



**MIT FEUER UND FLAMME
ENTWICKELT FÜR HAUS-
HOCH ÜBERLEGENE
WÄNDE.**

Produktprogramm 2017
Poroton-Ziegelsysteme

Inhaltsverzeichnis

Ansprechpartner im Verkaufsdienst	4
Übersichtskarte Standorte und Teams Verkaufsdienst	5
Standorte/Auslieferungslager	6
Poroton-Ziegelsysteme	7
Produktempfehlungen	7
Planziegel verfüllt	8
Poroton-T7-P	8
Poroton-T8-P	9
Poroton-T9-P	10
Poroton-S8-P	11
Poroton-S9-P	12
Poroton-S10-P	13
Poroton-T7-MW	14
Poroton-T8-MW	15
Poroton-S8-MW	16
Poroton-S9-MW	17
Poroton-S10-MW	18
Planziegel unverfüllt	19
Poroton-Planziegel-T8	19
Poroton-Planziegel-T9	20
Poroton-Planziegel-T10	21
Poroton-Planziegel-T12	22
Poroton-Planziegel-T14	23
Poroton-Planziegel-T16	24
Poroton-Planziegel-T18	24
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T	25
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 (Schallschutzziegel)	26
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,4 (Schallschutzziegel)	26
Planziegel verfüllt/unverfüllt	27
Poroton-Planfüllziegel PFZ-T (Schallschutzziegel)	27
Poroton-Keller-Planziegel-T16	28
Blockziegel	29
Poroton-Blockziegel-T14	29
Poroton-Blockziegel-T18	29
Poroton-Blockziegel-T21	29
Poroton-Hochlochziegel-Block-T	30
Poroton-Hochlochziegel-Block-T 1,2 (Schallschutzziegel)	31
Poroton-Hochlochziegel-Block-T 1,4 (Schallschutzziegel)	31
Poroton-Gewerbeziegel-T	32
Poroton-Kleinformat 0,9	33
Poroton-Schallschutzziegel	34

Systemergänzungen / Zubehör	35
Poroton-Anschlagschale, wärmegeklämt	35
Poroton-DRS Deckenrandschale	36
Deckenrandschale	37
Deckenabmauerungsziegel – verzahnt	37
U-Schalen	38
U-Schalen-GWZ	38
WU-Schalen mit/ohne Anschlag	39
Flaschen- und Regalziegel, geschliffen	39
Ziegel-Rolladenkästen, Ziegel-Jalousiekästen	40
Zubehör Ziegel-Rolladenkästen	41
Ziegelstürze	42
Wärmedämmstürze	43
Ziegel-Einhängedecke, System Filigran	44
Ziegel-Einhängedecke, System V-TEC nach EC2	44
Zubehör	44
Technische Daten Ziegel-Einhängedecke	44
Zubehör Planziegel- und Blockziegelverarbeitung, Werkzeuge, Verbindungsmittel	45
Mörtelbedarf	46
Poroton Dryfix System	47
Planziegel verfüllt	48
Poroton-T7-MW Dryfix	48
Poroton-T8-MW Dryfix	49
Planziegel unverfüllt	50
Poroton-Planziegel-T9 Dryfix	50
Poroton-Planziegel-T10 Dryfix	51
Poroton-Planziegel-T18 Dryfix	52
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T Dryfix	52
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 Dryfix (Schallschutzziegel)	53
Poroton-Planfüllziegel-PFZ-T Dryfix (Schallschutzziegel)	53
Zubehör Poroton Dryfix System	54
Poroton-WDF	55
Poroton-WDF	58
Ziegelstürze	58
Werkzeug und Zubehör	59
Dämmplatten	59
Sonstiges	59
Technische Daten	60
Frachtkosten WDF	61
Technische Details	62
Eckverbände und Laibungen	62
Bauphysik	64

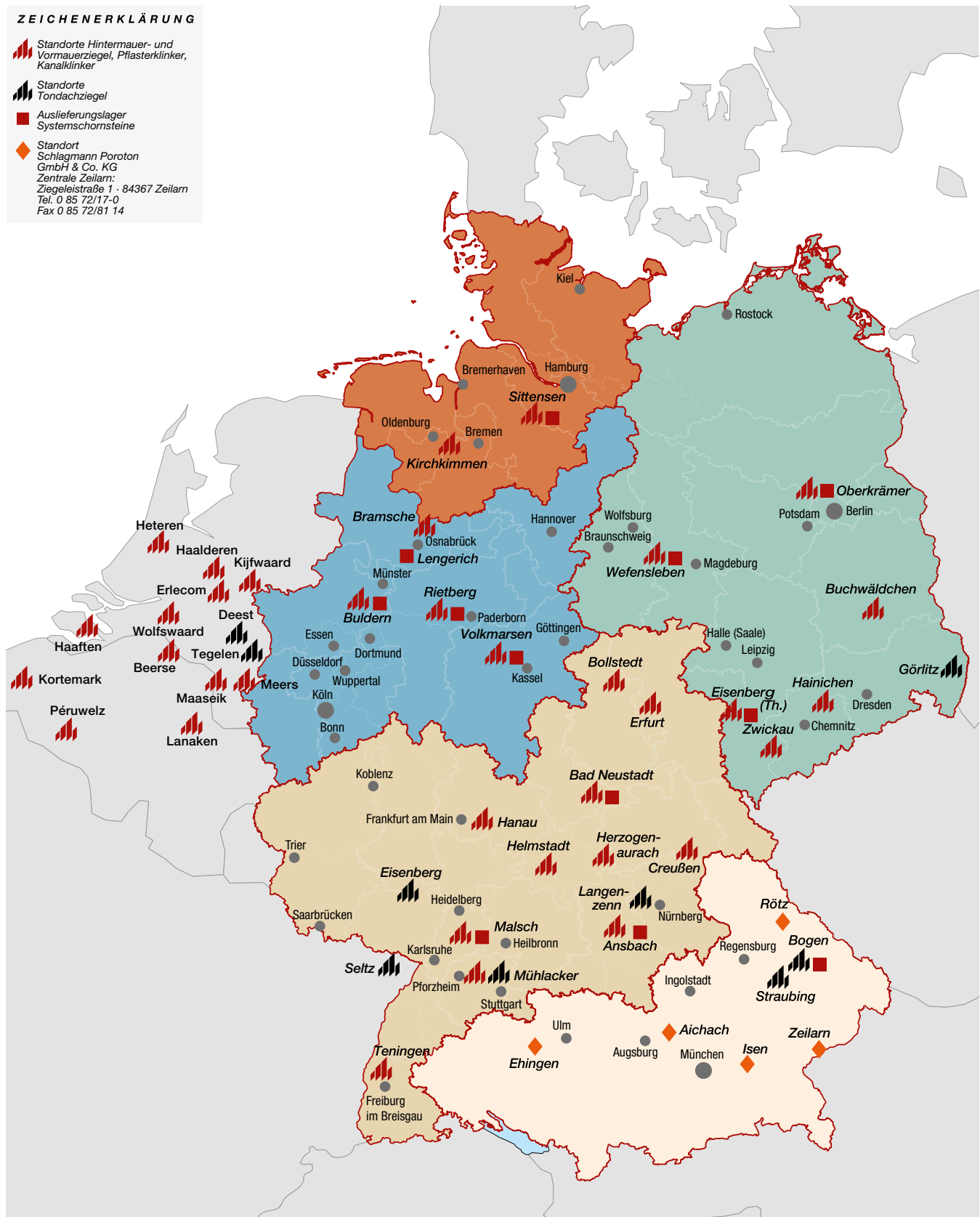
Ansprechpartner im Verkaufsinendienst

Name	Telefon	Fax	E-Mail Adresse
Team Nord – Kirchkimmen	(0 44 08) 80 21 11	(0800) 3 59 99 37*	
Marcus Grieffenhagen (Teamleiter)	(0 44 08) 80 2- 170		marcus.grieffenhagen@wienerberger.com
Sabine Busch	(0 44 08) 80 2- 161		sabine.busch@wienerberger.com
Sarah Flechsig	(0 44 08) 80 2- 140		sarah.flechsig@wienerberger.com
Dennis Grundmeier	(0 44 08) 80 2- 160		dennis.grundmeier@wienerberger.com
Katja Hasselberg	(0 44 08) 80 2- 171		katja.hasselberg@wienerberger.com
Rabea Köpp	(0 44 08) 80 2- 150		rabea.koepp@wienerberger.com
Petra Wedekind	(0 44 08) 80 2- 110		petra.wedekind@wienerberger.com
Team Hannover			
Thomas Kaufung (Teamleiter)	(05 11) - 610 70- 324		thomas.kaufung@wienerberger.com
Team West – Hannover	(05 11) 610 70 112	(0800) 3 59 99 32*	
Wilfried Klenke (Teamleiter)	(05 11) - 610 70- 328		wilfried.klenke@wienerberger.com
Ulrike Albinski	(05 11) - 610 70- 337		ulrike.albinski@wienerberger.com
Nicole Anzalone	(05 11) - 610 70- 323		nicole.anzalone@wienerberger.com
Michael Bach	(05 11) - 610 70- 333		michael.bach@wienerberger.com
Ingrid Bode	(05 11) - 610 70- 336		ingrid.bode@wienerberger.com
Sabine Grünert	(05 11) - 610 70- 327		sabine.gruenert@wienerberger.com
Ingrid Pendolino	(05 11) - 610 70- 365		ingrid.pendolino@wienerberger.com
Mario Roffka	(05 11) - 610 70- 344		mario.roffka@wienerberger.com
Matthias Sahn	(05 11) - 610 70- 331		matthias.sahn@wienerberger.com
Team Ost – Hannover	(05 11) 610 70 111/-113	(0800) 3 59 99 33*/-31*	
Mustafa Akdas (Teamleiter)	(05 11) - 610 70- 367		mustafa.akdas@wienerberger.com
Dennis Eickmann	(05 11) - 610 70- 334		dennis.eickmann@wienerberger.com
Sabine Finnenkötter	(05 11) - 610 70- 332		sabine.finnenkoetter@wienerberger.com
Guido Niemschick	(05 11) - 610 70- 329		guido.niemschick@wienerberger.com
Viviane Pless	(05 11) - 610 70- 363		viviane.pless@wienerberger.com
Vanessa Schipper	(05 11) - 610 70- 364		vanessa.schipper@wienerberger.com
Sven Schreiber	(05 11) - 610 70- 338		sven.schreiber@wienerberger.com
Rita Schwarzmüller	(05 11) - 610 70- 321		rita.schwarzmueller@wienerberger.com
Karsten Spiegel	(05 11) - 610 70- 339		karsten.spiegel@wienerberger.com
Angelika Tschiche	(05 11) - 610 70- 335		angelika.tschiche@wienerberger.com
Norbert Wyrembeck	(05 11) - 610 70- 330		norbert.wyrembeck@wienerberger.com
Team Süd – Malsch	(0 72 53) 9 89 88 0	(0800) 3 59 99 38*	
Tatjana Klima (Teamleiter)	(0 72 53) 9 89 88- 14		tatjana.klima@wienerberger.com
Karin Brill	(0 72 53) 9 89 88- 29		karin.brill@wienerberger.com
Thomas Frey	(0 72 53) 9 89 88- 12		thomas.frey@wienerberger.com
Jana Koch	(0 72 53) 9 89 88- 24		jana.koch@wienerberger.com
Klaus Metzger	(0 72 53) 9 89 88- 20		klaus.metzger@wienerberger.com
Silke Palesch	(0 72 53) 9 89 88- 23		silke.palesch@wienerberger.com
Joachim Rössler	(0 72 53) 9 89 88- 13		joachim.roessler@wienerberger.com
Katja Schmidt	(03 61) 740 18 13		katja.schmidt@wienerberger.com
Ulrike Schmidt	(0 72 53) 9 89 88- 17		ulrike.schmidt@wienerberger.com
Jessica Zahn	(0 72 53) 9 89 88- 15		jessica.zahn@wienerberger.com
Anja Zelsmann	(09 81) 9 69 55 17		anja.zelsmann@wienerberger.com

* gebührenfrei

Übersichtskarte Standorte und Teams Verkaufsdienst

Standorte



Standorte

Standorte/Auslieferungslager

Werk/Lager	Produktgruppe	Straße	PLZ/Ort
 Wienerberger GmbH Werk Ansbach	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Naglerstraße 40	91522 Ansbach
 Wienerberger GmbH Werk Bad Neustadt	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Besengaustraße 19	97616 Bad Neustadt
 Wienerberger GmbH Werk Bollstedt	Poroton-Ziegel	Am Silberrasenweg 1	99998 Bollstedt
 Wienerberger GmbH Werk Buldern	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Rödder 59	48249 Dülmen-Buldern
 Wienerberger GmbH Lager Creußen	Poroton-Ziegel	Spedition Raimund Hörhof 3	95473 Creußen
 Wienerberger GmbH Werk Eisenberg	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme Ziegeldecken	Jenaer Straße 56	07607 Eisenberg
 Wienerberger GmbH Werk Erfurt-Gispersleben	Poroton-Ziegel Stürze	Zur Alten Ziegelei	99091 Erfurt-Gispersleben
 Wienerberger GmbH Lager Hanau	Poroton-Ziegel	Hanauer Umschlag- und Lager GmbH Hafenstraße 10	63450 Hanau
 Wienerberger GmbH Lager Hainichen	Poroton-Ziegel	Spedition Wormser Frankenberger Straße 60	09661 Hainichen
 Wienerberger GmbH Lager Helmstadt	Poroton-Ziegel	Würzburger Straße 58	97264 Helmstadt
 Wienerberger GmbH Lager Herzogenaurach	Poroton-Ziegel	Spedition Wormser Konrad-Wormser-Straße 1	91074 Herzogenaurach
 Wienerberger GmbH Lager Lengerich	Kamtec-Kaminsysteme	Fa. August Lammert Iburger Straße 235	49525 Lengerich
 Wienerberger GmbH Werk Malsch	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	An der B3	69254 Malsch
 Wienerberger GmbH Lager Mühlacker	Poroton-Ziegel Tondachziegel	Ziegeleistraße 12	75417 Mühlacker
 Wienerberger GmbH Lager Oberkrämer	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Spedition Wigotzki Gewerbstraße 4	16727 Oberkrämer
 Wienerberger GmbH Werk Rietberg	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Westerwieher Straße 340	33397 Rietberg
 Wienerberger GmbH Lager Sittensen	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Wienerberger Straße 4	27419 Sittensen OT Tiste
 Wienerberger GmbH Lager Teningen	Poroton-Ziegel	Zeppelinstraße 4	79331 Teningen
 Wienerberger GmbH Lager Volkmarsen	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Steinweg 65	34471 Volkmarsen
 Wienerberger GmbH Werk Wefensleben	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Zechenhäuser Weg	39365 Wefensleben
 Wienerberger GmbH Werk Zwickau	Poroton-Ziegel	Bürgerschachtstraße 6a	08056 Zwickau

Kombi-Fracht: Von vielen Standorten aus können Mauerziegel und Schornstein in einer gemeinsamen Ladung kostensparend geliefert werden!

Mit Poroton-Ziegel
entspannt die EnEV 2016 meistern
+ Passivhaus-/KfW-Niveau sichern



Einsatzbereiche für EFH, DH und RH

Einsatzbereiche Poroton- Planziegel	Außenwände			Innenwände		Trennwände	Seiten
	Kelleraußen- wand d ≥ 30,0 cm	einschalige Außenwand EG/OG/DG d ≥ 30,0 cm	mehrschalige Außenwand d ≥ 17,5/ 24,0 cm	tragende/ nichttragende Innenwand d ≥ 11,5 cm	leichte nichttragende Innenwand d ≥ 11,5 cm	Haustrenn- wand d ≥ 17,5 cm zweischalig, Trennfuge d ≥ 3,0 cm	
Poroton-T7/8/9-P	●	●					8-10
Poroton-T7/8-MW	●	●	●				14-15
Plan-T8/9/10	●	●					19-21
Plan-T12	●	●	●				22
Plan-T14	●		●				23
Plan-T16			●				24
Plan-T18			●				24
HLz-Plan-T				●			25
ZWP-Plan-T				●	●		25
HLz-Plan-T 1,2/1,4				●		●	26
Planfüllziegel PFZ-T (2,0)						●	27
Keller-Plan-T16	●						28

EFH = Einfamilienhaus

RH = Reihenhäuser

DH = Doppelhaus

Gern können unsere Produkttempfehlungen für Mehrfamilienhäuser auch bei der Errichtung von Einfamilienhäusern, Doppel- und Reihenhäusern verwendet werden.



Einsatzbereiche für MFH und Objektbau

Einsatzbereiche Poroton- Planziegel	Außenwände			Innenwände		Trennwände	Seiten
	Kelleraußen- wand d ≥ 30,0 cm	einschalige Außenwand EG/OG/DG d ≥ 30,0 cm	mehrschalige Außenwand d ≥ 17,5 cm	tragende/ nichttragende Innenwand d ≥ 11,5 cm	leichte nichttragende Innenwand d ≥ 11,5 cm	Wohnungs- trennwand d ≥ 24,0 cm einschalig	
Poroton-S8/9/10-P	●	●					11-13
Poroton-S8/9/10-MW	●	●					16-18
Plan-T14	●	●					23
HLz-Plan-T 0,9			●	●			25
ZWP-Plan-T-ZIS					●		25
HLz-Plan-T 1,2/1,4			●	●			26
Planfüllziegel PFZ-T (2,0)						●	27
Schallschutzziegel 2,0				●		●	34
Schallschutzziegel 1,4/1,8				●			34
Keller-Plan-T16	●						28

MFH = Mehrfamilienhaus

Poroton-T7-P

Materialgruppe 210

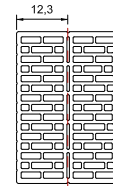
Passivhaus-
Niveau



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1103	0,55	0,07	4	0,5	1,4
			6	0,7	1,9

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
●	●	●		●	●	●	3695819	T7-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,55	12,4	60	16	44
●	●	Ei		An	●		3696818	T7-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,55	14,4	48	16	38
		Ei					3696817	T7-49,0-P	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	4	0,55	16,7	48	16	33

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

●	●	●		●	●	●	3695856	T7-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	-	6,2	120	-	-
●	●	Ei		An	●		3696880	T7-42,5-LZ-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	-	7,2	96	-	-
●	●	Ei		An	●		3764265	AE-30,0-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	10	-	10,3	72	-	-
●	●	Ei		An	●		3704319	T8-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,60	10,7	60	-	-
		Ei					3696162	T7-49,0-LZ-P	8 DF	12,3 x 49,0 x 24,9	4	-	8,3	96	-	-

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),

Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm., in Wandstärke 42,5 cm und 49,0 cm ca. 16 lfdm. Laibungslänge.

AE = Anfänger Ecke (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-T8-30,0-P und zugehörigem Eckziegel AE-30,0-P realisiert).

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T7-P

Materialgruppe 210



●	●	●		●	●	●	3695823	HAZ-T7 36,5-P	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	-	6,2	120	-	4*
●	●	Ei		An	●		3696323	HAZ-T7 42,5-P	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	-	7,2	96	-	4*
		Ei					3696822	HAZ-T7 49,0-P	8 DF	24,8 x 49,0 x ca. 12,1	4	-	8,5	96	-	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).

• Idealerweise wird der Höhenausgleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte					
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5	Ansbach · Herzogenaurach	An · Her
2	Oberkrämer	Ob	6	Malsch	Ma
3	Eisenberg · Creußen	Ei · Cr	7	Hanau	Han
4					

Poroton-T8-P

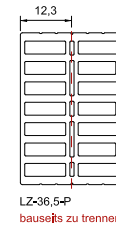
Materialgruppe 210



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeit [N/mm ²]	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-982	0,60	0,08	≥ 6	0,7	1,8

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeit	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Si · Bu	Ob	Ei · Cr	An · Her	Ma	Han											
●	●	Ei		An	●		3704319	T8-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	≥ 6	0,60	10,7	60	16	54
●	●	●		●	●	●	3705319	T8-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	≥ 6	0,60	13,6	60	16	44
●	●	Ei		An	●		3706376	T8-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	≥ 6	0,60	15,8	48	16	38
auf Anfrage							3706324	T8-49,0-P	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	≥ 6	0,60	18,2	48	16	33

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

●	●	Ei		An	●		3764265	AE-30,0-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	10	–	10,3	72	–	–
●	●	●		●	●	●	3765956	LZ-36,5-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	10	–	8,0	120	–	–
●	●	Ei		An	●		3766680	LZ-42,5-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	10	–	9,8	72	–	–

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),

Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 12 lfdm. Laibungslänge.

AE = Anfänger Ecke

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-P

Materialgruppe 210



●	●	Ei		An	●		3774399	HAZ-30,0-P	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	10	–	7,7	120	–	4*
●	●	●		●	●	●	3775399	HAZ-36,5-P	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	–	9,4	120	–	4*
●	●	Ei		An	●		3766922	HAZ-42,5-P	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	10	–	9,7	96	–	4*
auf Anfrage							3706499	HAZ-49,0-P	8 DF	24,8 x 49,0 x ca. 12,1	6	–	9,1	96	–	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).

• Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte				
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5	Ansbach · Herzogenaurach
2	Oberkrämer	Ob	6	Malsch
3	Eisenberg · Creußen	Ei · Cr	7	Hanau
4				

Poroton-T9-P

Materialgruppe 210



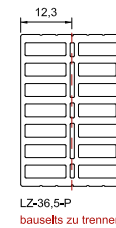
Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeit [N/mm ²]	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-674	0,65	0,09	≥ 6	0,7	1,8

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeit	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Si · Bu	Ob	Ei		An	Ma	Han										
●	●	●		●	●	●	3715019	T9-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	≥ 6	0,65	14,7	60	16	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210



●	●	●		●	●	●	3765956	LZ-36,5-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	10	–	8,0	120	–	–
---	---	---	--	---	---	---	---------	------------------	------	---------------------------	----	---	-----	-----	---	---

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),
Paketinhalt entspricht ca. 20 lfdm. Laibungslänge.

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-P

Materialgruppe 210



●	●	●		●	●	●	3775399	HAZ-36,5-P	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	–	9,4	120	–	4*
---	---	---	--	---	---	---	---------	-------------------	------	-------------------------------	----	---	-----	-----	---	----

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhenausgleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5 Ansbach
2	Oberkrämer	Ob	6 Malsch
3	Eisenberg	Ei	7 Hanau
4			

Poroton-S8-P

Materialgruppe 210

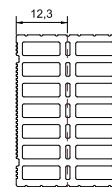
NEU



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1120	0,75	0,08	10	1,1	3,0

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
1	2	3	4	5	6	7										
per Zustellung							3605918	S8-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,75	16,9	48	16	44
per Zustellung							3606978	S8-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	10	0,75	19,7	36	16	38
per Zustellung							3606981	S8-49,0-P	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	10	0,75	22,7	36	16	33

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.



S8-36,5-LZ-P
bauseits zu trennen



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

per Zustellung	3605962	S8-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	10	-	8,4	96	-	-
per Zustellung	3606979	S8-42,5-LZ-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	10	-	9,8	72	-	-
per Zustellung	3764265	AE-30,0-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	10	-	10,3	72	-	-
per Zustellung	3754919	S9-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	10	0,75	13,9	54	-	-
per Zustellung	3606980	S8-49,0-LZ-P	8 DF	12,3 x 49,0 x 24,9	10	-	11,3	72	-	-

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),
 Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 16 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm und 49,0 cm ca. 12 lfdm. Laibungslänge.

AE = Anfangsziegel Ecke (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-S9-30,0-P und zugehörigem Eckziegel AE-30,0-P realisiert).

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte	
1	5
2	6
3	7
4	

Poroton-S9-P

Materialgruppe 210

erhöhter Schallschutz



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1058	0,70	0,09	8	1,2	3,1

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
Bu		Ei			Ma											
1							3754319	S9-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	8	0,70	13,0	60	16	54
							3755519	S9-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,70	15,8	60	16	44
							3756524	S9-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	8	0,70	18,4	48	16	38

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.



LZ-36,5-P
bauseits zu trennen



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

						3764265	AE-30,0-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	10	-	10,3	72	-	-
						3765956	LZ-36,5-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	10	-	8,0	120	-	-
						3766680	LZ-42,5-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	10	-	9,8	72	-	-

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),

Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 12 lfdm. Laibungslänge.

AE = Anfangsziegel Ecke

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-P

Materialgruppe 210



						3774399	HAZ-30,0-P	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	10	-	7,7	120	-	4*
						3775399	HAZ-36,5-P	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	-	9,4	120	-	4*
						3766922	HAZ-42,5-P	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	10	-	9,7	96	-	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).

• Idealerweise wird der Höhenausgleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Buldern	Bu	5
2			6 Malsch
3	Eisenberg	Ei	7
4			

Poroton-S10-P

erhöhter Schallschutz

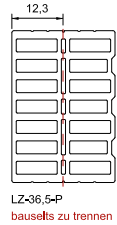


Materialgruppe 210

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ ₀ [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f _k [MN/m ²]
Z-17.1-1017	0,75	0,10	10	1,4	3,6

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
Bu		Ei			Ma											
●		●			●		3764919	S10-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	10	0,75	13,9	60	16	54
●		●			●		3765919	S10-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,75	16,9	60	16	44
●		●			●		3766919	S10-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	10	0,75	19,7	48	16	38

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

●		●			●		3764265	AE-30,0-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	10	-	10,3	72	-	-
●		●			●		3765956	LZ-36,5-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	10	-	8,0	120	-	-
●		●			●		3766680	LZ-42,5-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	10	-	9,8	72	-	-

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen).
 Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 12 lfdm. Laibungslänge.
 AE = Anfangsziegel Ecke

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-P

Materialgruppe 210

●		●			●		3774399	HAZ-30,0-P	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	10	-	7,7	120	-	4*
●		●			●		3775399	HAZ-36,5-P	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	-	9,4	120	-	4*
●		●			●		3766922	HAZ-42,5-P	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	10	-	9,7	96	-	4*

- * Materialbedarf ca. Stück/lfdm.
- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Buldern	Bu	5
2			6 Malsch
3	Eisenberg	Ei	7
4			

Poroton-T7-MW

Materialgruppe 260

Passivhaus-
Niveau



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1060	0,55	0,07	6	0,65	1,7

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Si · Bu	Ob	Ei · Cr		BN · An · Her	Ma	Han										
●	●	●		●	●	●	3525319	T7-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,55	13,5	60	16	44
●	●	Ei		BN · An	●	●	3526376	T7-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,55	15,9	40	16	38
●	●	Ei		BN · An	●	●	3526381	T7-49,0-MW	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	6	0,55	18,2	40	16	33

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260



T7-36,5-LZ-MW
bauseits zu trennen



●	●	●		●	●	●	3525356	T7-36,5-LZ-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	–	6,8	120	–	–
●	●	Ei		BN · An	●	●	3526382	T7-42,5-LZ-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	–	7,3	80	–	–
●	●	Ei		BN · An	●	●	3514066	AE/LZ-30,0-MW	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	12	–	11,6	60	–	–
●	●	Ei		BN · An	●	●	3504019	T8-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	–	–
per Zustellung							3526379	T7-49,0-LZ-MW	8 DF	12,3 x 49,0 x 24,9	6	–	9,1	72	–	–

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),

Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm.,

in Wandstärke 42,5 cm ca. 13 lfdm. und in Wandstärke 49,0 cm ca. 12 lfdm. Laibungslänge.

AE/LZ = Kombierter Eck- und Laibungsziegel (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-T8-30,0-MW und zugehörigem Eckziegel AE/LZ-30,0-MW, bauseits auf 17,5 cm gekürzt, realisiert).

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T7-MW

Materialgruppe 260



●	●	●		●	●	●	3525399	HAZ-T7 36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	–	6,7	120	–	4*
●	●	Ei		BN · An	●	●	3526399	HAZ-T7 42,5-MW	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	–	7,9	80	–	4*
auf Anfrage							3527399	HAZ-T7 49,0-MW	8 DF	24,8 x 49,0 x ca. 12,1	6	–	9,1	80	–	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).

• Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte					
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5	Bad Neustadt · Ansbach · Herzogenaurach	BN · An · Her
2	Oberkrämer	Ob	6	Malsch	Ma
3	Eisenberg · Creußen	Ei · Cr	7	Hanau	Han
4					

Poroton-T8-MW

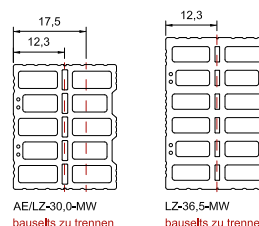
Materialgruppe 260



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1041	0,65	0,08	6	0,75	2,1

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
Si · Bu	Ob · Vo	Ei · Cr	4	BN · An · Her	Ma	Han										
●	Ob	Ei		BN	●		3503021	T8-24,0-MW	8 DF	24,8 x 24,0 x 24,9	6	0,65	9,7	80	16	67
●	Ob	Ei		BN	●		3504019	T8-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
●	●	●		●	●	●	3505019	T8-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
●	Ob	Ei		BN	●		3506076	T8-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	40	16	38

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.
- Wandstärke 24,0 cm: Für die Errichtung zweischaligen Mauerwerks empfehlen wir die Verwendung der Wienerberger Luftschichtanker WB LSA8 für Schalenabstände bis 8,0 cm und WB LSA15 für Schalenabstände bis 15,0 cm, sowie die Wienerberger Dämmstoff-Klemmscheibe inkl. Abtropfnase WB DKS60 siehe Seite 45 „Zubehör/Werkzeuge/Verbindungsmitel“. Bei der Bestellung von Poroton-T8-24,0-MW Hintermauerziegel zusammen mit Terca Vormauerziegel für ein Bauvorhaben werden Ihnen die Wienerberger Luftschichtanker als Systemergänzungen gutgeschrieben. Bei einer Einzelbestellung zzgl. Versandkosten.



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

●	Ob	Ei		BN	●		3514066	AE/LZ-30,0-MW	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	12	-	11,6	60	-	-
●	●	●		●	●	●	3515356	LZ-36,5-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	12	-	8,5	120	-	-
●	Ob	Ei		BN	●		3516382	LZ-42,5-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	12	-	10,6	80	-	-

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),
 Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 13 lfdm. Laibungslänge.
 AE/LZ = Kombiniertes Eck- und Laibungsziegel (Eckausbildung: Ziegel ist in jeder Schicht bauseits auf 17,5 cm zu kürzen.
 Laibung: Ziegel ist in jeder 2. Schicht mittig bauseits zu teilen) Paketinhalt entspricht ca. 10 lfdm. Laibungslänge.

- Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-MW

Materialgruppe 260

●	Ob	Ei		BN	●		3503399	HAZ-24,0-MW	4 DF	24,8 x 24,0 x ca. 12,1	6	-	4,7	160	-	4*
●	Ob	Ei		BN	●		3514499	HAZ-30,0-MW	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	12	-	6,9	120	-	4*
●	Ob	●		BN-Her	●	●	3515499	HAZ-36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	12	-	8,4	120	-	4*
●	Ob	Ei		BN	●		3516499	HAZ-42,5-MW	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	12	-	10,5	80	-	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte				
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5	Bad Neustadt · Ansbach · Herzogenaurach
2	Oberkrämer · Volksmarsen	Ob · Vo	6	Malsch
3	Eisenberg · Creußen	Ei · Cr	7	Hanau
4				

Poroton-S8-MW

Materialgruppe 260

NEU



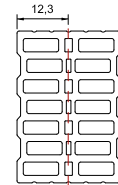
Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1104	0,75	0,08	10	1,1	3,0

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
1	2	3	4	5	6	7										
per Zustellung							3615918	S8-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,75	16,9	48	16	44
per Zustellung							3616978	S8-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	10	0,75	19,7	36	16	38
per Zustellung							3616981	S8-49,0-MW	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	10	0,75	22,7	36	16	33

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260



S8-36,5-LZ-MW
bauseits zu trennen



per Zustellung	3615962	S8-36,5-LZ-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	10	-	8,4	96	-	-
per Zustellung	3616979	S8-42,5-LZ-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	10	-	9,8	72	-	-
per Zustellung	3534965	S8-30,0-AE-MW	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	10	-	9,6	72	-	-
per Zustellung	3534990	S9-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	10	0,9	15,8	54	-	-
per Zustellung	3616980	S8-49,0-LZ-MW	8 DF	12,3 x 49,0 x 24,9	10	-	11,3	72	-	-

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),
 Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 16 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm und 49,0 cm ca. 12 lfdm. Laibungslänge.

AE = Anfangsziegel Ecke (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-S9-30,0-MW und zugehörigem Eckziegel AE-30,0-MW, bauseits auf 17,5 cm gekürzt, realisiert).

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte	
1	5
2	6
3	7
4	

Poroton-S9-MW

Materialgruppe 260

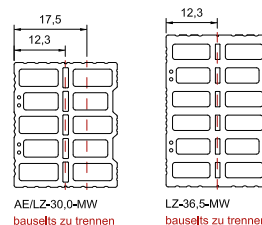
Statik $f_k = 4,6 \text{ MN/m}^2$
erhöhter Schallschutz



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1145	0,80	0,09	10	1,6	4,6

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
Si · Bu	Ob	Ei	4	BN	Ma	Han										
●	●	●		●	●		3534966	S9-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	10	0,80	14,5	60	16	54
●	●	●		●	●	●	3535966	S9-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,80	17,8	60	16	44
●	●	●		●	●	●	3536966	S9-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	10	0,80	19,3	40	16	38

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

●	●	●		●	●		3514066	AE/LZ-30,0-MW	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	12	–	11,6	60	–	–
●	●	●		●	●		3515356	LZ-36,5-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	12	–	8,5	120	–	–
●	●	●		●	●	●	3516382	LZ-42,5-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	12	–	10,6	80	–	–

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen),

Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 13 lfdm. Laibungslänge.

AE/LZ = Kombiniertes Eck- und Laibungsziegel (Eckausbildung: Ziegel ist in jeder Schicht bauseits auf 17,5 cm zu kürzen.

Laibung: Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits mittig zu teilen) Paketinhalt entspricht ca. 10 lfdm. Laibungslänge.

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-MW

Materialgruppe 260

●	●	●		●	●		3514499	HAZ-30,0-MW	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	12	–	6,9	120	–	4*
●	●	●		●	●	●	3515499	HAZ-36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	12	–	8,4	120	–	4*
●	●	●		●	●	●	3516499	HAZ-42,5-MW	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	12	–	10,5	80	–	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).

• Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5 Bad Neustadt
2	Oberkrämer	Ob	6 Malsch
3	Eisenberg	Ei	7 Hanau
4			

Poroton-S10-MW

Materialgruppe 260

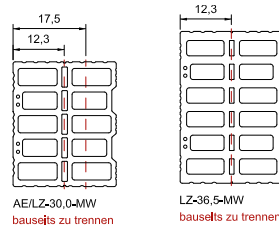
**Statik $f_k = 5,2 \text{ MN/m}^2$
erhöhter Schallschutz**



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1101	0,80	0,10	12	1,9	5,2

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Si · Bu	Ob	Ei · Cr	4	BN · Her	Ma	Han										
●	●	Ei		BN	●		3514019	S10-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	12	0,80	13,9	60	16	54
●	●	●		●	●	●	3515019	S10-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	12	0,80	16,9	60	16	44
●	●	●		●	●	●	3516018	S10-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	12	0,80	21,1	40	16	38

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

●	●	Ei		BN	●	●	3514066	AE/LZ-30,0-MW	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	12	–	11,6	60	–	–
●	●	●		●	●		3515356	LZ-36,5-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	12	–	8,5	120	–	–
●	●	●		●	●	●	3516382	LZ-42,5-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	12	–	10,6	80	–	–

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen), Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 13 lfdm. Laibungslänge.
 AE/LZ = Kombiniertes Eck- und Laibungsziegel (Eckausbildung: Ziegel ist in jeder Schicht bauseits auf 17,5 cm zu kürzen).
 Laibung: Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits mittig zu teilen) Paketinhalt entspricht ca. 10 lfdm. Laibungslänge.

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-MW

Materialgruppe 260

●	●	●		●	●		3514499	HAZ-30,0-MW	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	12	–	6,9	120	–	4*
●	●	●		●	●	●	3515499	HAZ-36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	12	–	8,4	120	–	4*
●	●	●		●	●	●	3516499	HAZ-42,5-MW	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	12	–	10,5	80	–	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhenausgleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5
2	Oberkrämer	Ob	6
3	Eisenberg · Creußen	Ei · Cr	7
4			
5	Bad Neustadt · Herzogenaurach	BN · Her	
6	Malsch	Ma	
7	Hanau	Han	

Poroton-Planziegel-T8

Materialgruppe 263

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1085	0,60	0,08	6	0,55	1,4



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
●	●	●	●	●	●	●	3735319	Plan-T8-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,60	13,5	60	16	44
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr		Her	Ma		3736324	Plan-T8-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,60	15,7	48	16	38
		Ei					3736376	Plan-T8-50,0	16 DF	24,8 x 50,0 x 24,9	6	0,60	18,5	48	16	33

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212

Wandstärke 36,5 cm							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
●	●	●	●	●	●	●	3085872	Plan 36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	8	–	14,3	60	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3085862	Plan 36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	8	–	7,3	96	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr		Her	Ma		3726276	Plan 42,5-AL	14 DF	24,0 x 42,5 x 24,9	8	–	17,0	48	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr		Her	Ma		3726262	Plan 42,5-AK	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	8	–	8,5	96	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr		Her	Ma		3084864	Plan 30,0-AE	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	8	–	8,5	84	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr		Her	Ma		3724066	Plan-T9-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	–	–

AL = Anfänger lang

AK = Anfänger kurz

AE = Anfänger Ecke (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-Planziegel-T9-30,0 und zugehörigem Eckziegel Plan 30,0-AE realisiert).

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214

●	●	●	●	●	●	●	3905100	HAZ-36,5	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	–	7,8	120	–	4*
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr		Her	Ma		3906022	HAZ-42,5	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	8	–	8,5	96	–	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).

• Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
			5
			6
			7

Poroton-Planziegel-T9

Materialgruppe 264



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-890	0,65	0,09	6	0,55	1,4
			8	0,7	1,8

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
Si · Bu · Ri	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3724066	Plan-T9-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
●	●	Hai · Cr	●	●	●	●	3725019	Plan-T9-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
		Ei · Zw					3725319	Plan-T9-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,65	14,7	60	16	44
Si · Bu	Ob		Er	An	Ma	●	3726024	Plan-T9-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	48	16	38
		Ei · Zw · Cr		Her			3726224	Plan-T9-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	8	0,65	17,1	48	16	38

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.



Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212

Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3084872	Plan 30,0-AL	10 DF	24,0 x 30,0 x 24,9	8	–	11,7	60	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3084864	Plan 30,0-AE	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	8	–	8,5	84	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3084862	Plan 30,0-AK	5 DF	12,3 x 30,0 x 24,9	8	–	6,0	96	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3085872	Plan 36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	8	–	14,3	60	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3085862	Plan 36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	8	–	7,3	96	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3726276	Plan 42,5-AL	14 DF	24,0 x 42,5 x 24,9	8	–	17,0	48	–	–
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3726262	Plan 42,5-AK	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	8	–	8,5	96	–	–

AL = Anfänger lang
AE = Anfänger Ecke
AK = Anfänger kurz

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214



Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3904100	HAZ-30,0	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	8	–	6,4	120	–	4*
●	●	●	●	●	●	●	3905100	HAZ-36,5	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	–	7,8	120	–	4*
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	An · Her	Ma	●	3906022	HAZ-42,5	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	8	–	8,5	96	–	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhenausgleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarshausen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7

Poroton-Planziegel-T10

Materialgruppe 204

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-889	0,65	0,10	6	0,7	1,8*
			8	0,9	2,3*



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	●	Er	BN-An · Her	Ma · Te	●	3204019	Plan-T10-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
auf Anfrage							3204219	Plan-T10-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	8	0,65	12,1	60	16	54
●	●	●	●	●	●	●	3205219	Plan-T10-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,65	14,7	60	16	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.

* Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6) siehe Seite 74.

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212

Si · Bu	We · Ob	●	Er	BN-An · Her	Ma · Te	●	3084872	Plan 30,0-AL	10 DF	24,0 x 30,0 x 24,9	8	-	11,7	60	-	-
Si · Bu	We · Ob	●	Er	BN-An · Her	Ma · Te	●	3084864	Plan 30,0-AE	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	8	-	8,5	84	-	-
Si · Bu	We · Ob	●	Er	BN-An · Her	Ma · Te	●	3084862	Plan 30,0-AK	5 DF	12,3 x 30,0 x 24,9	8	-	6,0	96	-	-
●	●	●	●	●	●	●	3085872	Plan 36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	8	-	14,3	60	-	-
●	●	●	●	●	●	●	3085862	Plan 36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	8	-	7,3	96	-	-

AL = Anfänger lang
AE = Anfänger Ecke
AK = Anfänger kurz

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214

Si · Bu	We · Ob	●	Er	BN-An · Her	Ma · Te	●	3904100	HAZ-30,0	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	8	-	6,4	120	-	4*
●	●	●	●	●	●	●	3905100	HAZ-36,5	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	-	7,8	120	-	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte					
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach	BN · An · He · Her
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo			
3	Eisenberg · Zwickau · Creußen	Ei · Zw · Cr	6	Malsch · Teningen · Mühlacker	Ma · Te · Mü
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7	Hanau	Han

Poroton-Planziegel-T12

Materialgruppe 200

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-877	0,65	0,12	8	0,8	2,1
			10	1,0	2,6



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai · Cr	Bo · Er	BN · An · He · Her	Ma · Te · Mü	Han										
●	●	●	●	●	●	●	3083229	Plan-T12-24,0 L	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	8	0,65	12,0	60	13	54
Si · Bu	Ob	Ei · Zw	Er	BN · An	Ma		3084219	Plan-T12-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	8	0,65	12,1	60	16	54
auf Anfrage							3084319	Plan-T12-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	10	0,65	12,1	60	16	54
●	●	●	●	●	●	●	3085219	Plan-T12-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,65	14,7	60	16	44
auf Anfrage							3085319	Plan-T12-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,65	14,7	60	16	44
auf Anfrage							3086224	Plan-T12-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	8	0,65	17,1	48	16	38
auf Anfrage							3086276	Plan-T12-49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	8	0,65	19,7	48	16	33

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.



Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212

Si · Bu	Ob	Ei · Zw	Er	BN · An	Ma	●	3084872	Plan 30,0-AL	10 DF	24,0 x 30,0 x 24,9	8	-	11,7	60	-	-
Si · Bu	Ob	Ei · Zw	Er	BN · An	Ma	●	3084864	Plan 30,0-AE	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	8	-	8,5	84	-	-
Si · Bu	Ob	Ei · Zw	Er	BN · An	Ma	●	3084862	Plan 30,0-AK	5 DF	12,3 x 30,0 x 24,9	8	-	6,0	96	-	-
●	●	●	●	●	●	●	3085872	Plan 36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	8	-	14,3	60	-	-
●	●	●	●	●	●	●	3085862	Plan 36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	8	-	7,3	96	-	-
auf Anfrage							3726276	Plan 42,5-AL	14 DF	24,0 x 42,5 x 24,9	8	-	17,0	48	-	-
auf Anfrage							3726262	Plan 42,5-AK	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	8	-	8,5	96	-	-

AL = Anfänger lang

AE = Anfänger Ecke

AK = Anfänger kurz

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214

●	●	Ei · Zw · Hai	Er		Ma		3903120	HAZ-24,0	5 DF	30,8 x 24,0 x ca. 12,1	8	-	6,4	120	-	3,3*
Si · Bu	Ob	Ei · Zw	Er	BN · An	Ma	●	3904100	HAZ-30,0	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	8	-	6,4	120	-	4*
●	●	●	●	●	●	●	3905100	HAZ-36,5	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	-	7,8	120	-	4*
auf Anfrage							3906022	HAZ-42,5	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	8	-	8,5	96	-	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).

• Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarshausen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
5	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach	BN · An · He · Her	5
6	Malsch · Teningen · Mühlacker	Ma · Te · Mü	6
7	Hanau	Han	7

Poroton-Planziegel-T14

Materialgruppe 201

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-651	0,70	0,14	8	1,2	3,1
			12	1,5	3,9



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
1	2	3	4	5	6	7										
●	●	●	●	●	●	●	3013229	Plan-T14-24,0 L	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	8	0,70	12,7	60	13	54
●	●	●		An-Her	●	●	3014219	Plan-T14-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	8	0,70	12,8	60	16	54
		Zw-Hai	●	BN-He			3014419	Plan-T14-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	12	0,70	12,8	60	16	54
●	●						3015219	Plan-T14-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,70	15,5	60	16	44
		●	●	●	●	●	3015419	Plan-T14-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	12	0,70	15,5	60	16	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212

●	●	●	●	●	●	●	3025872	Plan-T14-36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	8	-	16,4	60	-	-
●	●	●	●	●	●	●	3025862	Plan-T14-36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	8	-	8,4	96	-	-

AL = Anfänger lang
AE = Anfänger Ecke
AK = Anfänger kurz

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214

●	●	Ei-Zw-Gr	Er		Ma		3903120	HAZ-24,0	5 DF	30,8 x 24,0 x ca. 12,1	8	-	6,4	120	-	3,3*
●	●	●	●	●	●	●	3904100	HAZ-30,0	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	8	-	6,4	120	-	4*
●	●	●	●	●	●	●	3905100	HAZ-36,5	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	-	7,8	120	-	4*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
			5
			6
			7

Poroton-Planziegel-T16

Materialgruppe 202



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-651	0,75	0,16	12	1,5	3,9
Z-17.1-490	0,8	0,16	12	1,8	3,9

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/ m ²	Materialbedarf Stück/ m ³
1	2	3	4	5	6	7										
Bu · Ri							3022525	Plan-T16-17,5 EB	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 24,9	12	0,75	10,1	75	13	74
Si	We						3022805	Plan-T16-17,5 L	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	12	0,8	13,0	75	11	61

• Bezeichnung EB geeignet für die Erdbebenzonen 0-3 sonst 0-1.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214

Si	We						3902130	HAZ-17,5	4,5 DF	37,3 x 17,5 x ca. 12,1	8	-	6,4	150	-	2,7*
●	We						3902110	HAZ-17,5 L	6 DF	49,8 x 17,5 x ca. 12,1	12	-	8,7	112	-	2*

* Materialbedarf ca. Stück/ldm.

- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

Poroton-Planziegel-T18

Materialgruppe 203



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-678	0,8	0,18	8	1,4	3,7

●	We · Ob	Ei · Zw · Cr		●	●		3032305	Plan-T18-17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	8	0,8	12,8	75	11	61
●	●	●	●	●	●		3033304	Plan-T18-24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	8	0,8	17,5	60	11	44

Druckfestigkeitsklasse 12 mit $f_k = 4,7$ MN/m² im Werk Zwickau auf Anfrage.

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214

●	●	Ei · Zw · Cr		●	●		3902110	HAZ-17,5 L	6 DF	49,8 x 17,5 x ca. 12,1	12	-	8,7	112	-	2*
●	●	●	●	●	●		3903110	HAZ-24,0 L	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	12	-	8,8	120	-	2,7*

* Materialbedarf ca. Stück/ldm.

- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte						
1	Sittensen · Buldern · Rietberg			Si · Bu · Ri	5	Herzogenaurach
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarshausen			We · Ob · Vo	6	Malsch
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen			Ei · Zw · Hai · Cr	7	
4	Erfurt			Er		

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T



Materialgruppe 203

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-868	0,8	0,39	8	1,4	3,7
	0,9	0,42	12	1,8	4,7

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai · Cr	Bo · Er	BN · An · He · Her	Ma · Te · Mü	Han										
●	●	●	●	●	●	●	3041311	ZWP-Plan-T 11,5	8 DF	49,8 x 11,5 x 24,9	8	0,8	11,2	80	8	70
ZIS	●	●	●	●	●	●	3841311	ZWP-Plan-T 11,5-ZIS	8 DF	49,8 x 11,5 x 24,9	8	0,8	11,2	80	8	70
Si	Ob · Vo		Er				3032549	Plan-T 17,5-0,9	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	12	0,9	17,4	56	8	46
Bu · Ri	We		Bo	●	●	●	3032649	Plan-T 17,5-0,9 EB	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	12	0,9	17,4	56	8	46
Si · Bu	●	●	●				3033504	Plan-T 24,0-0,9	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	0,9	17,8	60	11	44
Ri				●	●	●	3033604	Plan-T 24,0-0,9 EB	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	0,9	17,8	60	11	44

- Bezeichnung EB geeignet für die Erdbebenzonen 0–3 sonst 0–1.
- Werk Buldern: Die Wandstärke 24,0 für die Erdbebenzonen 0–3 auf Anfrage.



ZIS: Ziegel-Innenwand-System für Schallentkopplung von nichttragenden Wänden

- Der Lieferumfang „ZIS“ beinhaltet zusätzlich zu den ZWP-Plan-T 11,5 (Rohdichteklasse 0,8) die unterschiedlichen Entkopplungs-Anschluss-Profile „EAP-Wand“ und „EAP-Decke“.
- Die Profil-Liefermenge je 1 m² Wandfläche ist standardmäßig wie folgt fixiert: 0,33 lfdm. EAP-Decke und 0,25 lfdm. EAP-Wand.
- Abweichungen vom genannten Standard sind bei der Bestellung zu berücksichtigen.

Poroton-Höhenausgleichsziegel

Materialgruppe 214

●	●	●	●	●	●	●	3902110	HAZ-17,5 L	6 DF	49,8x17,5xca.12,1	12	-	8,7	112	-	2*
●	●	●	●	●	●	●	3903110	HAZ-24,0 L	6 DF	37,3x24,0xca.12,1	12	-	8,8	120	-	2,7*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm

- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1).
- Idealerweise wird der Höhengleichsziegel bereits in der 1. Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T-WD

Materialgruppe 210

Si · Bu	Ob	Ei		Ma		3902200	HAZ-T 17,5-WD	4,5 DF	37,3x17,5xca.12,1	12		7,0	60	-	2,7*
Si · Bu	Ob	Ei		Ma		3903200	HAZ-T 24,0-WD	6 DF	37,3x24,0xca.12,1	12	-	9,7	48	-	2,7*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Wärme gedämmter Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Der wärme gedämmte, mit Perlit verfüllte Höhengleichsziegel ist in der 1. Schicht zu versetzen, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- Wärmeleitfähigkeiten (horizontal + vertikal) $\lambda \leq 0,30$ W/(mK), zur Optimierung des Bauteilanschlusses bei der Errichtung von besonders energieeffizienten Gebäuden wie z.B. KfW-Effizienzhäusern.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	Malsch · Teningen · Mühlacker
			7
			Hanau
			BN · An · He · Her
			Ma · Te · Mü
			Han

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 (Schallschutzziegel)

NEU: Statik
f_k bis 8,5 MN/m²

Materialgruppe 228



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ ₀ [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f _k [MN/m ²]
Z-17.1-868	1,2	0,50	20	2,4	6,3
Z-17.1-1108 ¹⁾	1,2	0,50	20 ¹⁾	3,1	8,5

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
●	●	●	●	●	●	●	3031805	ZWP-Plan-T 11,5-1,2	6 DF	37,3 x 11,5 x 24,9	20	1,2	12,3	96	11	93
●	●	●	●	●	●	●	3032704	Plan-T 17,5-1,2 EB ¹⁾	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	20 ¹⁾	1,2	16,4	60	11	61
●	●	●	●	●	●	●	3033702	Plan-T 24,0-1,2 EB ¹⁾	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	20 ¹⁾	1,2	22,5	48	11	44

• Bezeichnung EB geeignet für die Erdbebenzonen 0-3 sonst 0-1.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-S-WD

Materialgruppe 210



auf Anfrage	3902210	HAZ-S 17,5-WD	4,5 DF	37,3 x 17,5 x ca. 12,1	20	-	8,4	60	-	2,7*
auf Anfrage	3903210	HAZ-S 24,0-WD	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	20	-	11,5	48	-	2,7*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- **Wärme gedämmter Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).**
- **Der wärme gedämmte, mit Perlit verfüllte Höhenausgleichsziegel ist in der 1. Schicht zu versetzen, mit der geschliffenen Seite nach oben.**
- **Wärmeleitfähigkeiten (horizontal + vertikal) λ ≤ 0,30 W/(mK), zur Optimierung des Bauteilanschlusses bei der Errichtung von besonders energieeffizienten Gebäuden wie z.B. KfW-Effizienzhäusern.**
- **30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.**

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,4 (Schallschutzziegel)

NEU: Statik
f_k bis 10,2 MN/m²

Materialgruppe 229



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ ₀ [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f _k [MN/m ²]
Z-17.1-868	1,4	0,58	20	2,4	6,3
Z-17.1-1108 ¹⁾	1,4	0,58	20 ¹⁾	3,1	8,5
Z-17.1-1141 ²⁾	1,4	0,58	20 ²⁾	3,6	10,2

●	●	●	●	●	●	●	3031717	ZWP-Plan-T 11,5-1,4	5 DF	30,8 x 11,5 x 24,9	20	1,4	11,0	96	13	113
Si	We-Ob	●	●	●	●	●	3032531	Plan-T 17,5-1,4 EB ¹⁾	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 24,9	20 ¹⁾	1,4	16,8	72	13	74
Bu-Ri	Vo						3032631	Plan-T 17,5-1,4 EB ²⁾	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 24,9	20 ²⁾	1,4	16,8	72	13	74
●	●	●	●	●	●	●	3033529	Plan-T 24,0-1,4 EB ¹⁾	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	20 ¹⁾	1,4	22,9	60	13	54

• Bezeichnung EB geeignet für die Erdbebenzonen 0-3 sonst 0-1.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte					
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach	BN · An · He · Her
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarshausen	We · Ob · Vo			
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6	Malsch · Teningen · Mühlacker	Ma · Te · Mü
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7	Hanau	Han

Poroton-Planfüllziegel PFZ-T (Schallschutzziegel)

Materialgruppe 205

Zulassung	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]	Bedarf ca. Verfüllbeton	l/m ²	l/m ³
Z-17.1-537	8	1,7	4,4	PFZ-T 17,5	85	490
	12	2,2	5,8	PFZ-T 24,0	125	520
		2,2		PFZ-T 30,0	144	480



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse*)	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei	Bo		Ma	●	3052608	PFZ-T 17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	12	2,0	12,7	75	11	61
●	●	●	●	●	●	●	3053604	PFZ-T 24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	2,0	15,3	60	11	44
Si · Bu	Ob	Ei	Bo		Ma	●	3054915	PFZ-T 30,0	15 DF	37,3 x 30,0 x 24,9	8	2,0	21,5	45	11	36

*) Rohdichteklasse verfüllt mit Beton \geq C 12/15, Körnung 0–16 mm

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.
- Verarbeitungsempfehlung: Tauch- oder Rollverfahren.
- Beton mindestens Festigkeitsklasse C12/15. Bei Anforderungen an den Brandschutz, Beton mindestens Festigkeitsklasse C20/25.
- Der Füllbeton ist als Fließbeton (Konsistenz F4, sehr weich oder Konsistenz F5, fließfähig) so auszuführen, dass eine vollständige Ausfüllung der Kammern erreicht wird.
- Das Größtkorn des Zuschlags muss mindestens 8 mm betragen und darf 16 mm nicht überschreiten.
- Die Verfüllung kann nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.
- Gedämmter Anfangsziegel zur Volleinbindung der Trennwand in monolithisches Außenmauerwerk.



Poroton-Anfangsziegel für Planfüllziegel PFZ-T

Materialgruppe 205

Dämmkern in hydrophobierter Mineralwolle WLG 035

●	●	●	●	●	●	●	3053600	PFZ-T 24,0-AL	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	–	15,3	36	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3053683	PFZ-T 24,0-AK	6 DF	18,3 x 24,0 x 24,9	12	–	7,7	40	–	–
Si · Bu	Ob	Ei	Bo		Ma	●	3054600	PFZ-T 30,0-AL	15 DF	37,3 x 30,0 x 24,9	8	–	21,5	27	–	–
Si · Bu	Ob	Ei	Bo		Ma	●	3054683	PFZ-T 30,0-AK	7,5 DF	18,3 x 30,0 x 24,9	8	–	10,7	30	–	–

AL = Anfänger lang

AK = Anfänger kurz

- Empfehlungen für den Einsatz der Poroton-Anfangsziegel finden Sie auf Seite 63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-S-WD

Materialgruppe 210

auf Anfrage	3902210	HAZ-S 17,5-WD	4,5 DF	37,3 x 17,5 x ca. 12,1	20	–	8,4	60	–	2,7*
auf Anfrage	3903210	HAZ-S 24,0-WD	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	20	–	11,5	48	–	2,7*

* Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Wärmedämmter Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Der wärmedämmte, mit Perlit verfüllte Höhengleichsziegel ist in der 1. Schicht zu versetzen, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- Wärmeleitfähigkeiten (horizontal + vertikal) $\lambda \leq 0,30$ W/(mK), zur Optimierung des Bauteilanschlusses bei der Errichtung von besonders energieeffizienten Gebäuden wie z.B. KfW-Effizienzhäusern.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
			5
			6
			7

Poroton-Keller-Planziegel-T16

Materialgruppe 209


Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-651	0,75	0,16	12	1,5	3,9

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Bo	BN · An · Her	Ma	Han										
●	●	●	●	●	●	●	3275519	Plan-T16-36,5 glatt	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	12	0,75	16,8	60	16	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.



Keller-Planziegel-T16

- Geeignet für optimalen Auftrag der Vertikalabdichtung, wie z. B. der Dickbeschichtung.
- Die Oberflächenstruktur dieser speziellen Kellerziegel entspricht einer Hintermaeroptik (kein Sichtmauerwerk) mit den üblichen Farb- und Qualitätsmerkmalen.
- Eine gleichmäßige Optik kann durch einen kostengünstigen Farbanstrich bzw. eine mineralische Feinschlämme erzielt werden.
- U-Schalen – mit glatter Oberfläche als Systemergänzung für die Übermauerung von Türen und Fenstern siehe Seite 38.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte					
1	Sittensen · Buldern	Si · Bu	5	Bad Neustadt · Ansbach · Herzogenaurach	BN · An · Her
2	Oberkrämer	Ob	6	Malsch	Ma
3	Eisenberg · Zwickau · Creußen	Ei · Zw · Cr	7	Hanau	Han
4	Bollstedt	Bo			



Poroton-Blockziegel-T14

Materialgruppe 220

Zulassung	Rohdichte- klasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]					Druckfestig- keitsklasse	Normalmörtel			Leichtmauermörtel	
		Normalmörtel			Leichtmauermörtel			II	Ila	III	LM 36	LM 21
		II	Ila	III	LM 36	LM 21						
Z-17.1-673	0,70	0,18			0,16		6	-	0,8	-	0,7	0,6
DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m ²]							6	-	0,8	-	0,7	0,6
DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]							6	-	2,1	-	1,8	1,5

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai · Cr	Bo · Er	BN · An · He · Her	Ma · Te · Mü	Han										
●	We-Vo	●	●	●	●	●	3114019	Block-T14-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 23,8	6	0,70	12,6	60	16	54
●	We-Vo	●	●	●	●	●	3115019	Block-T14-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 23,8	6	0,70	14,9	60	16	44

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.



Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 232

●	We-Vo	●	●	●	●	●	3125872	Block-T14-36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 23,8	8	-	15,6	60	-	-
●	We-Vo	●	●	●	●	●	3125162	Block-T14-36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 23,8	8	-	8,0	96	-	-

AL = Anfänger lang
AK = Anfänger kurz

- Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Blockziegel-T18/-T21

Materialgruppe 222

Zulassung	Rohdichte- klasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]					Druckfestig- keitsklasse	Normalmörtel			Leichtmauermörtel	
		Normalmörtel			Leichtmauermörtel			II	Ila	III	LM 36	LM 21
		II	Ila	III	LM 36	LM 21						
Z-17.1-383	0,8 0,9	0,24			0,21		12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m ²]							12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]							12	3,1	4,2	4,7	2,9	2,3

Bu							3132406	Block-T18-17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	12	0,8	12,1	84	11	61
Si-Ri	We-Ob						3132506	Block-T21-17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	12	0,9	13,1	84	11	61
Bu		Cr			Her		3133404	Block-T18-24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	12	0,8	15,8	60	11	44
Si-Ri	We-Ob						3133904	Block-T21-24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	12	0,9	17,9	60	11	44

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–1.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte						
1	Sittensen · Buldern · Rietberg			Si · Bu · Ri	5	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen			We · Ob · Vo		
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen			Ei · Zw · Hai · Cr	6	Malsch · Teningen · Mühlacker
4	Bollstedt · Erfurt			Bo · Er	7	Hanau
						BN · An · He · Her
						Ma · Te · Mü
						Han

Poroton-Hochlochziegel-Block-T

Materialgruppe 222



DIN	Rohdichte- klasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]				
		Normalmörtel			Leichtmauermörtel	
		II	Ila	III	LM 36	LM 21
DIN 105-100	0,8	0,39			0,34	
DIN EN 771-1	0,9	0,42			0,37	

	Druckfestig- keitsklasse	Normalmörtel			Leichtmauermörtel	
		II	Ila	III	LM 36	LM 21
DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m ²]	8	1,0	1,2	1,4	1,0	0,8
	12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]	8	3,1	3,9	4,4	3,3	2,5
	12	3,9	5,0	5,6	3,3	2,8

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
●	●	●	●	●	●	●	3141311	ZWP-Block-T 11,5	8 DF	49,8 x 11,5 x 23,8	8	0,8	10,2	80	8	70
Si	●	●	Er				3132549	Block-T 17,5-0,9	12 DF	49,8 x 17,5 x 23,8	12	0,9	17,5	56	8	46
Bu · Ri			Bo	●	●	●	3132649	Block-T 17,5-0,9 EB	12 DF	49,8 x 17,5 x 23,8	12	0,9	17,5	56	8	46
Si · Bu		●	●				3133504	Block-T 24,0-0,9	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	12	0,9	17,9	60	11	44
Ri				●			3133804	Block-T 24,0-0,9 EB	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	12	0,9	17,9	60	11	44
		●	Er	●	●	●	3133546	Block-T 24,0-0,9 L	16 DF	49,8 x 24,0 x 23,8	12	0,9	23,8	40	8	32

- Bezeichnung EB geeignet für die Erdbebenzonen 0–3 sonst 0–1.
- Werk Buldern: Die Wandstärke 24,0 für die Erdbebenzonen 0–3 auf Anfrage.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5 Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach
2	Wefensleben · Volkmarsen	We · Vo	
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6 Malsch · Teningen · Mühlacker
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7 Hanau
			BN · An · He · Her
			Ma · Te · Mü
			Han

Poroton-Hochlochziegel-Block-T 1,2 (Schallschutzziegel)

Materialgruppe 247



DIN	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit NM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Normalmörtel			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]		
				II	Ila	III	II	Ila	III
DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,2	0,50	20	1,6	1,9	2,4	5,3	6,7	7,5

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
Bu · Ri	1	2	3	Bo	4	5										
●				●			3261305	ZWP-Block-T 11,5-1,2	6 DF	37,3 x 11,5 x 23,8	20	1,2	11,8	96	11	93
●				●			3262304	Block-T 17,5-1,2	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	20	1,2	15,7	60	11	61
●				●			3263302	Block-T 24,0-1,2	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	20	1,2	21,5	48	11	44

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.

Poroton-Hochlochziegel-Block-T 1,4 (Schallschutzziegel)

Materialgruppe 248



DIN	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit NM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Normalmörtel			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]		
				II	Ila	III	II	Ila	III
DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,4	0,58	20	1,6	1,9	2,4	5,3	6,7	7,5

●				●			3261717	ZWP-Block-T 11,5-1,4	5 DF	30,8 x 11,5 x 23,8	20	1,4	10,5	96	13	113
●				●			3262731	Block-T 17,5-1,4	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 23,8	20	1,4	16,0	72	13	74
●				●			3263726	Block-T 24,0-1,4	10 DF	30,8 x 24,0 x 23,8	20	1,4	22,0	48	13	54

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.

Standorte			
1	Buldern · Rietberg	Bu · Ri	5
2			6
3			7
4	Bollstedt	Bo	

Poroton-Gewerbeziegel-T

Materialgruppe 215

U-Schalen-GWZ als Systemergänzung für die Übermauerung von Türen und Fenstern siehe Seite 38.



DIN	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit NM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²] mit Normalmörtel			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]		
				II	Ila	III	II	Ila	III
DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,2	0,50	20	1,6	1,9	2,4	5,3	6,7	7,5

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4	5	6	7										
			●				3253391	GWZ-T 24,0	8 DF	24,8 x 24,0 x 23,8	20	1,2	16,1	64	16	67
			●				3254318	GWZ-T 30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 23,8	20	1,2	19,9	48	16	54
			●				3255318	GWZ-T 36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 23,8	20	1,2	24,2	48	16	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3.



Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel für Gewerbeziegel-T

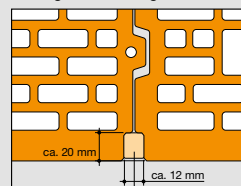
Materialgruppe 215

			●				3253355	GWZ-T 24,0-A	8 DF	24,0 x 24,0 x 23,8	20	-	17,2	64	-	-
			●				3254370	GWZ-T 30,0-A	10 DF	24,0 x 30,0 x 23,8	20	-	20,7	48	-	-
			●				3255370	GWZ-T 36,5-A	12 DF	24,0 x 36,5 x 23,8	20	-	24,2	48	-	-

Gewerbeziegel-T

- Frostwiderstand nach DIN 105-100/DIN EN 771-1.
- Geeignet für wirtschaftliches Mauerwerk im Außen- und Innenwandbereich, insbesondere bei Gewerbe- und Landwirtschaftsbauten.
- Glatte Oberflächenstruktur für unverputztes Mauerwerk im Zweckbau.
- U-Schalen mit glatter Oberfläche als Systemergänzung für die Übermauerung von Türen und Fenstern siehe Seite 38.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.

Stoßfuge Gewerbeziegel



Stoßfuge muss im bewitterten Bereich bauseits mit wasserundurchlässigem Fugenmörtel (z.B. quick-mix RFS) verfügt werden.

(Prinzipdarstellung ohne Maßstab)



Standorte						
1						5
2						6
3						7
4	Bollstedt				Bo	

Poroton-Kleinformate 0,9

Materialgruppe 242



DIN	Rohdichte- klasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]					Druckfestig- keitsklasse	Normalmörtel			Leichtmauermörtel	
		Normalmörtel			Leichtmauermörtel			II	IIa	III	LM 36	LM 21
		II	IIa	III	LM 36	LM 21						
DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,9	0,42			0,37							
DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m ²]							12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]							12	3,9	5,0	5,6	3,3	2,8

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/ m ²	Materialbedarf ca. Stück/ m ³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai · Cr	Bo · Er	BN · An · He · Her	Ma · Te · Mü	Han									
●	●	●	●	●	●	●	3210502	NF	24,0 x 11,5 x 7,1	12	0,9	1,6	520	48/96	419
●	●	●	●	●	●	●	3217508	2 DF	24,0 x 11,5 x 11,3	12	0,9	2,5	384	32/64	278
●	●	●	●	●	●	●	3218513	3 DF	24,0 x 17,5 x 11,3	12	0,9	3,8	256	32/43	183
Si · Bu		Ei · Zw · Cr	Bo	An · Her	Ma		3219519	5 DF	30,0 x 24,0 x 11,3	12	0,9	6,5	120	26/32	107
Si · Bu		Ei · Zw · Cr	Bo	An · Her	Ma		3219522	6 DF	36,5 x 24,0 x 11,3	12	0,9	7,5	120	21/32	88

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–1.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	Malsch · Teningen · Mühlacker
			7
			Hanau
			BN · An · He · Her
			Ma · Te · Mü
			Han

Poroton-Schallschutzziegel



DIN	Rohdichte-klasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit NM	Druckfestigkeitsklasse	Normalmörtel					
				II	IIa	III			
DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,4	0,58	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	20	1,6	1,9	2,4		
	1,8	0,81			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]	20	5,3	6,7	7,5
	2,0	0,96							

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits-klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³	
1	2	3	4	5	6	7										
Poroton Kleinformate 1,4							Materialgruppe 244									
●	●	Ei-Zw-Hai	●	BN-An-He	●	●	3280307	NF-1,4	24,0 x 11,5 x 7,1	20	1,4	2,5	468	48/96	419	
●	●	Ei-Zw-Hai	●	BN-An-He	●	●	3287313	2 DF-1,4	24,0 x 11,5 x 11,3	20	1,4	4,1	288	32/64	278	
●	●	Ei-Zw-Hai	●	BN-An-He	●	●	3288321	3 DF-1,4	24,0 x 17,5 x 11,3	20	1,4	6,2	192	32/43	183	
Poroton Kleinformate 1,8							Materialgruppe 245									
Si-Bu	Ob	Ei-Zw	Bo		Ma		3280554	Mz NF-1,8	24,0 x 11,5 x 7,1	20	1,8	3,3	384	48/96	419	
Si-Bu	Ob	Ei-Zw	Bo		Ma		3287513	Mz 2 DF-1,8	24,0 x 11,5 x 11,3	20	1,8	5,3	256	32/64	278	
Si-Bu	Ob	Ei-Zw	Bo		Ma		3288553	Mz 3 DF-1,8	24,0 x 17,5 x 11,3	20	1,8	8,0	128	32/43	183	
Si-Bu	Ob	Ei-Zw	Bo		Ma		3289553	Mz 5 DF-1,8	30,0 x 24,0 x 11,3	20	1,8	13,5	84	26/32	107	
			Bo				3289535	Mz 6 DF-1,8	36,5 x 24,0 x 11,3	20	1,8	16,0	72	21/32	88	
Poroton Kleinformate 2,0							Materialgruppe 246									
Si-Bu	Ob	●	●	Her	Ma		3280604	Mz NF-2,0 (ohne Lochanteil)	24,0 x 11,5 x 7,1	20	2,0	3,7	352	48/96	419	
Si-Bu	Ob	Ei-Zw-Cr	●	Her	Ma		3287611	Mz 2 DF-2,0 (ohne Lochanteil)	24,0 x 11,5 x 11,3	20	2,0	5,9	224	32/64	278	
Si-Bu	Ob	Ei-Zw-Cr	Bo	Her	Ma		3288620	Mz 3 DF-2,0	24,0 x 17,5 x 11,3	20	2,0	9,0	144	32/43	183	
Si-Bu	Ob	Ei-Zw-Cr	Bo	Her	Ma		3289628	Mz 5 DF-2,0	30,0 x 24,0 x 11,3	20	2,0	15,5	84	26/32	107	
auf Anfrage								3280904	Mz NF-2,0 (ohne Lochanteil)	24,0 x 11,5 x 7,1	28	2,0	3,7	352	48/96	419
auf Anfrage								3287911	Mz 2 DF-2,0 (ohne Lochanteil)	24,0 x 11,5 x 11,3	28	2,0	5,9	224	32/64	278
auf Anfrage								3288920	Mz 3 DF-2,0	24,0 x 17,5 x 11,3	28	2,0	9,0	144	32/43	183
auf Anfrage								3289928	Mz 5 DF-2,0	30,0 x 24,0 x 11,3	28	2,0	15,5	84	26/32	107

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–1, Mz (ohne Lochanteil) für 0–3.
- Mörtelbedarf siehe Seite 46.

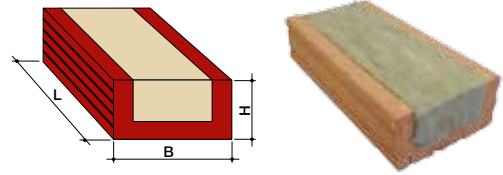
■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarshausen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
			5
			6
			7

Poroton-Anschlagschale, wärmegeädämmt

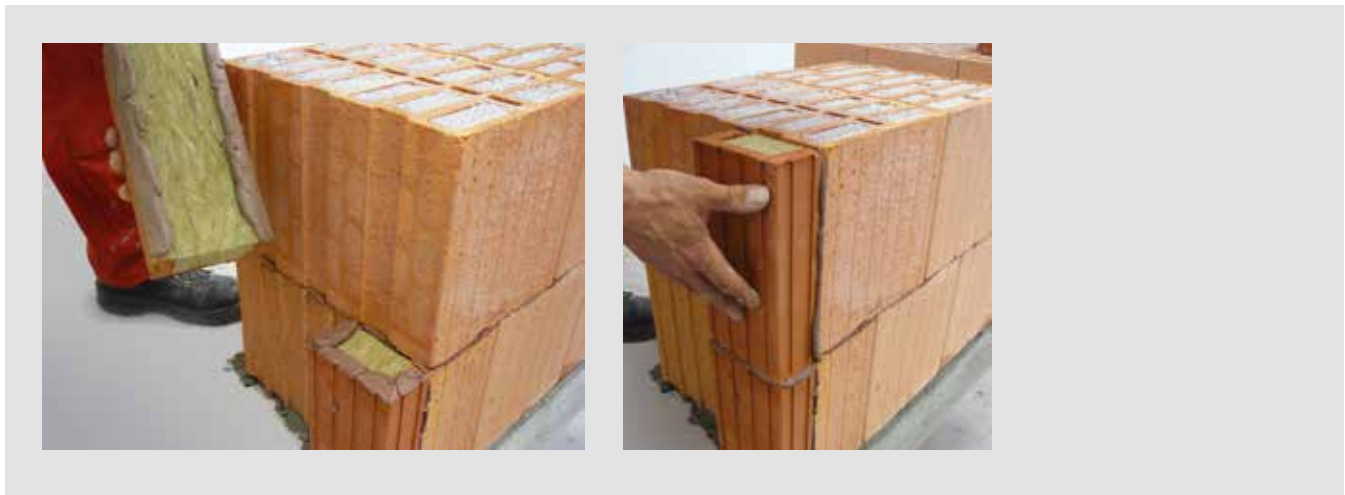
Materialgruppe 256

Zur optimalen Erstellung eines wärmegeädämmten Fensteranschlages im Laibungs- und Sturzbereich bei einschaligem Planziegelmauerwerk.



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Anschlagbreite B (cm)	Anschlagtiefe H (cm)	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück	Paketinhalt lfdm.	Materialbedarf Stück/lfdm.	
1	2	3	4	5	6	7										
Anschlagtiefe 4,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3061300	P-AS 12,0/4,5	25,0 x 12,0 x 4,5	12,0	4,5	1,4	704	176,0	4	
Anschlagtiefe 6,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3061310	P-AS 12,0/6,0	25,0 x 12,0 x 6,0	12,0	6,0	1,7	512	128,0	4	
●	●	●	●	●	●	●	3061320	P-AS 17,5/6,0	25,0 x 17,5 x 6,0	17,5	6,0	2,5	320	80,0	4	

- Massive Ziegel-U-Schale, einschließlich hydrophobiertem Mineralwollkern WLG 035, zur optimalen Erstellung eines wärmegeädämmten Fensteranschlages.
- Wärmebrückenoptimiert, erfüllt die Anforderungen nach DIN 4108 Beiblatt 2.
- Einfach und problemlos zu verarbeiten.
- Anschlagsschale auf der wärmegeädämmt Seite mit Dünnbettmörtel benetzen (Auftragsstärke 3–5 mm) und an das lotrechte Laibungsmauerwerk bzw. im Sturzbereich (Montageunterstützung notwendig) nachträglich anmörteln.
- Beim Putzauftrag empfehlen wir, wie im Fensterbereich üblich, eine zusätzliche Gewebespachtelung vorzusehen.



Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5 Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	6 Malsch · Teningen · Mühlacker
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen	Ei · Zw · Hai	7 Hanau
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	

NEU



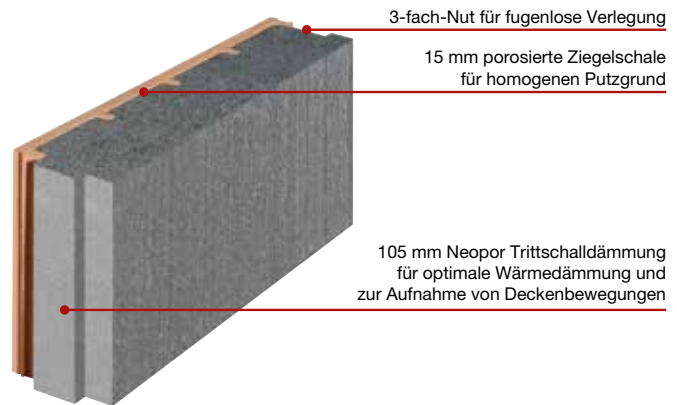
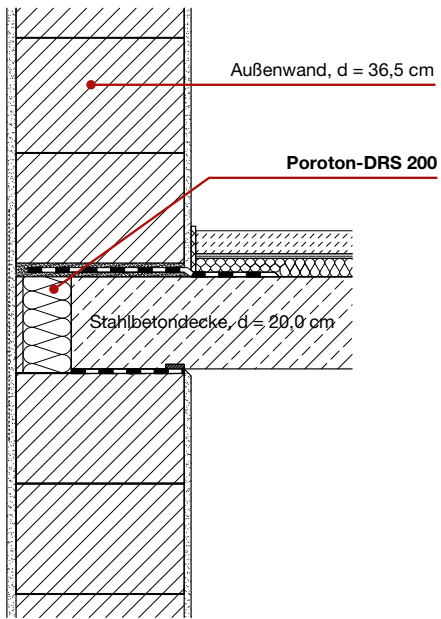
Poroton-DRS Deckenrandschale

Materialgruppe 254

- Erfüllt die Anforderung nach EC6 a = 2/3 t
- Erfüllt die Anforderung nach Beiblatt 2 zu DIN 4108 Psi-Wert ≤ 0,06 W/(mK)

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Für Deckenhöhe	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Paketinhalt lfdm.	Materialbedarf Stück / lfdm.
1	We	Ei · Zw	4	BN	Ma	7								
	●	●		●	●		3320180	Poroton-DRS 180	50,0 x 12,0 x 18,0	18	2,83	80	40	2
	●	●		●	●		3320200	Poroton-DRS 200	50,0 x 12,0 x 20,0	20	3,15	80	40	2
	●	●		●	●		3320220	Poroton-DRS 220	50,0 x 12,0 x 22,0	22	3,44	64	32	2
	●	●		●	●		3320240	Poroton-DRS 240	50,0 x 12,0 x 24,0	24	3,79	64	32	2
auf Anfrage							3320260	Poroton-DRS 260	50,0 x 12,0 x 26,0	26	4,10	64	32	2
auf Anfrage							3320280	Poroton-DRS 280	50,0 x 12,0 x 28,0	28	4,40	48	24	2
auf Anfrage							3320300	Poroton-DRS 300	50,0 x 12,0 x 30,0	30	4,70	48	24	2

- Für Plaziegelmauerwerk – einfach und sicher zu verarbeiten mit dem mitgeliefertem Poroton Dryfix-Kleber.
- Für Blockziegelmauerwerk – muss die Verarbeitung im Normalmörtel erfolgen.
- Vor dem Betonieren der Decke ist die Standsicherheit der DRS-Deckenrandschale zu prüfen.
- 1 Dose Poroton Dryfix-Kleber reicht für ca. 25 m Poroton-DRS Deckenrandschale.
- Dämmung aus NEOPOR Lambda 0,032 W/mK mit integriertem Schwingungsdämpfer.
- Optimierte Schalldämmung durch 2/3 Auflagertiefe der Stahlbetondecke.



Zur Stabilisierung des Eckbereichs die Schnittfläche mit Poroton Dryfix-Kleber verkleben.

Der Poroton Dryfix-Kleber wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1		5	Bad Neustadt
2	Wefensleben	We	6 Malsch
3	Eisenberg · Zwickau	Ei · Zw	7
4			

Deckenrandschale

Materialgruppe 254



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Für Deckenhöhe	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Paketinhalt lfdm.	Materialbedarf Stück/lfdm.
1	2	3	4	5	6	7										
●	●	●	●	BN-An-Her	●	●	3321251	DeRa-Schale 18	49,8 x 14,0 x 17,8	18	8	1,4	7,3	60	30	2
●	●	●	●	BN-An-Her	●	●	3321451	DeRa-Schale 20	49,8 x 14,0 x 19,8	20	8	1,4	7,8	60	30	2
●	●	●	●	BN-An-Her	●	●	3312851	DeRa-Schale 22	49,8 x 14,0 x 21,8	22	8	1,4	8,8	60	30	2
●	●	●	●	BN-An-Her	●	●	3312951	DeRa-Schale 25	49,8 x 14,0 x 24,8	25	8	1,4	10,1	50	25	2

- Massive Ziegel-Deckenrandschalung aus einem Stück.
- Langlochziegel mit werkseitig aufgeklebter hydrophobierter Mineralwolle WLG 035.
- Strukturierte Außenseite zur hervorragenden Putzverkrallung – homogener Putzgrund.
- Einfach und problemlos zu verarbeiten durch Aufmauerung im Dünnbettmörtel.
- Geeignet für Wandstärken ab 30,0 cm.

Deckenabmauerungsziegel – verzahnt

Materialgruppe 257



Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,42 \text{ W/mK}$ mit Normalmörtel

●	●	Ei-Zw-Hai	●	BN-An-Her	●	●	3321200	DAZ-T 16,8	30,8 x 11,5 x 16,8	18	12	0,9	5,2	180	55,4	3,3
●	●	●	●	●	●	●	3321401	DAZ-T 18,8	30,8 x 11,5 x 18,8	20	12	0,9	5,8	150	46,2	3,3
Si-Bu	Ob	Ei-Zw		An	Ma		3321501	DAZ-T 19,8	30,8 x 11,5 x 19,8	21	12	0,9	6,2	150	46,2	3,3
Si-Bu	Ob	Ei-Zw-Cr		An-Her	Ma		3321601	DAZ-T 20,8	30,8 x 11,5 x 20,8	22	12	0,9	6,5	150	46,2	3,3

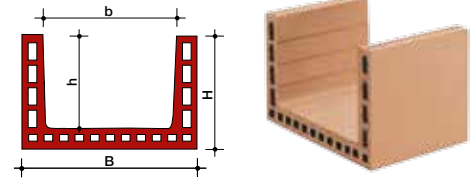
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte					
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach	BN · An · He · Her
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo			
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6	Malsch · Teningen · Mühlacker	Ma · Te · Mü
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7	Hanau	Han

U-Schalen

Materialgruppe 255



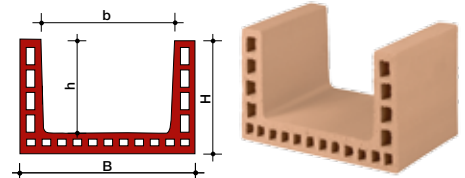
Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Abmessungen innen b x h (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Paketinhalt lfdm.	Materialbedarf Stück / lfdm.
1	2	3	4	5	6	7									
●	●	●	●	●	●	●	3302100	U-Schale 17,5	25,0 x 17,5 x 23,8	9,5 x 19,5	12	5,8	150	37,5	4
●	●	●	●	●	●	●	3303210	U-Schale 24,0	25,0 x 24,0 x 23,8	15,0 x 19,5	12	7,4	96	24,0	4
●	●	●	●	●	●	●	3304300	U-Schale 30,0	25,0 x 30,0 x 23,8	21,0 x 19,5	12	8,7	90	22,5	4
●	●	●	●	●	●	●	3305410	U-Schale 36,5	25,0 x 36,5 x 23,8	27,0 x 19,5	12	10,0	72	18,0	4
●	●	●	●	●	●	●	3306510	U-Schale 42,5	25,0 x 42,5 x 23,8	25,0 x 18,5	12	13,1	48	12,0	4
		Ei					3306610	U-Schale 49,0	25,0 x 49,0 x 23,8	32,0 x 18,0	12	14,3	48	12,0	4

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

U-Schalen-GWZ

Materialgruppe 255

Glatte U-Schale als Systemergänzung zum Gewerbeziegel.



			Bo				3302101	U-Schale glatt 17,5	23,8 x 17,5 x 23,8	11,0 x 18,5	12	5,8	100	25,0	4
			Bo				3303201	U-Schale glatt 24,0	23,8 x 24,0 x 23,8	15,0 x 19,5	12	7,4	80	20,0	4
			Bo				3304301	U-Schale glatt 30,0	23,8 x 30,0 x 23,8	21,0 x 19,5	12	8,7	60	15,0	4
			Bo				3305401	U-Schale glatt 36,5	23,8 x 36,5 x 23,8	26,0 x 18,5	12	10,0	60	15,0	4

• Produktionsbedingt sind die Unterseiten der U-Schalen-GWZ nicht glatt.

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
			5
			6
			7

WU-Schalen mit/ohne Anschlag

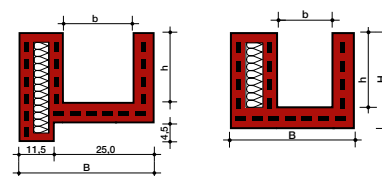
Materialgruppe 256

Dämmkern in hydrophobierter Mineralwolle WLG 035
oder hydrophobierte Perlite WLG 040



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen außen L x B x H (cm)	Abmessungen innen b x h (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück	Paketinhalt lfdm.	Materialbedarf Stück/ lfdm.
Si · Bu · Ri 1	We · Ob · Vo 2	Ei · Zw · Hai · Cr 3	Bo · Er 4	BN · An · He · Her 5	Ma · Te · Mü 6	Han 7									
●	●	Ei · Zw · Hai	●	Bn · An · He	●	●	3314100	WU-Schale 30,0	25,0 x 30,0 x 23,8	12,0 x 18,5	12	11,8	60	15,0	4
●	●	●	●	●	●	●	3315200	WU-Schale 36,5	25,0 x 36,5 x 23,8	19,5 x 19,0	12	12,0	60	15,0	4
●	●	●	●	●	●	●	3316210	WU-Schale 42,5	25,0 x 42,5 x 23,8	25,0 x 19,0	12	14,0	48	12,0	4
●	●	Ei · Zw · Hai	●	Bn · An · He	●	●	3315300	WU-Schale m. A. 36,5	25,0 x 36,5 x 23,8	20,0 x 19,0	12	14,7	40	10,0	4

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.



Flaschen- und Regalziegel, geschliffen

Materialgruppe 298

Ideal zum Lagern von Weinflaschen für optimale Klimabedingungen.



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück
Si · Bu 1	Ob 2	Ei · Zw 3	Bo 4	Ma 5	Ma 6	Ma 7					
Flaschen- und Regalziegel											
●	●	●	●	●	●	●	3161010	FRZ	38,0 x 24,0 x 25,0	16,1	60

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
			5
			6
			7

Ziegel-Rolladenkästen Ziegel-Jalousiekästen

Materialgruppe 265

Werk: Eisenberg

NEU
psi-Werte minimiert
* $\psi = 0,05 \text{ W/(mK)}$
** $\psi = 0,07 \text{ W/(mK)}$



ROKA-LITH-RG
30,0/36,5



ROKA-PER-LITH-RG
30,0/36,5 mit
PERLIT-Füllung



ROKA-PER-LITH-RG
42,5 mit PERLIT-
Füllung



ROKA-LITH-
SHADOW 36,5



ROKA-LITH-
SHADOW 42,5



ROKA-LITH NEOLINE
30,0/36,5**



ROKA-LITH-NEOLINE
42,5/49,0



ROKA-LITH-SHADOW
NEOLINE
30,0/36,5*



ROKA-LITH-SHADOW
NEOLINE
42,5/49,0

Ziegel-Rolladenkästen inkl. Teleskopwelle u. ESM o. EVS	Bezeichnung	Abmessungen B x H (cm)	Rollraum (cm) Schachtbreite (cm)	Gewicht kg/lfdm.
auf Anfrage	ROKA-LITH-RG 30,0	30,0 x 30,0	19,0	48,0
am Lager	ROKA-LITH-RG 36,5	36,5 x 30,0	20,0	58,0
auf Anfrage	ROKA-LITH-RG 42,5	42,5 x 30,0	20,0	67,0
auf Anfrage	ROKA-LITH NEOLINE 30,0	30,0 x 30,0	16,5/21,0	33,0
auf Anfrage	ROKA-LITH NEOLINE 36,5	36,5 x 30,0	16,5/21,0	33,5
auf Anfrage	ROKA-LITH NEOLINE 42,5	42,5 x 30,0	16,5/21,0	57,0
auf Anfrage	ROKA-LITH NEOLINE 49,0	49,0 x 30,0	16,5/21,0	80,0
auf Anfrage	ROKA-PER-LITH-RG 30,0	30,0 x 30,0	19,0	48,0
auf Anfrage	ROKA-PER-LITH-RG 36,5	36,5 x 30,0	20,0	58,0
auf Anfrage	ROKA-PER-LITH-RG 42,5	42,5 x 30,0	20,0	67,0

Ziegel-Jalousiekästen				
auf Anfrage	ROKA-LITH-SHADOW 36,5	36,5 x 33,0	13,0	56,0
auf Anfrage	ROKA-LITH-SHADOW 42,5	42,5 x 31,0	13,0	62,0
auf Anfrage	ROKA-PER-LITH-SHADOW 36,5	36,5 x 33,0	13,0	56,0
auf Anfrage	ROKA-PER-LITH-SHADOW 42,5	42,5 x 31,0	13,0	62,0
auf Anfrage	ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 30,0	30,0 x 33,0	14,0	33,5
auf Anfrage	ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 36,5	36,5 x 33,0	14,0	34,0
auf Anfrage	ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 42,5	42,5 x 33,0	14,0	57,0
auf Anfrage	ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 49,0	49,0 x 33,0	14,0	80,0

ROKA-LITH-RG 49,0/ROKA-PER-LITH-RG 49,0 auf Anfrage

• Bei Bestellung bitte lichtetes Öffnungsmaß angeben!

Für ROKA-LITH NEOLINE: Fensterelemente mit Rollraum 16,5 cm (Behanghöhe: Standard-Panzer < 1,60 m, Mini-Panzer < 2,20 m); Türelemente mit Rollraum 21,0 cm (Behanghöhe: Standard-Panzer < 2,50 m, Mini-Panzer auch größer > 2,50 m möglich, hersteller- und profilabhängig)

Standardlängen														
lichtes Öffnungsmaß in cm	63,5	76,0	88,5	101,0	113,5	126,0	138,5	151,0	163,5	176,0	188,5	201,0	213,5	226,0
Kastenfertigmaß in cm	88,5	101,0	113,5	126,0	138,5	151,0	163,5	176,0	188,5	201,0	213,5	226,0	238,5	251,0

• Sonderlängen bis 500 cm auf Anfrage

• Ausstattung Gurtbetrieb:

- Teleskopwelle, Gurtscheibe und Lagerhalter serienmäßig vormontiert
- Gurtdurchlass ESM im Beipack
- Auflager L = 12,5 cm

• Ausstattung Elektroantrieb:

- Teleskopwelle und Lagerhalter serienmäßig vormontiert
- Elektroverteilersystem EVS im Beipack
- Auflager L = 12,5 cm (Mindestauflager L = 6,0 cm)

• Fensterlaibung mit Anschlag:

- Bei Einsatz von Anschlagsschalen (P-AS 12,0/6,0 siehe Seite 35) wird die Außenputzschiene um das Maß der Anschlagtiefe von 2 x 4,5 cm bzw. 2 x 6,0 cm gekürzt.
- Das lichte Öffnungsmaß (innen) sowie die Anschlagtiefe 4,5 cm bzw. 6,0 cm sind bei der Bestellung anzugeben.

• Die Lieferzeit für Sonderlängen und Rolladenkästen auf Anfrage beträgt ca. 14 Tage.

• Bei der Lieferung von Ziegel-Rolladenkästen oder Ziegel-Jalousiekästen ohne Poroton-Hintermauerziegel erfolgt die Anlieferung ohne Kranentladung.

Beschreibung Ziegel-Rolladenkästen

- **Selbsttragende Ziegel-Rolladenkästen**
- **Beste Putzträger-Eigenschaften** durch homogenen Ziegel-Rolladenkasten
- **Wärmedämmung nach EnEV bzw. DIN 4108-2**
- **Mit wärmedämmten Seitenteilen und Auflagenbereichen:** Wärmedurchlasswiderstand $R > 0,55 \text{ m}^2\text{K/W}$ und Schallentkopplung zum Mauerwerk

- **Mit wärmedämmtem Gurtdurchlass ESM 40 PLUS (im Beipack):** geprüfter Luftvolumenstrom Q_{10} bei $10 \text{ Pa} = 0,02 \text{ m}^3/\text{h}$
- **Äußere Putzabschlusschiene vormontiert** (Überstand außen 20 mm)
- **Führungsschienen-System (bauseits):** Zweiteilig für ROKA-LITH-RG/ROKA-PER-LITH-RG/ROKA-LITH NEOLINE

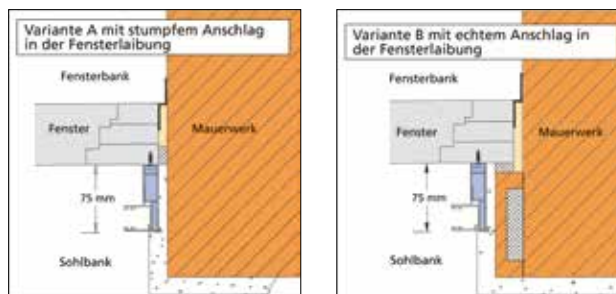
Zubehör Ziegel-Rollladenkästen

Materialgruppe 265

Rolladen-Führungsschienen

Zur optimalen Montage des Rolladenpanzers empfehlen wir für die Ziegel-Rollladenkästen den Einsatz eines zweiteiligen Führungsschienen-Systems (Basis- und Führungsschiene B = 75 mm). Diese Zubehörteile werden von Rolladen-Systemanbietern gefertigt und geliefert, z. B. Fa. Beck & Heun GmbH in 35794 Mengerskirchen (Tel. 0 64 76/91 32-0).

Für die Einbaukombination Anschlagsschale (P-AS 12/4,5 bzw. P-AS 12/6,0) und Ziegel-Rollladenkasten muss die Rolladen-Führungsschiene auf dem Anschlag montiert werden. Der offene Bereich (ca. 40 mm) zwischen Fensterrahmen und Führungsschiene ist bauseits z. B. mit einem Aluminiumprofil mit Bürstendichtung oder optional mit einem Insektenschutz-Rollo zu schließen.



Detail: Fensteranschlag
mit RG-Führungsschienen-System



Gurtkasten ESM 240 Vario Neopor



Gurtdurchlass
Typ ESM



Elektro-Verteiler-
System Typ EVS

Bezeichnung	Einheit	Gewicht kg/Stück
Gurtkasten ESM 240 Vario Neopor	Stück	-
Gurtdurchlass Typ ESM mit zweifacher Bürstendichtung	Stück	-
Kürzung bei Rollladenkasten (Hebe-/Schiebetür)	-	-
Gehungsschnitt (Eckkästen)*	Schnitt	-
Ausklinken der Putzschiene im Auflagebereich (Anschlagziegel)	Kasten	-
Elektro-Verteiler-System Typ EVS	Stück	-
Doppellager für Fenster-Tür-Kombinationen	Stück	-

* Lieferung Eckkästen ohne Teleskopwelle

Ziegelsturz Höhe 7,1 cm

Materialgruppe 271

Standorte							Länge cm	Ziegelsturz 11,5 x 7,1 cm 14,5 kg/m			Ziegelsturz 17,5 x 7,1 cm 20,0 kg/m		
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai · Cr	Bo · Er	BN · An · He · Her	Ma · Te · Mü	Han		Paketinhalt			Paketinhalt		
1	2	3	4	5	6	7		Stück	lfdm.	kg	Stück	lfdm.	kg
●	●	●	●	●	●	●	100	48	48,0	696	35	35,0	700
●	●	●	●	●	●	●	113	48	54,2	786	-	-	-
●	●	●	●	●	●	●	125	48	60,0	870	35	43,7	874
●	●	●	●	●	●	●	150	48	72,0	1044	35	52,5	1050
●	●	●	●	●	●	●	175	48	84,0	1218	35	61,2	1224
●	●	●	●	●	●	●	200	16	32,0	464	10	20,0	400
●	●	●	●	●	●	●	225	16	36,0	522	10	22,5	450
●	●	●	●	●	●	●	250	16	40,0	580	10	25,0	500
			Er*				275	16	44,0	638	10	27,5	550
			Er*				300	16	48,0	696	10	30,0	600

* auf Anfrage

Ziegelsturz Höhe 11,3 cm

Materialgruppe 273

Standorte							Länge cm	Ziegelsturz 11,5 x 11,3 cm 23,0 kg/m			Ziegelsturz 17,5 x 11,3 cm 31,4 kg/m		
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai · Cr	Bo · Er	BN · An · He · Her	Ma · Te · Mü	Han		Paketinhalt			Paketinhalt		
1	2	3	4	5	6	7		Stück	lfdm.	kg	Stück	lfdm.	kg
●	●	●	●	●	●	●	100	32	32,0	736	20	20,0	628
●	●	●	●	●	●	●	125	32	40,0	920	20	25,0	785
●	●	●	●	●	●	●	150	32	48,0	1104	20	30,0	942
●	●	●	●	●	●	●	175	32	56,0	1288	15	26,3	825
●	●	●	●	●	●	●	200	16	32,0	736	15	30,0	942
●	●	●	●	●	●	●	225	16	36,0	828	15	33,8	1060
●	●	●	●	●	●	●	250	16	40,0	920	10	25,0	785
		Ei · Zw	Er	BN	Ma		275	16	44,0	1012	-	-	-
		Ei · Zw	Er	BN	Ma		300	16	48,0	1104	-	-	-
		Ei*	Er*				275	-	-	-	10	27,5	864
		Ei*	Er*				300	-	-	-	10	30,0	942

* auf Anfrage

www.wienerberger.de
 → Service → Download Poroton →
 Broschüren → Bemessungstabellen
 Wärmedämmstürze, Ziegelflachstürze



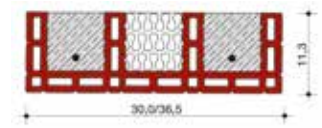
■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarshausen	We · Ob · Vo	5
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7
			5
			6
			7

Wärmedämmstürze

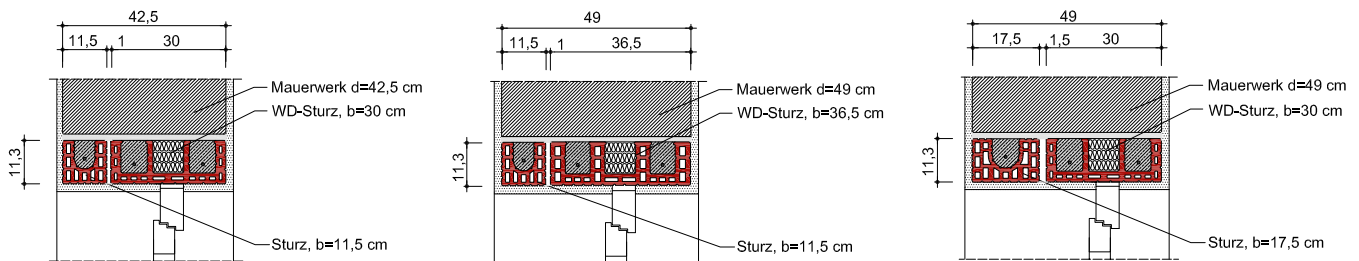
Materialgruppe 276

U-Wert im tragenden / wärmedämmenden Querschnitt entspricht ca. 0,4 W/(m²K).



Standorte							Länge cm	Wärmedämmstürze 30,0 x 11,3 cm 45,0 kg/m		
Si · Bu	Ob	Ei · Zw · Cr	Er	BN · An · Her	Ma	Han		Paketinhalt		
1	2	3	4	5	6	7		Stück	lfdm.	kg
●	●	●	●	●	●	●	100	15	15,0	675
●	●	●	●	●	●	●	125	15	18,7	844
●	●	●	●	●	●	●	150	15	22,5	1013
●	●	●	●	●	●	●	175	15	26,2	1182
●	●	●	●	●	●	●	200	9	18,0	810
●	●	●	●	●	●	●	225	9	20,2	912
●	●	●	●	●	●	●	250	9	22,5	1013
●	●	●	●	●	●	●	275	9	24,7	1114
●	●	●	●	●	●	●	300	9	27,0	1215

Standorte							Länge cm	Wärmedämmstürze 36,5 x 11,3 cm 55,0 kg/m		
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai · Cr	Bo · Er	An · He · Her	Ma · Te · Mü	Han		Paketinhalt		
1	2	3	4	5	6	7		Stück	lfdm.	kg
●	●	●	●	●	●	●	100	15	15,0	825
●	●	●	●	●	●	●	125	15	18,7	1032
●	●	●	●	●	●	●	150	15	22,5	1238
●	●	●	●	●	●	●	175	9	15,7	867
●	●	●	●	●	●	●	200	9	18,0	990
●	●	●	●	●	●	●	225	9	20,2	1114
●	●	●	●	●	●	●	250	9	22,5	1238
●	●	●	●	●	●	●	275	9	24,7	1362
●	●	●	●	●	●	●	300	9	27,0	1485



Details: Sturzausbildungen für die Wandstärken 42,5 cm und 49,0 cm

Standorte					
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt · Herzogenaurach	BN · An · He · Her
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo			
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen · Creußen	Ei · Zw · Hai · Cr	6	Malsch · Teningen · Mühlacker	Ma · Te · Mü
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	7	Hanau	Han

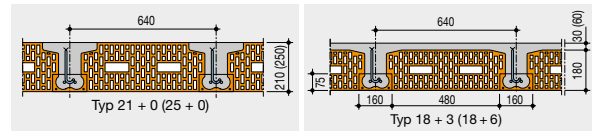
Ziegel-Einhängedecke, Systeme Filigran/V-TEC nach EC2

Materialgruppe 296

Werk: Eisenberg

S-Träger, Zulassung Z-15.1-145,
D-Träger, Zulassung Z-15.1-148,
V-Träger, Zulassung Z-15.1-21
Deckenziegel DIN EN 15037-3

**Die Ziegel-Einhängedecke
für Sanierung und Neubau**



Bezeichnung	max. Spannweite m**	Transportgewicht kg/m ²
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 18 cm, kein Aufbeton	3,80	150,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 21 cm, kein Aufbeton	5,30	163,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 25 cm, kein Aufbeton*	6,50	192,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 13 cm + 6 cm Aufbeton bauseits	4,20	122,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 18 cm + 3/6 cm Aufbeton bauseits	5,40/6,20	150,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 18 cm + 7 cm, Aufbeton bauseits	6,50	150,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 21 cm + 3 cm, Aufbeton bauseits	6,20	163,0
Ziegeldecke Filigran mit Deckenhöhe 21 cm + 7 cm, Aufbeton bauseits	7,30	163,0
Ziegeldecke V-TEC mit Deckenhöhe 18 cm + 6 cm Aufbeton bauseits	6,20	158,0
Ziegeldecke V-TEC mit Deckenhöhe 21 cm + 3 cm Aufbeton bauseits	6,20	171,0
Ziegeldecke V-TEC mit Deckenhöhe 25 cm, kein Aufbeton*	6,50	198,0

* Decken mit Aufbeton auf Anfrage

** abhängig von der Nutzlast

Decken mit $\geq 6,0$ cm Aufbeton mit Bewehrungsmatte bauseits

Zubehör

Werk: Eisenberg

Bezeichnung	Einheit	Gewicht kg
Gitterträger Filigran	lfdm.	23,5
Gitterträger V-TEC	lfdm.	27,5
Schalungselement 53,0 x 25,0 x 7,5 cm	Stück	16,0
Negativziegel 53,0 x 25,0 x 13,0 cm	Stück	13,0
Wechselanschluss Filigran	Stück	-
Wechselanschluss V-TEC	Stück	-
Deckeneinhängeziegel 53,0 x 25,0 x 18,0 cm	Stück	17,0
Deckeneinhängeziegel 53,0 x 25,0 x 21,0 cm	Stück	18,5
Deckeneinhängeziegel 53,0 x 25,0 x 25,0 cm	Stück	23,5
Ausgleichsziegel* 40,5 x 25,0 x 13,0 cm	Stück	10,5
zusätzlicher Baustahl	kg	1,0

* Raster 51,5 cm

Technische Daten Ziegel-Einhängedecke

Ziegel-Einhängedecke im Raster 64,0 cm	Einheit	18 + 3	18 + 6	21 + 0	21 + 3	21 + 7	25 + 0
Deckeneigengewicht ohne Putz, ohne Estrich	kg/m ²	280,0	355,0	245,0	320	420	300,0
Vergussbeton C 25/30, ohne Ringanker und Querrippe	ca. l/m ²	63	85	43	63	105	53
Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit λ der Ziegeldecke	W/mK	0,61	0,65	0,58	0,56	0,71	0,54
bewertetes Schalldämm-Maß R'_{w} der Decke mit schwimmendem Estrich* und Putz	dB	54	56	53	55	58	54
Normtrittschallpegel $L'_{n,w}$ der Decke mit schwimmendem Estrich* und Putz	dB	50	46	51	48	43	48
Feuerwiderstandsklasse	-	F90-A					

* Estrich (DIN 18560-2) mit $m' > 70$ kg/m² auf Dämmstoff (DIN 18165-2) mit dynamischer Steifigkeit von 10 MN/m²

- Diese Angaben gelten bei Ziegel-Einhängedecken für im Wohnbereich übliche Lastannahmen (Nutzlast bis 500 kg/m²).
 - **Montageunterstützung der Deckenträger: Filigran-S-Träger im Abstand von ca. 1,70 m–2,20 m nach Deckenverlegeplan, V-TEC-V17-Träger Typ 21 + 3/25 + 0 ab 5,09 m; Typ 18 + 6 ab 4,75 m.**
 - Preise und technische Daten für größere Längen oder höhere Lastannahmen auf Anfrage. 1 m² Decke beinhaltet ca. 1,6 lfdm. Deckenträger und 6,4 Einhängenziegel. Die Fertigung der Träger erfolgt nur auf **schriftliche Bestellung mit verbindlichen Maß- und Lastangaben**.
Lieferzeit ca. 5–10 Werktage nach Bestätigung des Verlegeplans.
 - **Es gelten ergänzende Liefer- und Zahlungsbedingungen für Fertig- und Halbfertigteile, die Sie im Zuge unserer Angebotserstellung erhalten. Ziegeldecken bis 75 m² können ohne Berechnung von Mindermengenzuschlägen im Werk Zwickau/Lager Hainichen abgeholt werden.**
- Der Mindermengenzuschlag entfällt bei Ausladung mit Poroton.

Zubehör Planziegelverarbeitung	Artikel-Nr.	
--------------------------------	-------------	--

Materialgruppe 299

VD-Zubehör („vollflächig deckelnde“ Lagerfuge)



	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leihgebühr Planziegel VD-Mörtelrolle
30091920	<ul style="list-style-type: none"> ■ VD-Mörtelrolle 17,5 cm / 24,0 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm und Trennmittel)
30091940	<ul style="list-style-type: none"> ■ VD-Mörtelrolle 30,0 cm / 36,5 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm und Trennmittel)
30091960	<ul style="list-style-type: none"> ■ VD-Mörtelrolle 42,5 cm / 49,0 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm und Trennmittel)
30091910	<ul style="list-style-type: none"> ■ VD-Mörtelrolle 36,5 cm / 42,5 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm und Trennmittel)
30091980	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierstück 6,5 cm für VD-Mörtelrolle 24,0/36,5/42,5/49,0 cm
30093270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poroton-Dünnbettmörtel Typ IV 15 kg-Sack
30092330	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtelimer zur sackweisen Anmischung, ca. 35 Liter
30092350	<ul style="list-style-type: none"> ■ Messeimer zur Wasserdosierung
30092385	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelrührquirl (Adapter für Industrie- oder Bohrfutteraufnahme)
30092310	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trennmittel, 1-Liter-Sprühflasche
30092500	<ul style="list-style-type: none"> ■ Keramikfeile
30092390	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtel-Schöpfkelle

Zubehör „Tauchen“



30093270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poroton-Dünnbettmörtel Typ IV 15 kg-Sack
30092330	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtelimer zur sackweisen Anmischung, ca. 35 Liter
30092170	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtelwanne ca. 40 Liter (Abmessung ca. 64 x 34 x 21 cm)
30092385	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelrührquirl (Adapter für Industrie- oder Bohrfutteraufnahme)
30092500	<ul style="list-style-type: none"> ■ Keramikfeile
30092530	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tragehilfe für Poroton-Ziegel (Wandstärke ≥ 30,0)

Zubehör Blockziegelverarbeitung	Artikel-Nr.	
---------------------------------	-------------	--



30093200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichtmauermörtel LM 21; 20,0 kg/Sack, ca. 32 l Nassmörtel, 40 Sack/Palette
30093120	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichtmauermörtel LM 36; 30 kg/Sack, ca. 36 l Nassmörtel, 35 Sack/Palette
30093300	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normalmörtel NM MG IIa; 40 kg-Sack, ca. 25 l Nassmörtel, 30 Sack/Palette

Mörtelbedarf siehe Seite 46.

Zubehör / Werkzeuge / Verbindungsmittel	Artikel-Nr.	
---	-------------	--



30092600	<ul style="list-style-type: none"> ■ WB Mauerschnurspanner (je Paar)
30092530	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tragehilfe für Poroton-Ziegel (Wandstärke ≥ 30,0)
30092010	<ul style="list-style-type: none"> ■ Griffhilfen (je Stück einzeln)
30092165	<ul style="list-style-type: none"> ■ Justierboy
30092030	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrische Handsäge; Schnittlänge 425 mm
30092040	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hartmetall bestücktes Sägeblatt für elektr. Handsäge 425 mm (Ersatzblatt)
30092290	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachstahlanker für Stumpfstoßtechnik (300 x 22 x 0,5 mm V4A-Stahl) 250 Stück/Bund
30090418 30090415	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nur Standorte Sittensen, Buldern, Wefensleben und Bad Neustadt: Für zweischaliges Mauerwerk Wienerberger Luftschtanker (Z-17.1-1062) WB LSA8 (Schalenabstand bis 8,0 cm) 250 Stück/Paket WB LSA15 (Schalenabstand bis 15,0 cm) 250 Stück/Paket
30090419	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nur Standorte Sittensen, Buldern, Wefensleben und Bad Neustadt: Für zweischaliges Mauerwerk Wienerberger Dämmstoff-Klemmscheibe inkl. Abtropfphase WB DKS60 (Tellerdurchmesser 60 mm) 250 Stück/Paket
30092060	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtelrolle für Planziegelverarbeitung 24,0 cm
30092000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtelrolle für Planziegelverarbeitung 30,0 cm
30092070	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtelrolle für Planziegelverarbeitung 36,5 cm
30096000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entkopplungs-Anschluss-Profil „EAP-Wand“; 1 lfdm.
30096010	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entkopplungs-Anschluss-Profil „EAP-Decke“; 1 lfdm.
30092325	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nur Werk Malsch: Steinhobel
30095000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poroton Dryfix-Kleber; (je Dose) (für Nachbestellung zur Verarbeitung der Deckenrandschale-DRS bei Planziegel-mauerwerk) feuchtigkeithärtender, 1-komponentiger PUR-Klebstoff

* Bei der Bestellung von Poroton-T8-24,0-MW Hintermauerziegeln zusammen mit Terca Vormauerziegeln für ein Bauvorhaben werden Ihnen die Wienerberger Luftschtanker als Systemergänzung gutgeschrieben. Bei Einzelbestellung zzgl. Versandkosten.

Mörtelbedarf

Mauerwerk aus Blockziegeln mit unvermörtelter Stoßfugenverzahnung:

Aus dem theoretischen Mörtelbedarf, ca. 90 l/m³ Mauerwerk, ergibt sich auf die Wanddicke bezogen folgender Ansatz:

Wanddicke in cm	11,5	17,5	24,0	30,0	36,5
l/m ²	ca. 11	ca. 15	ca. 22	ca. 27	ca. 33

Mauerwerk aus Kleinformaten mit vermörtelten Stoß- und Lagerfugen:

Wanddicke in cm	Format	Mörtelbedarf	
		l/m ²	l/m ³
11,5	DF	35	k. A.
	NF	30	k. A.
	2 DF	25	k. A.
17,5	3 DF	35	k. A.
	2 DF	60	245
24,0	3 DF	55	210
	5 DF	45	180
	2 DF/3 DF	65	210
30,0	5 DF	60	190

Das Dryfix System wurde **von Wienerberger speziell für den Poroton-Planziegel-Dryfix entwickelt.**

Für mehr Produktivität, mehr Aufträge und mehr Umsatz.
Wer bisher mit Dünnbettmörtel gearbeitet hat, kann jetzt auf Dryfix umsteigen.
Und für Alle, die bis jetzt Blockziegel mit Dickbettmörtel verwendet haben, rechnet sich das System noch mehr: Die Verarbeitung ist **einfach** und spart bis zu **50 % Arbeitszeit**, im Winter kann sogar **bis -5°C** verarbeitet werden.



Die Vorteile

- Ganzjährig zu verarbeiten, auch im Winter bis -5°C.
- Schneller sein und Kosten sparen: bis zu 50 % Arbeitszeitersparnis gegenüber Blockziegel, bis zu 30 % im Vergleich zu Planziegel mit Dünnbettmörtel.
- Ressourcen schonen: durch einfache Verarbeitung entfallen Transport, Aufbereitung und Lagerung von Mörtel sowie die Gerätereinigung.
- Sicher bauen: ein zugelassenes Verfahren und Bauunternehmer-Schulungen gewährleisten gleichbleibend hohe Qualität.
- Für den Poroton Planziegel-T9/-T10 Dryfix, Hochlochziegel Plan-T Dryfix, Planziegel-T18 Dryfix, PFZ-T Dryfix, T7-MW Dryfix und T8-MW Dryfix.
- Optimaler Putzgrund: exakt, optisch schön und ohne Mörtelfugen.
- Der Kleber härtet schneller aus als Mörtel, das Mauerwerk entwickelt schneller Festigkeit.
- Geprüft und gesundheitlich unbedenklich.

Technische Daten

Produktbeschreibung	Feuchtigkeitshärtender, 1-komponentiger PUR-Klebstoff, der ausschließlich zur Verklebung von Poroton Planziegeln für das Dryfix System verwendet werden darf.
Verwendung	Das Produkt darf nur durch von Wienerberger zertifizierte Unternehmen verarbeitet werden.
Verarbeitungstemperatur, Umgebungstemperatur:	-5°C bis +35°C
Dosinhaltstemperatur:	min. +10°C, ideal +20°C bis +25°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +100°C
Klebefreiheit:	max. 3 Minuten
Aushärtungszeit:	1,5-5 Stunden, abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit
Entsorgung	Entleerte Kartuschen werden von einem externen Unternehmen kostenfrei beim Verwender abgeholt und fachgerecht entsorgt.
Zulassungen (nur diese Produkte können mit dem PU-Kleber verarbeitet werden)	Z-17.1-1093 Poroton T7-MW, Z-17.1-1092 Poroton T8-MW, Z-17.1-1110 Poroton Planziegel-T9 Dryfix (Zulassung beantragt), Z-17.1-1088 Poroton Planziegel-T10 Dryfix, Z-17.1-1094 Poroton Planziegel-T18 Dryfix, Z-17.1-1090 Poroton Hochlochziegel-Plan-T Dryfix und Poroton Hochlochziegel-Plan-T 1,2 Dryfix (Schallschutzziegel), Z-17.1-1091 Poroton Planfüllziegel PFZ-T Dryfix Z-17.1-1099 nichttragende Flachstürze mit Übermauerung aus Dryfix Mauerwerk

Poroton Dryfix System Planziegel verfüllt

Poroton-T7-MW Dryfix

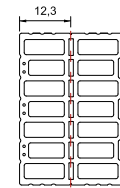
Materialgruppe 260

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]
Z-17.1-1093	0,55	0,07	6	0,35



Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4										
auf Anfrage				N525319	T7-36,5-MW Dryfix	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,55	13,5	60	16	44
auf Anfrage				N526318	T7-42,5-MW Dryfix	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,55	15,9	40	16	38

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.
- Zur Verarbeitung empfiehlt sich die Y-Düse.



T7-36,5-LZ-MW Dryfix
bauseits zu trennen



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel Dryfix

Materialgruppe 260

auf Anfrage	N525356	T7-36,5-LZ-MW Dryfix	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	–	6,8	120	–	–
auf Anfrage	N526385	T7-42,5-LZ-MW Dryfix	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	–	7,3	80	–	–
auf Anfrage	N524656	AE/LZ-30,0-MW Dryfix	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	6	–	11,6	60	–	–
auf Anfrage	N504019	T8-30,0-MW Dryfix	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen) Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 13 lfdm. Laibungslänge.

AE/LZ = Kombiniertes Eck- und Laibungsziegel (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-T8-30,0-MW Dryfix und zugehörigem Eckziegel AE/LZ-30,0-MW Dryfix, bauseits auf 17,5 cm gekürzt realisiert.)

- Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T7-MW Dryfix

Materialgruppe 260

auf Anfrage	N525399	HAZ-T7 36,5-MW Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	–	6,7	120	–	4*
auf Anfrage	N526399	HAZ-T7 42,5-MW Dryfix	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	–	7,9	80	–	4*

*Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix).
- Der Höhenausgleichsziegel wird in der obersten Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach unten und einem Mörtelabgleich oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.



Der Dryfix Planziegel-Kleber wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	2	3	4

Poroton-T8-MW Dryfix

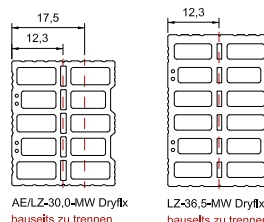
Materialgruppe 260

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]
Z-17.1-1092	0,65	0,08	6	0,45



Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4										
auf Anfrage				N503021	T8-24,0-MW Dryfix	8 DF	24,8 x 24,0 x 24,9	6	0,65	9,7	80	16	67
auf Anfrage				N504019	T8-30,0-MW Dryfix	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
auf Anfrage				N505019	T8-36,5-MW Dryfix	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
auf Anfrage				N506076	T8-42,5-MW Dryfix	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	40	16	38

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.
- Zur Verarbeitung empfiehlt sich die Y-Düse.



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel Dryfix

Materialgruppe 260

auf Anfrage	N524656	AE/LZ-30,0-MW Dryfix	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	6	-	11,6	60	-	-
auf Anfrage	N505656	LZ-36,5-MW Dryfix	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	-	7,8	120	-	-
auf Anfrage	N506680	LZ-42,5-MW Dryfix	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	-	9,1	80	-	-

LZ = Laibungsziegel (Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen) Paketinhalt entspricht in Wandstärke 36,5 cm ca. 20 lfdm. und in Wandstärke 42,5 cm ca. 13 lfdm. Laibungslänge.
 AE/LZ = Kombiniertes Eck- und Laibungsziegel (Eckausbildung: Ziegel ist in jeder Schicht bauseits auf 17,5 cm zu kürzen Laibung: Ziegel ist in jeder 2. Schicht bauseits zu teilen) Paketinhalt entspricht ca. 10 lfdm. Laibungslänge.

- Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-MW Dryfix

Materialgruppe 260

auf Anfrage	N504399	HAZ-30,0-MW Dryfix	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	6	-	5,9	120	4*	-
auf Anfrage	N505399	HAZ-36,5-MW Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	-	7,1	120	4*	-
auf Anfrage	N506399	HAZ-42,5-MW Dryfix	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	-	8,3	80	4*	-

*Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix).
- Der Höhengleichsziegel wird in der obersten Schicht versetzt, mit der geschliffenen Seite nach unten und einem Mörtelabgleich oben.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.



Der Dryfix Planziegel-Kleber wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	2	3	4

Poroton Dryfix System Planziegel unverfüllt

Poroton-Planziegel-T9 Dryfix

Materialgruppe 264

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]
Z-17.1-1110 (Zulassung beantragt)	0,65	0,09	6	0,25
			8	0,35



Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1 Bad Neustadt	2 Malsch	3 Wefensleben	4 Zwickau										
●	●	●	●	N725019	Plan-T9-36,5 Dryfix	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
auf Anfrage				N725219	Plan-T9-36,5 Dryfix	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,65	14,7	60	16	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.



Poroton-Anfangsziegel Dryfix

Materialgruppe 212

●	●	●	●	N085272	Plan 36,5-AL Dryfix	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	8	-	14,3	60	-	-
●	●	●	●	N085262	Plan 36,5-AK Dryfix	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	8	-	7,3	96	-	-

AL = Anfänger lang
AK = Anfänger kurz

• Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-Dryfix

Materialgruppe 214

●	●	●	●	N915100	HAZ-T9-36,5 Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	-	7,1	120	-	4*
---	---	---	---	---------	--------------------	------	------------------------	---	---	-----	-----	---	----

*Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

• Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, beidseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix).
• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.



Der Dryfix Planziegel-Kleber wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton-Planziegel-T10 Dryfix

Materialgruppe 204

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]
Z-17.1-1088	0,65	0,10	6	0,4
			8	0,5



Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1 Bad Neustadt	2 Malsch	3 Wefensleben	4 Zwickau										
●	●	●	●	N204019	Plan-T10-30,0 Dryfix	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6*	0,65	12,1	60	16	54
●	●	●	●	N205219	Plan-T10-36,5 Dryfix	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,65	14,7	60	16	44

*Druckfestigkeitsklasse 8 im Werk Malsch auf Anfrage.

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.



Poroton-Anfangsziegel Dryfix

Materialgruppe 212

1	2	3	4	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
●	●	●	●	N085272	Plan 36,5-AL Dryfix	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	8	-	14,3	60	-	-
●	●	●	●	N085262	Plan 36,5-AK Dryfix	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	8	-	7,3	96	-	-

AL = Anfänger lang
AK = Anfänger kurz

- Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 62/63.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-Dryfix

Materialgruppe 214

1	2	3	4	Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
●	●	●	●	N905200	HAZ-T10-36,5 Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	8	-	7,1	120	-	4*

*Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, beidseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix).
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.



Der Dryfix Planziegel-Kleber wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton-Planziegel-T18 Dryfix

Materialgruppe 203

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]
Z-17.1-1094	0,8	0,18	12	1,0



Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1 Bad Neustadt	2 Malsch	3 Wefensleben	4 Zwickau										
		●		N032449	Plan-T18-17,5L Dryfix	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	12	0,8	17,1	56	8	44
		●		N032404	Plan-T18-24,0 Dryfix	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	0,8	17,5	60	11	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.

Poroton Höhenausgleichsziegel-Dryfix

Materialgruppe 214

●	●	●	●	N902110	HAZ-17,5 L Dryfix	6 DF	49,8 x 17,5 x ca. 12,1	12	–	8,7	112	–	2*
●	●	●	●	N903110	HAZ-24,0 L Dryfix	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	12	–	8,8	120	–	2,7*

*Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, beidseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix).**
- **30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.**

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T Dryfix

Materialgruppe 203

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]
Z-17.1-1090	0,8	0,39	8	0,9
	0,9	0,42	12	1,2



●	●	●	●	N041311	ZWP-Plan-T 11,5 Dryfix	8 DF	49,8 x 11,5 x 24,9	8	0,8	11,2	80	8	70
●		●	●	N032549	Plan-T 17,5-0,9 Dryfix	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	12	0,9	17,4	56	8	44
	●			N032649	Plan-T 17,5-0,9 Dryfix	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	12	0,9	17,4	56	8	44
●		●	●	N033504	Plan-T 24,0-0,9 Dryfix	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	0,9	17,8	60	11	44
	●			N033604	Plan-T 24,0-0,9 Dryfix	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	0,9	17,8	60	11	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.

Poroton Höhenausgleichsziegel-Dryfix

Materialgruppe 214

●	●	●	●	N902110	HAZ-17,5 L Dryfix	6 DF	49,8 x 17,5 x ca. 12,1	12	–	8,7	112	–	2*
●	●	●	●	N903110	HAZ-24,0 L Dryfix	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	12	–	8,8	120	–	2,7*

*Materialbedarf ca. Stück/lfdm.

- **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, beidseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix).**
- **30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.**

Der Dryfix Planziegel-Kleber wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 Dryfix (Schallschutzziegel)

Materialgruppe 228

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]
Z-17.1-1090	1,2	0,50	20	1,6



Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse*	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
1 Bad Neustadt	2 Malsch	3 Wefensleben	4 Zwickau										
•	•	•	•	N031805	ZWP-Plan-T 11,5-1,2 Dryfix	6 DF	37,3 x 11,5 x 24,9	20	1,2	12,3	96	11	93
•	•	•	•	N032804	Plan-T 17,5-1,2 Dryfix	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	20	1,2	16,4	60	11	61
•	•	•	•	N033802	Plan-T 24,0-1,2 Dryfix	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	20	1,2	22,5	48	11	44

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.

Poroton-Planfüllziegel PFZ-T Dryfix (Schallschutzziegel)

Materialgruppe 205

Zulassung	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	Bedarf ca. Verfüllbeton	l/m ²	l/m ³
Z-17.1-1091	12	2,2	PFZ-T 17,5	85	460
			PFZ-T 24,0	130	520



Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse*	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
1 Bad Neustadt	2 Malsch	3 Wefensleben	4 Zwickau										
•	•	•	•	N052608	PFZ-T 17,5 Dryfix	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	12	2,0	12,7	75	11	61
•	•	•	•	N053604	PFZ-T 24,0 Dryfix	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	2,0	15,3	60	11	44

* Rohdichteklasse verfüllt mit Beton \geq C12/15, Körnung 0-16 mm.

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1.
- Beton mindestens Festigkeitsklasse C12/15.
- Der Füllbeton ist als Fließbeton (Konsistenz F4, sehr weich oder F5, fließfähig) so auszuführen, dass eine vollständige Ausfüllung der Kammern erreicht wird.
- Das Größtkorn des Zuschlags muss mindestens 8 mm betragen und darf 16 mm nicht überschreiten.
- Die Verfüllung kann nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.
- Gedämmter Anfangsziegel zur Volleinbindung der Trennwand in monolithisches Außenmauerwerk.

Poroton-Anfangsziegel für Planfüllziegel PFZ-T Dryfix

Materialgruppe 205

Dämmkern in hydrophobierter Mineralwolle WLG 035

•	•	•	•	N053600	PFZ-T 24,0-AL Dryfix	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	-	15,3	36	-	-
•	•	•	•	N053683	PFZ-T 24,0-AK Dryfix	6 DF	18,3 x 24,0 x 24,9	12	-	7,7	40	-	-

AL = Anfänger lang
AK = Anfänger kurz

• Empfehlungen für den Einsatz der Poroton-Anfangsziegel finden Sie auf Seite 63.







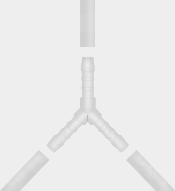
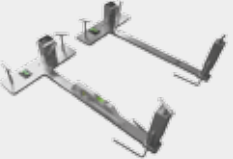
Der Dryfix Planziegel-Kleber wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton Dryfix System Zubehör

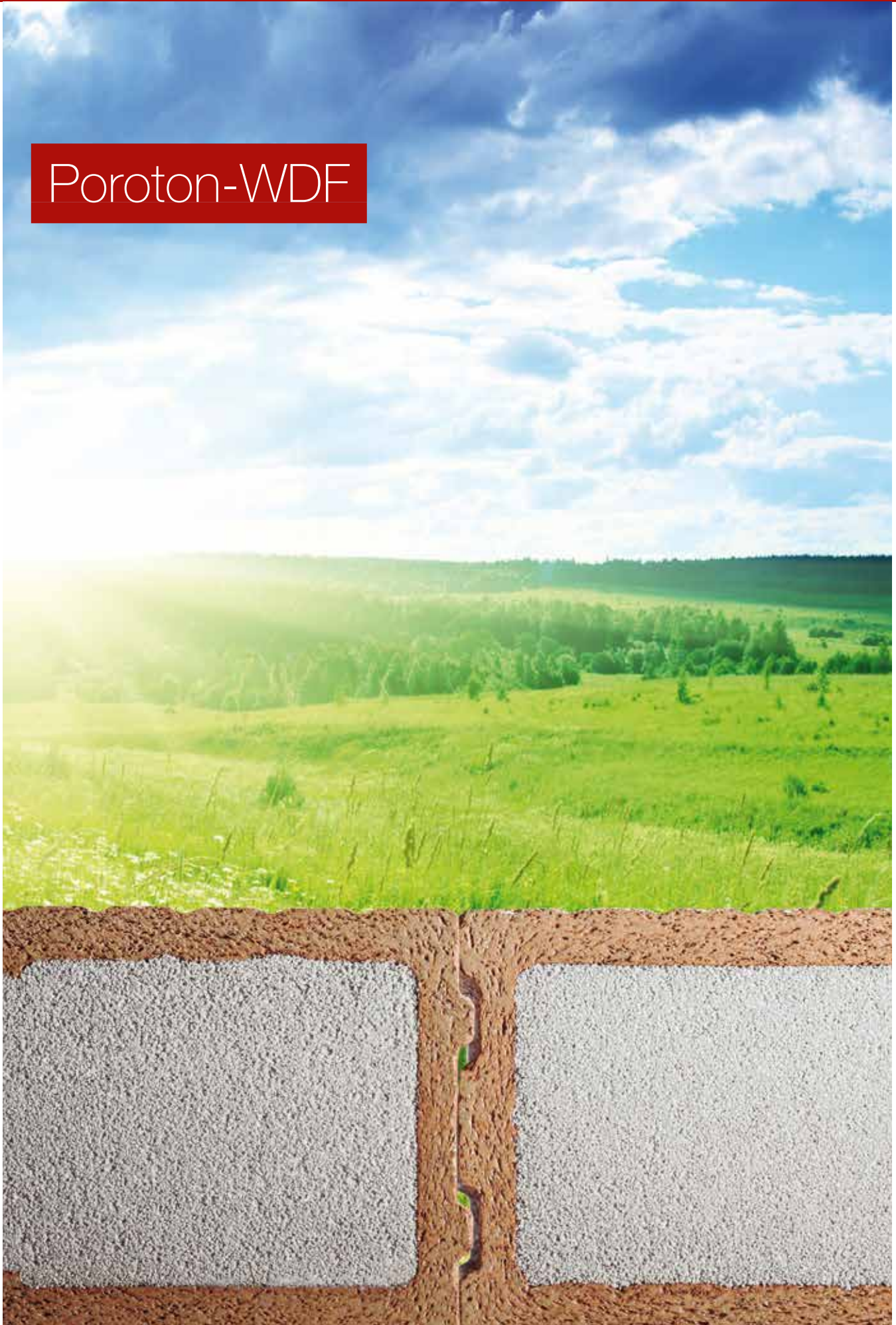
Das Poroton Dryfix System zur optimalen Verarbeitung von Dryfix-Planziegeln bedarf einer Schulung durch Wienerberger und darf nur von zertifizierten Verarbeitungsbetrieben eingesetzt werden.

Materialgruppe 299

Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung
1 Bad Neustadt	2 Malsch	3 Wefensleben	4 Zwickau		
Einzelbestellung					
•	•	•	•	30095010	 <p>Poroton Dryfix Planziegel-Kleber (6-er Pack) (für Nachbestellungen) Feuchtigkeitshärtender, 1-komponentiger PUR-Klebstoff, der ausschließlich zur Verklebung von Planziegeln der Marke Poroton für das Dryfix System verwendet werden darf. Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand (bei Wandstärke 11,5 cm: 1 Dose für 10 m²).</p>
•	•	•	•	30095000	 <p>Poroton Dryfix Planziegel-Kleber (für Nachbestellungen) Feuchtigkeitshärtender, 1-komponentiger PUR-Klebstoff, der ausschließlich zur Verklebung von Planziegeln der Marke Poroton für das Dryfix System verwendet werden darf. Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand (bei Wandstärke 11,5 cm: 1 Dose für 10 m²).</p>
•	•	•	•	30095020	 <p>Poroton Dryfix System Reiniger Zum Entfernen von Verklebungen sowie Säubern und Durchspülen der Auftragspistole bei Störungen.</p>
•	•	•	•	30095050	 <p>Poroton Dryfix System Auftragspistole Zum zulassungskonformen Aufbringen des Poroton Dryfix Planziegel-Klebers.</p>
•	•	•	•	30095060	 <p>Y-Düsen-Set Zum gleichzeitigen Auftrag von 2-Ziegelsträngen (nur für verfüllte Ziegel). Set bestehend aus 3 Stück Y-Düsen und 9 Stück Röhren zum Zuschneiden auf der Baustelle. Zwei Sets kostenfrei pro Baustelle mit verfüllten Ziegeln.</p>
•	•	•	•	30092165	 <p>Justierboy Zur Herstellung des planebenen Mörtelbetts für die erste Ziegellage. Der Justierboy ist ein Präzisionswerkzeug mit eigenen Libellen zum Nivellieren der beiden Abziehlehen und erstellt mit hoher Genauigkeit eine planebene, waagerechte Lagefläche.</p>
auf Anfrage				30095001	<p>Dryfix Wintermörtel Anlegemörtel für die erste Ziegellage. Der Wintermörtel wird für die Anlegefuge des Dryfix-Mauerwerks bei Außentemperaturen von unterhalb -5 °C benötigt. Außerdem geeignet für die Auflage von Stürzen, Rolladenkästen und U-Schalen. Lieferung erfolgt in Säcken á 15 kg (1 kg ergibt 1,2 l Mörtel).</p>

- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand und beim Höhenausgleichsziegel für ca. 2,5 m² Wand. Bei Wandstärke 11,5 cm reicht 1 Dose für 10 m².
- Poroton Dryfix Planziegel-Kleber, -Reiniger, Auftragspistole und Justierboy sind für alle Poroton Dryfix System Ziegel erhältlich: Poroton-Planziegel-T9 Dryfix, Poroton-Planziegel-T10 Dryfix, Poroton-Hochlochziegel-Plan-T Dryfix, Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 Dryfix (Schallschutzziegel), Poroton-Planfüllziegel PFZ-T Dryfix, Poroton-Planziegel T-18 Dryfix, Poroton-T8-MW Dryfix, Poroton-T7-MW Dryfix.

Poroton-WDF



Darum eignet sich Poroton-WDF so gut als Innendämmung

Im Gegensatz zu vielen anderen Dämmsystemen wird die Poroton-WDF nicht an die Bestandswand geklebt, sondern freistehend davor aufgemauert.

Ideale Oberfläche für Innenputze jeglicher Art.

Weitere Vorteile:

- Unebenheiten im Bestand sind kein Problem.
- Das Innendämmsystem ist massiv, schützt bei mechanischer Belastung.
- Der Befestigungsgrund ist optimal.
- Gewebeeinlagen sind nicht erforderlich.
- Folienabdichtungen sind nicht nötig.
- Elektroinstallation ist herkömmlich möglich.
- Die Verarbeitung ist leicht und bewährt.
- Der Oberputz ist frei wählbar.



Innenputz
 Poroton-WDF
 Hinterfüllung
 Bestandsputz
 Bestandswand

Das ökologische, massive Dämmsystem



Poroton-WDF ist ein diffusionsoffenes, kapillaraktives Innendämmsystem.

Die porige Struktur des mineralischen Baustoffs ermöglicht eine optimale Feuchtepufferung im Innenraum und schafft ein angenehmes Wohnklima.

1:1-Abbildung eines Poroton-WDF-Ziegels. Deutlich sichtbar ist die poröse Struktur von Ziegelscherben und Perlitfüllung.



Poroton-WDF

	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Innendämmung			Abmessungen L x B x H (cm)	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	Gewicht kg/Stück	Materialbedarf (Durchschnittswert)
				WDF 80	WDF 120	WDF 180					
mit Perlit	Poroton-WDF-180-P	36811485				●	49,5 x 18,0 x 24,9	40	5	7,2	
	Poroton-WDF-180-P Ausgleichsziegel	36811487	Zum Schneiden und zur Anordnung im Bereich des Sturzauflegers.			●	49,5 x 18,0 x 24,9	40	5	7,7	1 Palette / 50 m ²
	Poroton-WDF-120-P	36811385			●		49,5 x 12,0 x 24,9	64	8	6,55	
	Poroton-WDF-120-P Ausgleichsziegel	36811387	Zum Schneiden und zur Anordnung im Bereich des Sturzauflegers.		●		49,5 x 12,0 x 24,9	64	8	7,1	1 Palette / 50 m ²
	Poroton-WDF-80-P	36811585			●		49,5 x 8,0 x 24,9	96	12	5,8	
	Poroton-WDF-80-P Ausgleichsziegel	36811587	Zum Schneiden und zur Anordnung im Bereich des Sturzauflegers.		●		49,5 x 8,0 x 24,9	96	12	6,2	1 Palette / 50 m ²
mit Mineralwolle	Poroton-WDF-180-MW	36941485				●	49,5 x 18,0 x 24,9	40	5	7,2	
	Poroton-WDF-180-MW Ausgleichsziegel	36941487	Zum Schneiden und zur Anordnung im Bereich des Sturzauflegers.			●	49,5 x 18,0 x 24,9	40	5	7,7	1 Palette / 50 m ²
	Poroton-WDF-120-MW	36941385			●		49,5 x 12,0 x 24,9	64	8	6,55	
	Poroton-WDF-120-MW Ausgleichsziegel	36941387	Zum Schneiden und zur Anordnung im Bereich des Sturzauflegers.		●		49,5 x 12,0 x 24,9	64	8	7,1	1 Palette / 50 m ²
	Poroton-WDF-80-MW	36941585			●		49,5 x 8,0 x 24,9	96	12	5,8	
	Poroton-WDF-80-MW Ausgleichsziegel	36941587	Zum Schneiden und zur Anordnung im Bereich des Sturzauflegers.		●		49,5 x 8,0 x 24,9	96	12	6,2	1 Palette / 50 m ²
Ziegelsturz 11,5/7,1 	L = 1,00 m	30091706	Zur Überbrückung der Konsole bzw. als Fenstersturz. Der Sturz wird hochkant verlegt und der Restquerschnitt mit der Dämmplatte 120 gedämmt.			●	100 x 11,5 x 7,1	-	-	-	-
	L = 1,25 m	30091707				●	125 x 11,5 x 7,1				
	L = 1,50 m	30091708				●	150 x 11,5 x 7,1				
	L = 1,75 m	30091709				●	175 x 11,5 x 7,1				
	L = 2,00 m	30091710				●	200 x 11,5 x 7,1				
	L = 2,25 m	30091711				●	225 x 11,5 x 7,1				
	L = 2,50 m	30091705				●	250 x 11,5 x 7,1				
	L = 2,75 m	30091712				●	275 x 11,5 x 7,1				
L = 3,00 m	30091713			●	300 x 11,5 x 7,1						
Ziegelsturz 11,5/11,3 	L = 1,00 m	30091794	Zur Überbrückung der Konsole bzw. als Fenstersturz. Der Restquerschnitt wird mit der Dämmplatte 120 gedämmt.			●	100 x 11,5 x 11,3	-	-	-	-
	L = 1,25 m	30091795				●	125 x 11,5 x 11,3				
	L = 1,50 m	30091796				●	150 x 11,5 x 11,3				
	L = 1,75 m	30091797				●	175 x 11,5 x 11,3				
	L = 2,00 m	30091798				●	200 x 11,5 x 11,3				
	L = 2,25 m	30091787				●	225 x 11,5 x 11,3				
	L = 2,50 m	30091800				●	250 x 11,5 x 11,3				
	L = 2,75 m	30091807				●	275 x 11,5 x 11,3				
L = 3,00 m	30091808			●	300 x 11,5 x 11,3						

Werkzeug & Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Innendämmung			Materialbedarf (Durchschnittswert)	
			WDF 80	WDF 120	WDF 180		
	Mörtelschlitten 180	30091475	Zum Auftragen des Dünnbettmörtels bei WDF-180-P/-MW			•	-
	Mörtelschlitten 120	30091476	Zum Auftragen des Dünnbettmörtels bei WDF-120-P/-MW		•		-
	Leihgebühr Mörtelschlitten 120/180			•	•		-
	Turbo-Mixer für das Handrührgerät	30091367	Zum klumpenfreien Anrühren von Dünnbettmörtel, Anlege- und Hinterfüllmörtel		•	•	-
	Edelstahl-Lochband 50 mm	30091439	Sturzbewehrung für WDF-80-P/-MW; 10 m Rolle	•			Sturzlänge +2 x 26 cm
	Trennmittel, 1l-Sprühflasche	30091368	Zur Vorbehandlung des Mörtelschlittens		•	•	-

Dämmplatten

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen L x B x H (cm)	Paletteninhalt Stück	Paletteninhalt m ²	Gewicht kg/Stück
Laibungsdämmplatte 20	30091473	Zur Dämmung der Fensterlaibung	120 x 40 x 2,0	12	5,76	12
Dämmplatte 120	30091474	Dämmung im Detailbereich, z. B. Fenstersturz	80 x 62,5 x 12,0	2	1	12

Sonstiges

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Sackinhalt (kg)	Materialbedarf (Durchschnittswert)
Klebe- und Armiermörtel	30091443	Zum Kleben und Armieren von Dämmplatten/-putz	25	0,5 Sack pro m ² Dämmplatte
Wärmedämmputz	30091644	Mineralischer Dämmputz im Detailbereich	15	Ergiebigkeit ~32 Liter pro Sack
Anlege- und Hinterfüllmörtel (LM16)	30091454	1) Als Anlegemörtel für die erste Ziegelreihe bzw. als Ausgleichsmörtel z. B. im Bereich von Fensterstürzen und zum Abgleich/Verschluss von Fehlstellen 2) Zur Hinterfüllung des Hohlraumes zwischen Innendämmung und Bestandswand	20	1) 0,15 Sack pro lfm bei 2 cm Schichtstärke 2) 0,5 Sack pro m ² bei 2 cm Hinterfüllung

Technische Daten

Dämmstärke (cm)	8,0	12,0	18,0
Mit natürlicher Perlitfüllung			

Materialverbrauch			
Länge × Breite × Höhe (cm)	49,5 × 8,0 × 24,9	49,5 × 12,0 × 24,9	49,5 × 18,0 × 24,9
Bedarf Ziegel (Stück/m ²)	8	8	8




Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

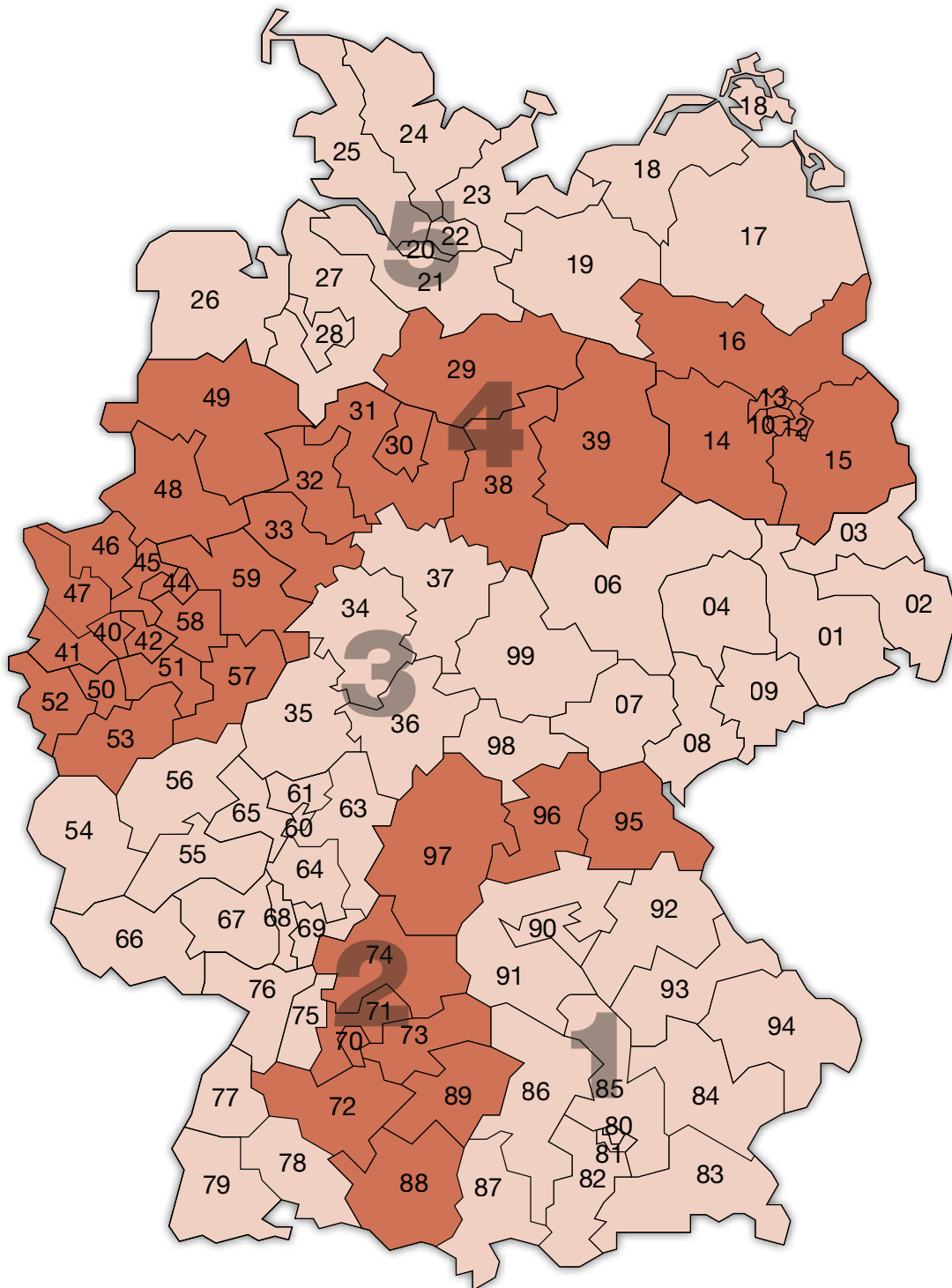
Verarbeitungsrichtwerte (h/m ²)	circa 0,5 – 0,7	circa 0,5 – 0,7	circa 0,5 – 0,7
---	-----------------	-----------------	-----------------

Wärmeschutz			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R (W/(mK))	0,065	0,060	0,055
Verbesserter Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) einer Bestandswand mit U-Wert 1,0 (W/(m ² K))	0,42 W/(m ² K)	0,33 W/(m ² K)	0,23 W/(m ² K)

Feuchteschutz	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 4/5$
Wasseraufnahmekoeffizient Ziegelschale $A_{W,Z}$	26,4 kg/m ² h ^{0,5} bzw. 0,444 kg/m ² s ^{0,5}
Wasseraufnahmekoeffizient Perlitfüllung $A_{W,P}$	0,222 kg/m ² h ^{0,5} bzw. 0,0037 kg/m ² s ^{0,5}

Sonstiges			
Druckfestigkeitsklasse	2		
Brandschutz (Baustoffklasse)	A2 – s1,d0		
Rohdichteklasse (verfüllt)	0,60	0,45	0,35

Lochbild			
			



Frachtkosten

Bei Anlieferung, generell mit Kran oder Staplern, berechnen wir:

Frachtzonen	Poroton-WDF-80-P Poroton-WDF-80-MW	Poroton-WDF-120-P Poroton-WDF-120-MW	Poroton-WDF-180-P Poroton-WDF-180-MW
Zone 1	€ 2,25 / m ²	€ 3,40 / m ²	€ 5,25 / m ²
Zone 2	€ 2,90 / m ²	€ 4,30 / m ²	€ 6,95 / m ²
Zone 3	€ 3,45 / m ²	€ 5,20 / m ²	€ 8,20 / m ²
Zone 4	€ 4,10 / m ²	€ 6,20 / m ²	€ 9,90 / m ²
Zone 5	€ 4,85 / m ²	€ 7,25 / m ²	€ 11,45 / m ²

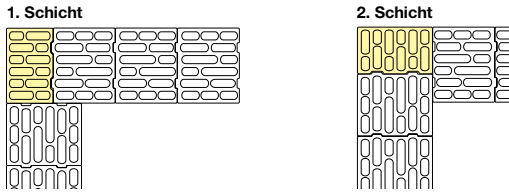
Bei Mindermengen berechnen wir folgende Pauschalen:

Palettenanzahl	Mindermengen- pauschale
bei < 15 Paletten	€ 131,-
bei < 10 Paletten	€ 173,-
bei < 5 Paletten	€ 259,-

Empfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden

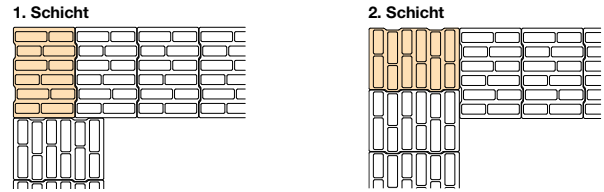
verfüllte und unverfüllte Ziegel

Wandstärke 30,0 cm



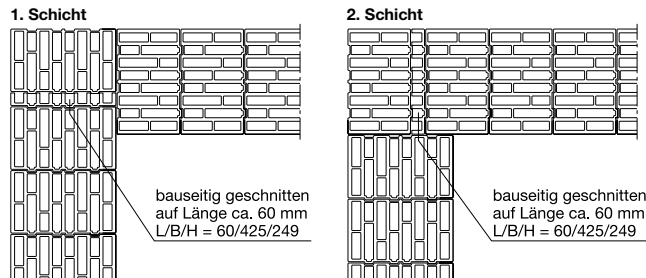
Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:
4 Stück Eckziegel, z. B. AE-30,0 bzw. AE/LZ-30,0 bzw. Plan-30,0-AE

Wandstärke 36,5 cm

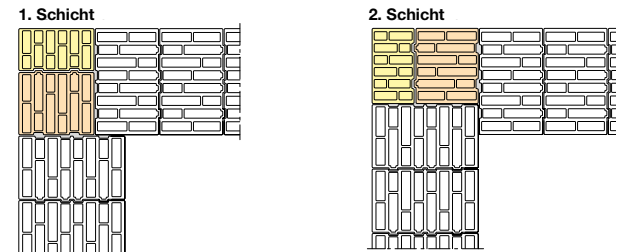


Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:
kein separater Eckziegel notwendig

Wandstärke 42,5 cm

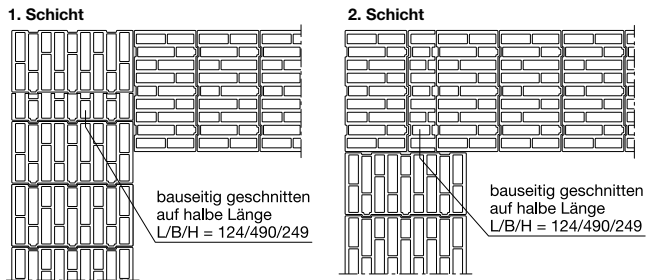


Wandstärke 42,5 cm (alternativ)

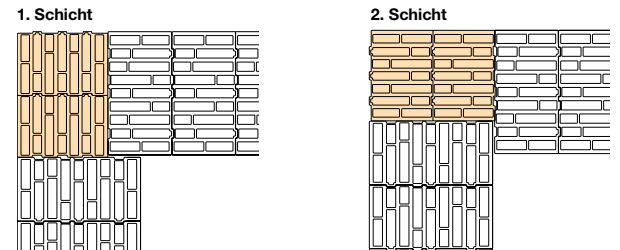


Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:
4 Stück Eckziegel, z. B. AE-30,0 bzw. AE/LZ 30,0 bzw. Plan-30,0-AE
4 Stück, z. B. Poroton-T8-30,0-P bzw. -MW oder Plan-T9-30,0

Wandstärke 49,0 cm



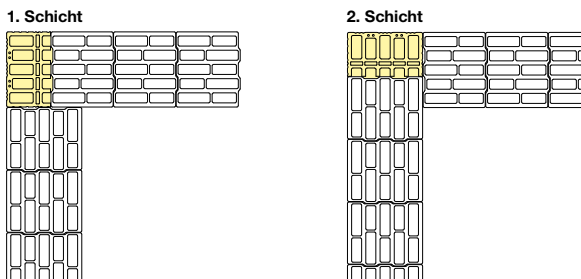
Wandstärke 49,0 cm (alternativ)



Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:
8 Stück Standardformat 36,5

Poroton-T8-MW

Wandstärke 30,0 cm

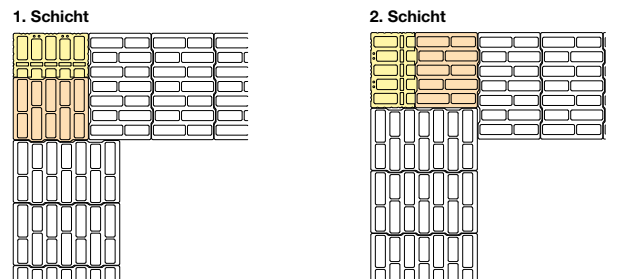


Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:
4 Stück Eckziegel AE/LZ-30,0-MW

Hinweis: Lochbilder können ggf. abweichen

Poroton-T7/T8-MW

Wandstärke 42,5 cm

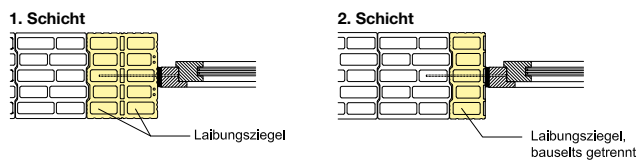


Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:
4 Stück Eckziegel AE/LZ-30,0-MW
4 Stück Poroton T8-30,0-MW

Empfehlungen für die Ausbildung von Fenster- und Türlaibungen

verfüllte Ziegel

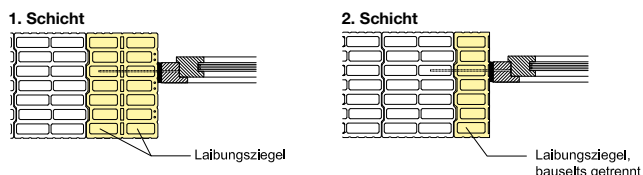
Wandstärke 30,0 cm



Materialbedarf je lfdm. Fenster- und Türlaibung:

6 Stück Laibungsziegel, z. B. AE/LZ-30,0-MW

Wandstärke 36,5 cm / 42,5 cm / 49,0 cm

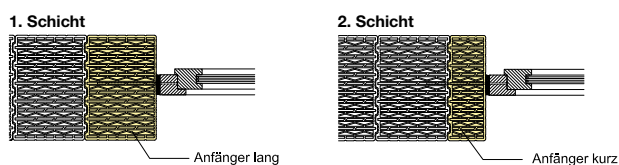


Materialbedarf je lfdm. Fenster- und Türlaibung:

6 Stück Laibungsziegel, z. B. LZ-36,5/42,5/49,0-MW

unverfüllte Ziegel

Wandstärke 30,0 cm / 36,5 cm / 42,5 cm



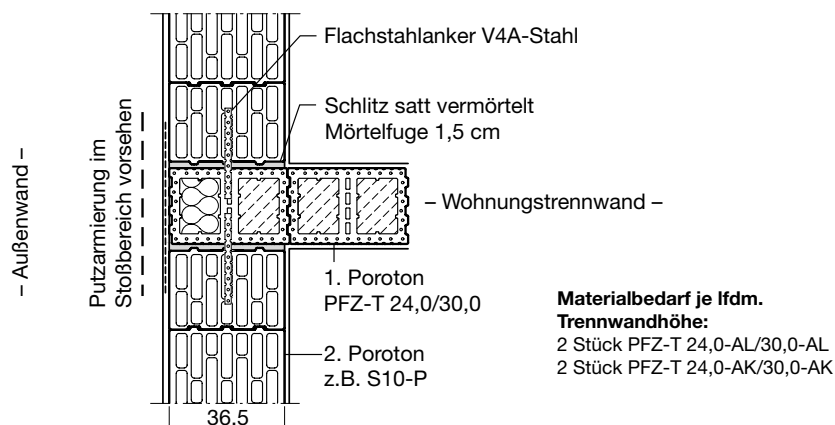
Materialbedarf je lfdm. Fenster- und Türlaibung:

2 Stück Anfangsziegel Plan 30,0/36,5/42,5-AL
2 Stück Anfangsziegel Plan 30,0/36,5/42,5-AK

Empfehlungen für den Einsatz der Poroton-Anfangsziegel für Planfüllziegel PFZ-T

Volleinbindung in monolithisches Mauerwerk

Einsatz PFZ-T-24,0/30,0-Anfänger



Bauphysik

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und sind Auszüge aus technischen Unterlagen, in denen die Informationen ausführlich im Zusammenhang dargestellt sind. Sie sollten lediglich einen Anhalt für wichtige technische Kennziffern bilden. Auf Anfrage senden wir Ihnen gern entsprechende vollständige technische Unterlagen zu.

Wärmeschutz

Die guten Eigenschaften hoch wärmedämmender Außenwände aus Poroton-Ziegeln garantieren auch in Zukunft eine energetisch hochwertige Gebäudehülle, die die Forderungen der Energieeinsparverordnung (kurz EnEV) und darüber hinaus die erhöhten Anforderungen an KfW-Effizienz- und Passivhäuser optimal erfüllen – hoch wärmedämmend, winddicht und wirtschaftlich.

Einschaliges Mauerwerk beidseitig verputzt

Min. Leichtputz 2,0 cm
Innenputz Kalkgips 1,5 cm

Produkt-empfehlung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit (W/mK) DM-Dünnbettmörtel LM-Leichtmauermörtel	U-Werte (W/m²K) nach DIN EN ISO 6946 (1996-11) für Wandstärke in cm				
			30,0	36,5	42,5	49,0	50,0
T7-P/T7-MW	0,55	0,07 mit DM	–	0,18	0,16/0,15 ²	0,14	–
T8-P/T8-MW*/Plan-T8 ¹	0,60/0,65*	0,08 mit DM	0,25	0,21	0,18	0,16/0,15 ²	0,15
T9-P/Plan-T9 ¹	0,65	0,09 mit DM	0,28	0,23	0,20	–	–
S8-P/S8-MW	0,75	0,08 mit DM	–	0,21	0,18	0,16	–
S9-P/S9-MW*	0,70/0,80	0,09 mit DM	0,28	0,23	0,20	–	–
S10-P/S10-MW*	0,75/0,80	0,10 mit DM	0,31	0,26	0,22	–	–
Plan-T10 ¹	0,65	0,10 mit DM	0,31	0,26	–	–	–
Plan-T12 ¹	0,65	0,12 mit DM	0,36	0,30	0,26	0,23	–
Plan-T14 Block-T14	0,70	0,14 mit DM/LM 21	0,42	0,35	–	–	–

¹ mit Mineral. Faserleichtputz 2,0 cm

² 4,0 cm Wärmedämmputz ($\lambda = 0,07$ W/mK)

Zweischaliges Mauerwerk mit Kerndämmung und Vormauerschale¹

Innenputz Kalkgips 1,5 cm

Produkt-empfehlung	Rohdichteklasse	Wandstärke Ziegel in cm	Wärmeleitfähigkeit (W/mK) DM-Dünnbettmörtel LM-Leichtmauermörtel NM-Normalmörtel	U-Werte ² (W/m²K) nach DIN EN ISO 6946 (1996-11) Dämmstoffdicke in cm ($\lambda = 0,035$ W/mK)					
				Mauerwerk nach DIN 1053-1 (Schalenabstände bis 15,0 cm)				Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung	
				ab 4,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0
T8-MW	0,65	24,0	0,08 mit DM	ab 0,21	0,16	0,14	0,13	–	–
Plan-T12	0,65	24,0	0,12 mit DM	–	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
Plan-T14	0,70	24,0	0,14 mit DM/LM 21	–	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14
Plan-T16	0,75/0,8	17,5	0,16 mit DM	–	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
Plan-T18 Block-T18	0,8	17,5 24,0	0,18 mit DM/LM 21	–	0,23 0,21	0,20 0,19	0,18 0,17	0,17 0,16	0,15 0,14
Block-T21	0,9	17,5 24,0	0,21 mit LM 21	–	0,24 0,22	0,21 0,20	0,19 0,18	0,17 0,16	0,16 0,15
HLz-Plan-T HLz-Block-T	0,9	17,5 24,0	0,42 mit DM/NM	–	0,26 0,25	0,24 0,22	0,21 0,20	0,19 0,18	0,17 0,17
HLz-Plan-T HLz-Block-T	1,2	17,5 24,0	0,50 mit DM/NM	–	0,27 0,26	0,24 0,23	0,21 0,21	0,19 0,19	0,17 0,17
HLz-Plan-T HLz-Block-T	1,4	17,5 24,0	0,58 mit DM/NM	–	0,27 0,26	0,24 0,24	0,21 0,21	0,19 0,19	0,17 0,17

¹ Verblender d = 11,5 cm ($\lambda = 0,68$ W/mK)

² Der Einfluss der Verbindungsmittel ist gemäß DIN EN ISO 6946 berücksichtigt.

Einschaliges Mauerwerk mit Zusatzdämmung (WDVS)

Innenputz Kalkgips 1,5 cm

Produkt-empfehlung	Rohdichteklasse	Wandstärke Ziegel in cm	Wärmeleitfähigkeit (W/mK) DM-Dünnbettmörtel NM-Normalmörtel	U-Werte ¹ (W/m²K) nach DIN EN ISO 6946 (1996-11) Dämmstoffdicke in cm ($\lambda = 0,035$ W/mK)				
				10,0	12,0	14,0	16,0	20,0
HLz-Plan-T HLz-Block-T	0,9	17,5 24,0	0,42 mit DM/NM	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16
HLz-Plan-T HLz-Block-T	1,2	17,5 24,0	0,50 mit DM/NM	0,29	0,25	0,22	0,20	0,16
HLz-Plan-T HLz-Block-T	1,4	17,5 24,0	0,58 mit DM/NM	0,30	0,25	0,22	0,20	0,16

¹ Der Einfluss der Verbindungsmittel ist gemäß DIN EN ISO 6946 berücksichtigt.

Bauphysik

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und sind Auszüge aus technischen Unterlagen, in denen die Informationen ausführlich im Zusammenhang dargestellt sind. Sie sollten lediglich einen Anhalt für wichtige technische Kennziffern bilden. Auf Anfrage senden wir Ihnen gern entsprechende vollständige technische Unterlagen zu.

Schallschutz

Die DIN 4109, Teil 1 (11/1989) – zum Zeitpunkt der Drucklegung noch immer baurechtlich eingeführt – enthält Anforderungen an den Luft- und Trittschallschutz von trennenden Bauteilen zwischen benachbarten Wohn- und Nutzungseinheiten (Wohnungs- und Flurtrennwände, Wohnungstrenndecken, Haustrennwände etc.) innerhalb eines Gebäudes und an den Schutz gegenüber Außenlärm an die Gebäudehülle. Erhöhte Anforderungen, die über den üblichen, normativen Schallschutz hinausgehen, müssen schon bei der Planung eines Gebäudes berücksichtigt und vertraglich vereinbart werden.

Die nachstehend bewerteten Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ wurden gemäß DIN 4109 Beiblatt 1 unter Berücksichtigung einer flächenbezogenen Masse $m_{L,mittel}$ von etwa 300 kg/m² für alle flankierenden Bauteile ermittelt. Für abweichende mittlere flächenbezogene Massen siehe DIN 4109 Beiblatt 1, Abschnitt 3.2.

Bewertete Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ nach DIN 4109 (11/1989)

Berücksichtigt wurde ein beidseitiger Kalk-Gipsputz mit jeweils 15 mm Dicke (2 x 15 kg/m²).

Die bewerteten Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ zweischaliger Haustrennwände gelten ab dem Erdgeschoss unterkellerten Gebäude. Ist ein Reihenhaus nicht unterkellert bzw. erfolgt die Unterkellerung in Ausführung einer „weißen Wanne“, ohne Trennung der Fundamente, ist mit einer Minderung des Schallschutzes um ca. 5 dB zu rechnen. Konkrete, auf die jeweilige Baukonstruktion zutreffende Abminderungen werden im zukünftigen Rechenverfahren der neuen DIN 4109 berücksichtigt.

Bezeichnung	Rohdichte- klasse	einschalige, beidseitig verputzte Innenwände				zweischalige Haustrennwände inkl. 3,0 cm Trennfuge mit Faserdämm-Platten				
		Ziegeldicke [cm]	flächen- bezogene Masse m' [kg/m ²]	Schalldämm- maß R' _{w,R} [dB]	Wanddicke [cm]	Ziegeldicke [cm]	flächen- bezogene Masse m' [kg/m ²]	Schalldämm- maß R' _{w,R} [dB]	Wanddicke [cm]	
Planziegel nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)										
HLz-Plan-T Z-17.1-868	0,8	11,5	116	38	14,5					
	0,9	17,5	179	43	20,5	2 x 17,5	328	62	41,0	
24,0		234	46	27,0	2 x 24,0	438	66	54,0		
HLz-Plan-T 1,2 Z-17.1-868*/-1108	1,2	11,5*	157	42	14,5					
		17,5	223	46	20,5	2 x 17,5	415	65	41,0	
	1,4	24,0	294	49	27,0	2 x 24,0	558	69	54,0	
		11,5*	180	43	14,5					
HLz-Plan-T 1,4 Z-17.1-868*/-1108/-1141	1,4	17,5	258	47	20,5	2 x 17,5	485	67	41,0	
		24,0	342	51	27,0	2 x 24,0	654	70	54,0	
	Füllziegel									
	Planfüllziegel PFZ-T Z-17.1-537 Füllbeton ≥ C 12/15	2,0	17,5	363	52 ¹⁾	20,5	2 x 17,5	695	71	41,0
24,0			486	55 ¹⁾	27,0	2 x 24,0	942	75	54,0	
30,0			600	57 ²⁾	33,0					
Blockziegel nach DIN V 105-100/DIN EN 771 (mit Normalmörtel)										
HLz-Block-T	0,8	11,5	124	39	14,5					
	0,9	17,5	189	44	20,5	2 x 17,5	349	63	41,0	
		24,0	248	47	27,0	2 x 24,0	467	66	54,0	
HLz-Block-T 1,2	1,2	11,5	166	42	14,5					
		17,5	237	46	20,5	2 x 17,5	443	66	41,0	
	1,4	24,0	313	50	27,0	2 x 24,0	596	69	54,0	
11,5		186	44	14,5						
HLz-Block-T 1,4	1,4	17,5	268	48	20,5	2 x 17,5	506	67	41,0	
		24,0	356	51	27,0	2 x 24,0	683	71	54,0	
	Kleinformate 0,9 NF – 6 DF	0,9	11,5	135	40	14,5				
17,5			189	44	20,5	2 x 17,5	349	63	41,0	
24,0			248	47	27,0	2 x 24,0	467	66	54,0	
30,0			303	49	33,0					
Mauerziegel 1,4 NF – 3 DF	1,4	36,5	362	52	39,5					
		11,5	186	44	14,5					
		17,5	268	48	20,5	2 x 17,5	506	67	41,0	
Mauerziegel 1,8 NF – 6 DF	1,8	24,0	356	51	27,0	2 x 24,0	683	71	54,0	
		11,5	228	46	14,5					
		17,5	331	50	20,5	2 x 17,5	632	70	41,0	
Mauerziegel 2,0 NF – 5 DF	2,0	24,0	443	54	27,0	2 x 24,0	856	74	54,0	
		30,0	546	56	33,0					
		36,5	658	57 ²⁾	39,5					
		11,5	249	47	14,5					
		17,5	363	52	20,5	2 x 17,5	695	71	41,0	
Mauerziegel 2,0 NF – 5 DF	2,0	24,0	486	55	27,0	2 x 24,0	942	75	54,0	
		30,0	600	57 ²⁾	33,0					

Bewertete Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ rechnerisch ermittelt nach DIN 4109 Beiblatt 1:1989-11, baupraktische Abweichungen möglich.

¹⁾ bewertete Schalldämm-Maße $R'_{w,R}$ nach Eignungsprüfung

²⁾ Höchstwerte für einschalige Wände nach DIN 4109 Beiblatt 1:1989-11

Bewertete Direkt-Schalldämm-Maße R_w nach DIN 4109

Mit Ausgabedatum Juli 2016 ist die aktualisierte Normungsreihe DIN 4109 – Schallschutz im Hochbau – veröffentlicht worden. Die **neuen, den europäischen Berechnungsverfahren nach DIN EN 12354 entsprechenden, rechnerischen Nachweise des Schallschutzes** benötigen als Eingangswerte bauteilspezifisch bewertete Direkt-Schalldämm-Maße R_w der trennenden und flankierenden Bauteile. Diese Direkt-Schalldämm-Maße R_w sind **nicht** mit den bisherigen Schalldämm-Maßen $R'_{w,R}$ der DIN 4109: 1989-11 vergleichbar!

Die Rechenalgorithmen der zukünftigen Norm wurden bereits seit 2010 durch die von der Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel erwirkte Allgemein bauaufsichtliche Zulassung **Z-23.22-1787** des DIBt für den bauordnungsrechtlichen Schallschutznachweis mit Ziegel legitimiert.

In der nachfolgenden Tabelle sind die bewerteten Direkt-Schalldämm-Maße R_w verschiedener Wandkonstruktionen in Abhängigkeit des Lagerfugenmörtels dargestellt. Die flächenbezogene Masse m' berücksichtigt bereits die Außen- und Innenputzschichten. Für einschalige Außenwände wurden 20 mm mineralischer Leichtputz und 15 mm Kalk-Gipsputz berücksichtigt (1 x 20 kg/m² und 1 x 15 kg/m²). Einschalige Innenwände erhalten einen beidseitigen Kalk-Gipsputz mit jeweils 15 mm Dicke (2 x 15 kg/m²).

Für monolithisches Mauerwerk aus wärmedämmenden Ziegeln werden die Direkt-Schalldämm-Maße in Prüfständen messtechnisch ermittelt und als korrigierte bewertete Direkt-Schalldämm-Maße $R_{w,Bau,ref}$ angegeben. Für Mauerwerk aus Hochlochziegeln nach DIN 105-100, DIN EN 771-1 bzw. allgemein bauaufsichtlichen Zulassungen bis zu einer Ziegeldicke von 24,0 cm ungeachtet der Rohdichte oder für Mauerwerk aus Hochlochziegeln mit einer Rohdichteklasse ≥ 1.0 werden die bewerteten Direkt-Schalldämm-Maße R_w aus der flächenbezogenen Masse m' ermittelt.

Zwischenwerte bzw. bewertete Direkt-Schalldämm-Maße R_w abweichender flächenbezogener Massen m' (z.B. einseitig verputzte Hintermauerschalen zweischaliger Außenwände) können mit nachstehender Formel berechnet werden:

$$R_w = 30,9 \log (m'_{ges} / m'_0) - 22,2 \text{ [dB]}$$

m'_{ges} = flächenbezogene Masse der Wand einschließlich Putzschichten

$m'_0 = 1 \text{ kg}$

Bezeichnung	Rohdichte-klasse	Ziegeldicke [cm]	flächenbezogene Masse m' [kg/m ²]	korrigiertes bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ aus Eignungsprüfung [dB]
einschalige, beidseitig verputzte Außenwände				
Planziegel verfüllt nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)				
T7-P Z-17.1-1103	0,55	36,5	225	42,9
T7-MW Z-17.1-1060	0,55	36,5	225	47,2
		42,5	256	48,3
T8-P Z-17.1-982	0,60	36,5	243	46,4
		42,5	277	46,4
T8-MW Z-17.1-1041	0,65	36,5	261	46,0
		42,5	299	46,5
T9-P Z-17.1-674	0,65	36,5	261	46,6
S8-P Z-17.1-1120	0,75	36,5	298	48,2
		42,5	341	48,7
		49,0	388	48,7
S8-MW Z-17.1-1104	0,75	36,5	298	48,0
		42,5	341	48,5
		49,0	388	$\geq 48^*$
S9-P Z-17.1-1058	0,70	30,0	236	$\geq 48^*$
		36,5	279	49,2
		42,5	320	48,4
S9-MW Z-17.1-1145	0,80	30,0	266	$\geq 48^*$
		36,5	316	51,1
		42,5	362	49,3
S10-P Z-17.1-1017	0,75	30,0	251	48,8
		36,5	298	52,0
		42,5	341	49,1
		30,0	266	$\geq 48^*$
S10-MW Z-17.1-1001	0,80	36,5	316	51,1
		42,5	362	49,3
Planziegel unverfüllt nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)				
Plan-T8 Z-17.1-1085	0,60	36,5	243	41,6
Plan-T9 Z-17.1-890	0,65	36,5	261	41,8
		42,5	299	42,7
Plan-T10 Z-17.1-889	0,65	36,5	261	45,5
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	36,5	261	42,8
Plan-T14 Z-17.1-651	0,70	30,0	236	48,2

Baupraktische Abweichungen möglich.

* $R_{w,Bau,ref}$ nicht geprüft – angegebener Wert kann auf der sicheren Seite liegend angenommen werden.

Bezeichnung	Rohdichte- klasse	Ziegeldicke [cm]	flächenbezogene Masse m' [kg / m²]	bewertetes Direkt- Schalldämm-Maß R _w [dB]
Hintermauerschale des mehrschaligen Mauerwerks, einseitig verputzt				
Planziegel verfüllt/unverfüllt nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)				
T8-MW Z-17.1-1041	0,65	24,0	165	46,3
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	24,0	165	46,3
Plan-T14 Z-17.1-651	0,70	24,0	171	46,8
Plan-T16 Z-17.1-651	0,75	17,5	142	44,3
Plan-T16 Z-17.1-490	0,8	17,5	146	44,7
Plan-T18 Z-17.1-678	0,8	17,5	146	44,7
		24,0	195	48,6
einschalige, beidseitig verputzte Innenwände				
Planziegel nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)				
HLz-Plan-T Z-17.1-868	0,8	11,5	116	41,6
	0,9	17,5	179	47,4
		24,0	234	51,0
HLz-Plan-T 1,2 Z-17.1-868*/-1108	1,2	11,5*	157	45,6
		17,5	223	50,3
		24,0	294	54,1
HLz-Plan-T 1,4 Z-17.1-868*/-1108/-1141	1,4	11,5*	180	47,5
		17,5	258	52,3
		24,0	342	56,1
Planfüllziegel PFZ-T Z-17.1-537	2,0	17,5	363	56,9
Füllbeton ≥ C 12/15		24,0	486	60,8
		30,0	600	63,6
Blockziegel nach DIN 105-100/DIN EN 771 (mit Normalmörtel)				
HLz-Block-T	0,8	11,5	124	42,5
	0,9	17,5	189	48,2
		24,0	248	51,8
HLz-Block-T 1,2	1,2	11,5	166	46,4
		17,5	237	51,2
		24,0	313	54,9
HLz-Block-T 1,4	1,4	11,5	186	48,0
		17,5	268	52,8
		24,0	356	56,7
Kleinformate 0,9 NF – 6 DF	0,9	11,5	135	43,6
		17,5	189	48,2
		24,0	248	51,8
Mauerziegel 1,4 NF – 3 DF	1,4	11,5	186	48,0
		17,5	268	52,8
		24,0	356	56,7
Mauerziegel 1,8 NF – 6 DF	1,8	11,5	228	50,6
		17,5	331	55,7
		24,0	443	59,6
Mauerziegel 2,0 NF – 5 DF	2,0	11,5	249	51,8
		17,5	363	56,9
		24,0	486	60,8

Bewertete Direktschalldämm-Maße R_w rechnerisch ermittelt nach DIN 4109-32:2016-07, baupraktische Abweichungen möglich.

Bauphysik

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und sind Auszüge aus den allgemeinen technischen Zulassungen oder Normen, in denen die Informationen ausführlich im Zusammenhang dargestellt sind. Sie sollten lediglich einen Anhalt für wichtige technische Kennziffern bilden und ersetzen nicht ein eigenverantwortliches Prüfen in den angegebenen Normen und Zulassungen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unsere technische Bauberatung.

Brandschutz Planziegel nach DIN 4102-4/-A1

Die nachstehende Einstufung in Feuerwiderstandsklassen und Brandwände erfolgt auf Basis der jeweiligen produktbezogenen bauaufsichtlichen Zulassung. Die neben den Feuerwiderstandsklassen genannten Ausnutzungsfaktoren beziehen sich auf eine Berechnung nach DIN 4102 für den Nachweis der Standsicherheit mit dem vereinfachten Berechnungsverfahren nach DIN 1053-1, Abschnitt 6 (Ausnutzungsfaktor α_2).

Produkt- Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DIBt	Rohdichteklasse	Wandstärke [cm]	Feuerwiderstandsklasse, Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 1,0$ wenn nicht anders beschrieben			Brandwand (REI und EI-M 90) Ausnutzungsfaktoren gemäß tragende, raum- abschließende Wände (REI), wenn nicht anders beschrieben	
			tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (REI)	tragende nicht- raumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	einschalig	zweischalig
beidseitig verputzt nach DIN 18550-2/-4							
T7-P Z-17.1-1103	0,55	≥ 36,5	–	–	–	–	–
T7-MW Z-17.1-1060	0,55	≥ 36,5	F 90-A* ¹	F 60-A* ¹	F 60-A* ¹ ≥ 750 mm Breite	●	●
T8-P Z-17.1-982	0,60	≥ 30,0	F 90-AB* ¹	–	–	–	–
		≥ 36,5	F 90-AB* ¹	F 60-AB* ¹	F 60-AB* ¹ ≥ 620 mm Breite	–	–
T8-MW Z-17.1-1041	0,65	≥ 24,0	F 90-A* ¹	–	–	–	–
		≥ 36,5	F 90-A	F 60-A	F 60-A ≥ 750 mm Breite	–	–
T9-P Z-17.1-674	0,65	≥ 36,5	F 90-AB* ¹	F 60-AB* ¹	F 60-AB* ¹ ≥ 620 mm Breite	○	○
S8-P Z-17.1-1120	0,75	≥ 36,5	F 90-AB* ¹	F 90-AB* ¹	F 90-AB* ¹ ≥ 490 mm Breite	–	–
S8-MW Z-17.1-1104	0,75	≥ 30,0	F 30-A* ¹	–	–	–	–
		≥ 36,5	F 90-A* ¹	F 60-A* ¹	F 60-A* ¹ ≥ 750 mm Breite	●	●
S9-P Z-17.1-1058	0,70	≥ 30,0	F 90-AB* ¹	–	–	–	–
S9-MW Z-17.1-1145	0,80	≥ 36,5	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,9$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,66$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,66$ ≥ 615 mm Breite	●	●
S10-P Z-17.1-1017	0,75	≥ 30,0	F 90-AB* ¹	–	–	–	–
S10-MW Z-17.1-1101	0,80	≥ 36,5	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,9$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,66$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,66$ ≥ 615 mm Breite	●	●
Plan-T8 Z-17.1-1085	0,60	≥ 36,5	F 90-A	F 30-A	F 30-A ≥ 490 mm Breite	●	●
Plan-T9 Z-17.1-890	0,65	≥ 36,5	F 90-A	F 30-A	F 30-A ≥ 490 mm Breite	●	●
Plan-T10*³ Z-17.1-889	0,65	30,0	F 90-A	–	–	●	●
		36,5	F 90-A	F 30-A	F 30-A ≥ 490 mm Breite	●	●
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	24,0	F 30-A	–	–	–	–
		≥ 30,0	F 90-A (mit VD) $\alpha_2 \leq 0,8$	F 30-A	F 30-A ≥ 365 mm Breite	● (mit VD)	● (mit VD)
Plan-T14 Z-17.1-651	0,70	24,0	F 30-A	–	–	–	–
		≥ 30,0	F 90-A	F 30-A	F 30-A ≥ 365 mm Breite	● (mit VD)* ²	● (mit VD)* ²
Plan-T16 Z-17.1-651	0,75	17,5	F 30-A	–	–	–	–
Plan-T16*³ Z-17.1-490	0,75	17,5	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,60$	F 60-A $\alpha_2 \leq 0,60$	–	–	–
Plan-T18*³ Z-17.1-678	0,8	≥ 17,5	F 30-A	–	–	–	–
T8 -MW Dryfix Z-17.1-1092	0,65	≥ 36,5	F 90-AB* ¹	–	–	–	–
Plan-T10 Dryfix Z-17.1-1088	0,65	≥ 30,0	F 30-AB	–	–	–	–

○ Prüfbericht liegt vor. Detaillierte Regelungen der Bundesländer sind zu beachten.

Produkt- Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DiBt	Rohdichteklasse	Wandstärke [cm]	Feuerwiderstandsklasse, Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 1,0$ wenn nicht anders beschrieben				Brandwand (REI und EI-M 90) Ausnutzungsfaktoren gemäß tragende, raum- abschließende Wände (REI), wenn nicht anders beschrieben	
			nichttragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (EI)	tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (REI)	tragende nicht- raumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	einschalig	zweischalig
beidseitig verputzt nach DIN 18550-2/-4								
HLz-Plan-T Z-17.1-868	0,8-1,4	11,5	F 120-A	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,6$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,6$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,6$ ≥ 615 mm Breite	-	-
		17,5	F 120-A	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,6$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,6$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,6$ ≥ 240 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,6$	●
	0,9	24,0	F 120-A	F 90-A	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,6$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,6$ ≥ 175 mm Breite	●	●
HLz Plan-T Z-17.1-1108	1,2	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A*4 $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,77$	● $\alpha_2 \leq 0,77$
		1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,46$
	1,2	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A*4 $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,77$	● $\alpha_2 \leq 0,77$
	1,4	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,46$	● $\alpha_2 \leq 0,77$
HLz Plan-T Z-17.1-1141	1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,66$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,57$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,57$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,40$	● $\alpha_2 \leq 0,66$
PFZ-T Z-17.1-537	2,0*1	17,5	F 90-A	F 90-A	F 30-A	F 30-A ≥ 500 mm Breite	●	●
		24,0	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A ≥ 500 mm Breite	●	●
		30,0	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A ≥ 500 mm Breite	●	●
HLz Plan-T Dryfix Z-17.1-1090	0,9	24,0	F 90-AB	F 90-AB $\alpha_2 \leq 0,4$	-	-	-	-
PFZ-T Dryfix Z-17.1-1091	2,0*1	≥ 17,5	F 90-AB	F 90-AB	F 30-AB	F 30-AB ≥ 500 mm Breite	○	○
		≥ 24,0	F 90-AB	F 90-AB	F 90-AB	F 90-AB ≥ 500 mm Breite	○	○
unverputzte Konstruktionen								
HLz Plan-T Z-17.1-868	0,8-1,4	11,5	-	-	-	-	-	-
		0,9	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,6$	-	-	-
	0,9	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,6$	-	-	-	-
HLz Plan-T Z-17.1-1108	1,2	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,77$	● $\alpha_2 \leq 0,77$
		1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	-
	1,2	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,77$	● $\alpha_2 \leq 0,77$
	1,4	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,77$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,67$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_2 \leq 0,23$	● $\alpha_2 \leq 0,23$
HLz Plan-T Z-17.1-1141	1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,66$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,57$	F 120-A $\alpha_2 \leq 0,57$ ≥ 500 mm Breite	-	-
PFZ-T Z-17.1-537	2,0*1	17,5	F 30-A	F 30-A	F 30-A	F 30-A ≥ 500 mm Breite	-	-
		24,0	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A ≥ 500 mm Breite	-	-
		30,0	F 90-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A ≥ 500 mm Breite	●	●

○ Prüfbericht liegt vor. Detaillierte Regelungen der Bundesländer sind zu beachten.

Brandschutz Planziegel nach DIN EN 1996-1-2/NA (Eurocode 6)

Die nachstehende Einstufung in Feuerwiderstandsklassen und Brandwände erfolgt auf Basis der jeweiligen produktbezogenen bauaufsichtlichen Zulassung. Die neben den Feuerwiderstandsklassen genannten Ausnutzungsfaktoren beziehen sich auf eine Berechnung nach DIN EN 1996-1-2/NA (Ausnutzungsfaktor α_{fi}). Der Ausnutzungsfaktor α_{fi} entspricht bei $\alpha_{fi} = 0,7$ – unter Berücksichtigung des Bemessungswertes der einwirkenden Normalkraft im Brandfall mit $N_{Ed,fi} = 0,7 \cdot N_{Ed}$ – der vollen Ausnutzung bei der Kaltbemessung nach DIN EN 1996-1-1/NA (Eurocode 6, genaueres Verfahren). Bei der Bemessung nach dem vereinfachten Verfahren nach DIN EN 1996-3/NA ergeben sich höhere Ausnutzungsfaktoren, so dass sich eine Umrechnung nach DIN EN 1996-1-1/NA oftmals lohnt.

Produkt- Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DIBt	Rohdichteklasse	Wandstärke [cm]	*1 Berechnung gem. Zulassung nach DIN EN 1996-1-1/NA für Wandhöhe 2,60 m zweiseitig gehaltene Wände, Knicklängenbeiwert $\rho_2 = 0,75$ *2 Rohdichteklasse erfüllt mit Beton $\geq C 20/25$, Körnung 0-16 mm *3 Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} = 0,20$ bei Festigkeitsklasse 12 bzw. $\alpha_{fi} = 0,16$ bei Festigkeitsklasse 8 *4 Neue Zulassung beantragt, Ausnutzungsfaktoren Rücksprache Bauberatung			Brandwand (REI und EI-M 90) Ausnutzungsfaktoren gemäß tragende, raumabschließende Wände (REI), wenn nicht anders beschrieben	
			tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (REI)	tragende nicht-raumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	einschalig	zweischalig
beidseitig verputzt mit Gipsputzmörtel oder Leichtputz nach DIN EN 1996-1-2:2011-4							
T7-P Z-17.1-1103	0,55	$\geq 36,5$	-	-	-	-	-
T7-MW Z-17.1-1060	0,55	$\geq 36,5$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$ ≥ 750 mm Breite	●	●
T8-P Z-17.1-982	0,60	$\geq 30,0$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,57$	-	-	-	-
		$\geq 36,5$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,61$	F 60-AB $\alpha_{fi} \leq 0,62$	F 60-AB $\alpha_{fi} \leq 0,62$ ≥ 620 mm Breite	-	-
T8-MW Z-17.1-1041	0,65	$\geq 24,0$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	-	-	-	-
		$\geq 36,5$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$ ≥ 750 mm Breite	-	-
T9-P Z-17.1-674	0,65	$\geq 36,5$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,61$	F 60-AB $\alpha_{fi} \leq 0,62$	F 60-AB $\alpha_{fi} \leq 0,62$ ≥ 620 mm Breite	○	○
S8-P Z-17.1-1120	0,75	$\geq 36,5$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,56$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,70$ ≥ 490 mm Breite	-	-
S8-MW Z-17.1-1104	0,75	30,0	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,55^{*1}$	-	-	-	-
		$\geq 36,5$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58$	F 60-A $\alpha_{fi} \leq 0,63$	F 60-A $\alpha_{fi} \leq 0,63$ ≥ 750 mm Breite	●	●
S9-P Z-17.1-1058	0,70	$\geq 30,0$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,57$	-	-	-	-
S9-MW Z-17.1-1145	0,80	$\geq 36,5$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,42$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,42$ ≥ 615 mm Breite	●	●
S10-P Z-17.1-1017	0,75	$\geq 30,0$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,57$	-	-	-	-
S10-MW Z-17.1-1101	0,80	$\geq 36,5$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,42$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,42$ ≥ 615 mm Breite	●	●
Plan-T8 Z-17.1-1085	0,60	$\geq 36,5$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 30-A*1 $\alpha_{fi} \leq 0,56$	F 30-A*1 $\alpha_{fi} \leq 0,56$ ≥ 490 mm Breite	●	●
Plan-T9 Z-17.1-890	0,65	$\geq 36,5$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 30-A*1 $\alpha_{fi} \leq 0,56$	F 30-A*1 $\alpha_{fi} \leq 0,56$ ≥ 490 mm Breite	●	●
Plan-T10*4 Z-17.1-889	0,65	30,0	F 90-A	-	-	●	●
		36,5	F 90-A	F 30-A	F 30-A ≥ 490 mm Breite	●	●
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	24,0	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,6^{*1}$	-	-	-	-
		$\geq 30,0$	F 90-A (mit VD) $\alpha_{fi} \leq 0,48$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,58^{*1}$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,58^{*1}$ ≥ 365 mm Breite	● (mit VD)	● (mit VD)
Plan-T14 Z-17.1-651	0,70	24,0	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	-	-	-	-
		$\geq 30,0$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,57^{*1}$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,57^{*1}$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,57^{*1}$ ≥ 365 mm Breite	● (mit VD)*3	● (mit VD)*3
Plan-T16 Z-17.1-651	0,75	17,5	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	-	-	-	-
Plan-T16*4 Z-17.1-490	0,75	17,5	F 90-A	F 60-A	-	-	-
Plan-T18*4 Z-17.1-678	0,8	$\geq 17,5$	F 30-A	-	-	-	-
T8-MW Dryfix Z-17.1-1092	0,65	$\geq 36,5$	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,55$	-	-	-	-
Plan-T10 Dryfix Z-17.1-1088	0,65	$\geq 30,0$	F 30-AB $\alpha_{fi} \leq 0,70$	-	-	-	-

○ Prüfbericht liegt vor. Detaillierte Regelungen der Bundesländer sind zu beachten.

Produkt- Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DIBt	Rohdichteklasse	Wandstärke [cm]	Feuerwiderstandsklasse, Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 1,0$ nach DIN 1053-1, wenn nicht anders beschrieben				Brandwand (REI und EI-M 90) Ausnutzungsfaktoren gemäß tragende, raumabschließende Wände (REI), wenn nicht anders beschrieben	
			nichttragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (EI)	tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (REI)	tragende nicht-raumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	einschalig	zweischalig
beidseitig verputzt mit Gipsputzmörtel oder Leichtputz nach DIN EN 1996-1-2:2011-4								
HLz-Plan-T Z-17.1-868	0,8-1,4	11,5	F 120-A	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,25^{*1}$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,25^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,25^{*1}$ ≥ 615 mm Breite	-	-
		17,5	F 120-A	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*1}$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*1}$ ≥ 240 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,24^{*1}$	● $\alpha_{fi} \leq 0,40^{*1}$
	0,9	24,0	F 120-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,40^{*1}$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*1}$ ≥ 175 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$
HLz Plan-T Z-17.1-1108	1,2	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A ^{*3} $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$
		1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,19^{*1}$
	1,2	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A ^{*3} $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$
	1,4	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,31^{*1}$	● $\alpha_{fi} \leq 0,31^{*1}$
HLz Plan-T Z-17.1-1141	1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,45$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,39$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,39$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,16^{*1}$	● $\alpha_{fi} \leq 0,26^{*1}$
PFZ-T Z-17.1-537	2,0 ^{*2}	17,5	F90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,7$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$
		24,0	F90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,7$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$
		30,0	F90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,7$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58^{*1}$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$	● $\alpha_{fi} \leq 0,7$
HLz Plan-T Dryfix Z-17.1-1090	0,9	24,0	F 90-AB	F 90-AB $\alpha_2 \leq 0,40$	-	-	-	-
PFZ-T Dryfix Z-17.1-1091	2,0 ^{*2}	≥ 17,5	F 90-AB	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 30-AB	F 30-AB ≥ 500 mm Breite	○	○
		≥ 24,0	F 90-AB	F 90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-AB	F 90-AB ≥ 500 mm Breite	○	○

○ Prüfbericht liegt vor. Detaillierte Regelungen der Bundesländer sind zu beachten.

Produkt- Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DIBt	Rohdichteklasse	Wandstärke [cm]	Feuerwiderstandsklasse, Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 = 1,0$ nach DIN 1053-1, wenn nicht anders beschrieben				Brandwand (REI und EI-M 90) Ausnutzungsfaktoren gemäß tragende, raumabschließende Wände (REI), wenn nicht anders beschrieben	
			nichttragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (EI)	tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (REI)	tragende nicht-raumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wände (mehreseitige Brandbeanspruchung) (R)	einschalig	zweischalig
unverputzte Konstruktionen								
	0,8-1,4	11,5	-	-	-	-	-	-
HLz Plan-T Z-17.1-868	0,9	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*1}$	-	-	-	-
	0,9	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*1}$	-	-	-	-
	1,2	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$
HLz Plan-T Z-17.1-1108	1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	-	-
	1,2	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$	● $\alpha_{fi} \leq 0,54$
	1,4	24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,54$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,47$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,16$	● $\alpha_{fi} \leq 0,16$
	1,4	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,45$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,39$	F 120-A $\alpha_{fi} \leq 0,39$ ≥ 500 mm Breite	-	-
PFZ-T Z-17.1-537	2,0 ^{*2}	17,5	F 30-A	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	F 30-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$ ≥ 500 mm Breite	-	-
		24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*1}$ ≥ 500 mm Breite	-	-
		30,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58^{*1}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,58^{*1}$ ≥ 500 mm Breite	● $\alpha_{fi} \leq 0,43^{*1}$	● $\alpha_{fi} \leq 0,43^{*1}$

Brandschutz Blockziegel, Kleinformate, Schallschutzziegel, Ziegelstürze und U-Schalen

Produkt-Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DIBt DIN V 105/ DIN EN 771-1	Rohdichteklasse	Wandstärke (cm)	Feuerwiderstandsklasse, Ausnutzungsfaktor $\alpha_2 \leq 1,0$ nach DIN 4102 Teil 4:1994-03 bzw. $\alpha_{ef,i} \leq 0,7$ gem. DIN EN 1996-1-2/NA, wenn nicht anders beschrieben. Eventuelle höhere Feuerwiderstandsklassen mit geringeren Ausnutzungsfaktoren sowie andere Pfeilerabmessungen als unten beschrieben, siehe oben genannte Normen.				Brandwand (REI und EI-M 90)	
			nichttragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (EI)	tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) (REI)	tragende nicht-raumabschließende Wände (mehrsseitige Brandbeanspruchung) (R)	tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wände (mehrsseitige Brandbeanspruchung) (R)	einschalig	zweischalig
beidseitig verputzt mit Gipsmörtel oder Leichtputz nach DIN EN 1996-1-2/NA								
Block-T14 ^{*6} Z-17.1-673	0,70	≥ 30,0	F 90-A	F 90-A	F 30-A	F 30-A ≥ 365 mm Breite	-	-
Block-T18/T-21 Z-17.1-383	0,8/0,9	17,5	F 90-A	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,6$ $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*7}$	F 90-A $\alpha_2 \leq 0,6$ $\alpha_{fi} \leq 0,36^{*7}$	-	-	●
		24,0	F 90-A	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*7}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*7}$	F 90-A $\alpha_{fi} \leq 0,60^{*7}$ ≥ 300 mm Breite	●	●
HLZ-Block-T Kleinformate DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,80	11,5	F 120-A EI 180	F 90-A	F 90-A	F 90-A ≥ 730 mm Breite	-	-
		0,90	17,5	F 180-A	F 180-A	F 120-A ≥ 365 mm Breite	●	●
		0,90	≥ 24,0	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 120-A ≥ 240 mm Breite	●
HLZ-Block-T Schallschutzziegel DIN 105-100 DIN EN 771-1	≥ 1,2	11,5	F 120-A EI 180	F 90-A	F 90-A	F 90-A ≥ 730 mm Breite	-	-
		17,5	F 180-A	F 180-A	F 120-A	F 120-A ≥ 365 mm Breite	●	●
		≥ 24,0	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 90-A ≥ 615 mm Breite	●	●
unverputzte Konstruktionen								
GWZ-T DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,2	24,0	F 180-A	F 180-A	F 90-A	F 90-A ≥ 615 mm Breite	● ^{*1}	●
		30,0	F 180-A	F 180-A	F 90-A	F 90-A ≥ 490 mm Breite	●	●
		36,5	F 180-A	F 180-A	F 90-A	F 90-A ≥ 490 mm Breite	●	●
HLZ-Block-T Kleinformate DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,80	11,5	F 90-A EI 120	-	-	-	-	-
		17,5	F 180-A	F 90-A	-	-	-	-
		0,90	≥ 24,0	F 180-A	F 90-A	-	-	● ^{*1}
HLZ-Block-T Schallschutzziegel DIN 105-100 DIN EN 771-1	≥ 1,2	11,5	F 90-A EI 120	F 60-A	F 60-A	F 60-A ^{*2} ≥ 990 mm Breite	-	-
		17,5	F 180-A	F 90-A	F 90-A ^{*3}	F 90-A ^{*2} ≥ 990 mm Breite	-	● ^{*4}
		≥ 24,0	F 180-A	F 180-A	F 90-A	F 90-A ≥ 615 mm Breite	● ^{*5}	●

Brandschutz Stürze und U-Schalen

Mindestbreite b und Mindesthöhe von tragenden Flachstürzen nach Z-17.1-900 und nichttragenden Flachstürzen nach Z-17.1-1083 und ausbetonierten U-Schalen nach DIN 4102-4

Konstruktionsmerkmale Mauerwerk oder Beton	Mindestzuggurt		Mindestbreite b in mm Feuerwiderstandsklasse Benennung		
	Betondeckung mm	Höhe h mm	F 30-A/-AB*	F 60-A/-AB*	F 90-A/-AB*
Vorgefertigte Flachstürze nach Z-17.1-900 und Z-17.1-1083	15	71	(115)	(115)	(115)
Ausbetonierte U-Schalen aus Mauerziegeln	20	113	115	115	175 (115)
	-	240	115	115	175

() Werte dreiseitig verputzt Auf den Putz der Sturzunterseite kann bei Anordnung von Stahl- oder Holzumfassungszargen verzichtet werden.
* bei Wärmedämmstürzen

Der erforderliche Brandschutz ist in den jeweiligen Landesbauordnungen definiert. Bauteile werden durch Klassifizierung nach DIN 4102-4 oder aufgrund von Brandversuchen nach DIN 4102-2/3 entsprechend der Feuerwiderstandsdauer in Feuerwiderstandsklassen eingestuft. Die Feuerwiderstandsdauer ist die Mindestdauer in Minuten, die das Bauteil dem Feuer widersteht, ohne seine Funktion (z. B. Tragfähigkeit und/oder Raumabschluss) zu verlieren.

Bezeichnung der Feuerwiderstandsklasse: F90-A: Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten, Baustoffklasse A nicht brennbare Baustoffe.

Die Klammerwerte im Tabellenkopf (EI, REI, R, REI-M 90) stellen die analoge Klassifizierung nach DIN EN 13501-2 dar.

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und sind Auszüge aus technischen Unterlagen, in denen die Informationen ausführlich im Zusammenhang dargestellt sind. Sie sollten lediglich einen Anhalt für wichtige technische Kennziffern bilden. Auf Anfrage senden wir Ihnen gern entsprechende vollständige technische Unterlagen zu.

Statik

***) Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC 6):** Zum Zeitpunkt der Drucklegung lagen die charakteristischen Mauerwerksdruckfestigkeiten (f_k -Werte) noch nicht vollständig bestätigt vor. Es ist davon auszugehen, dass das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) die Zulassungsergänzungen für die Bemessung nach DIN EN 1996 mit einer Umrechnung von $f_k = 2,64 \cdot \sigma_0$ ansetzen wird. Nähere Auskünfte zu den einzelnen Zulassungsprodukten erhalten Sie in der technischen Bauberatung unter (0511) 61070-115.

Planziegel (mit Dünnbettmörtel)

Produkt Zulassung DIBt	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Druckfestigkeitsklasse	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerks- druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	DIN 1053-1 Zul. Mauerwerk- druckspannung σ_0 [MN/m ²]	geeignet für Erdbebenzonen 0-3 ● 0-1 ○
T7-P Z-17.1-1103	0,55	4/6	1,4/1,9	0,5/0,7	●
T7-MW Z-17.1-1060	0,55	6	1,7	0,65	●
T8-P Z-17.1-982	0,60	≥ 6	1,8	0,7	●
T8-MW Z-17.1-1041	0,65	6	2,1	0,75	●
T9-P Z-17.1-674	0,65	≥ 6	1,8	0,7	●
S8-P Z-17.1-1120	0,75	10	3,0	1,1	●
S8-MW Z-17.1-1104	0,75	10	3,0	1,1	●
S9-P Z-17.1-1058	0,70	8	3,1	1,2	●
S9-MW Z-17.1-1145	0,80	10	4,6	1,6	●
S10-P Z-17.1-1017	0,75	10	3,6	1,4	●
S10-MW Z-17.1-1101	0,80	12	5,2	1,9	●
Plan-T8 Z-17.1-1085	0,60	6	1,4	0,55	●
Plan-T9 Z-17.1-890	0,65	6/8	1,4/1,8	0,55/0,7	●
Plan-T10 Z-17.1-889	0,65	6/8	1,8 ¹⁾ /2,3 ¹⁾	0,7/0,9	●
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	8 10	2,1 2,6	0,8 1,0	● ●
Plan-T14 Z-17.1-651	0,70	8/12	3,1/3,9	1,2/1,5	●
Plan-T16 Z-17.1-651	0,75	12	3,9	1,5	● ⁴
Plan-T16 Z-17.1-490	0,8	12	3,9	1,8	○
Plan-T18 Z-17.1-678	0,8	8/12	3,7/4,7	1,4/1,8	○
HLz-Plan-T Z-17.1-868	0,8 0,9 1,2/1,4	8 12 20	3,7 4,7 6,3	1,4 1,8 2,4	○ ● ^{2/4} ● ⁴
HLz-Plan-T Z-17.1-1108	1,2/1,4	20	8,5	3,1	●
HLz-Plan-T Z-17.1-1141	1,4	20	10,2	3,6	●
Planfüllziegel PFZ-T Z-17.1-537	2,0 ¹⁾	8/12	4,4/5,8	1,7/2,2	●

Dryfix System (mit Dryfix Planziegel-Kleber)

Produkt Zulassung DIBt	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 Zul. Mauerwerk- druckspannung σ_0 [MN/m ²]
T7-MW Dryfix Z-17.1-1093	0,55	6	0,35
T8-MW Dryfix Z-17.1-1092	0,65	6	0,45
Plan-T9 Dryfix Z-17.1-1110 (Zulassung beantragt)	0,65	6/8	0,25/0,35
Plan-T10 Dryfix Z-17.1-1088	0,65	6/8	0,4/0,5
Plan-T18 Dryfix Z-17.1-1094	0,8	12	1,0
HLz-Plan-T Dryfix Z-17.1-1090	0,8/0,9	8/12	0,9/1,2
HLz-Plan-T-1,2 Dryfix Z-17.1-1090	1,2	20	1,6
Planfüllziegel PFZ-T Dryfix Z-17.1-1091	2,0 ¹⁾	12	2,2

Blockziegel (mit Normal- oder Leichtmauermörtel)

Produkt Zulassung DIBt DIN 105-100 DIN EN 771-1	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Druckfestigkeitsklasse	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruck- festigkeit f_k [MN/m ²]						DIN 1053-1 Zul. Mauerwerk- druckspannung σ_0 [MN/m ²]				geeignet für Erdbebenzonen 0-3 ● 0-1 ○
			Mörtel- gruppe			Leicht- mauer- mörtel			Mörtel- gruppe		Leicht- mauer- mörtel		
			II	Ila	III	LM 36	LM 21		II	Ila	III	LM 36	
Block-T14 Z-17.1-673	0,70	6	-	2,1	-	1,8	1,5	-	0,8	-	0,7	0,6	●
Block-T18/-T21 Z-17.1-383	0,8 0,9	12	3,1	4,2	4,7	2,9	2,3	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9	○ ○
HLz-Block-T DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,8 0,9 1,2/1,4	8 12 20	3,1	3,9	4,4	3,3	2,5	1,0	1,2	1,4	1,0	0,8	○ ● ² ○
Kleinformat 0,9 Mauerziegel 1,4/1,8/2,0 DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,9 1,4/1,8/ 2,0	12 20	3,9	5,0	5,6	3,3	2,8	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9	○ ○ ³
GWZ-T DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,2	20	5,3	6,7	7,5	-	-	1,6	1,9	2,4	-	-	●

¹ Rohdichteklasse erfüllt mit Beton \geq C 12/15, Körnung 0-16 mm

² Wandstärken 17,5/24,0 cm in Werk Buldern auf Anfrage

³ Mz ohne Lochanteil für Erdbebenzonen 0-3

⁴ gilt nur für die Produkte mit der Bezeichnung EB

Rechenwerte der Eigenlast Planziegel (Dünnbettmörtel)

Rohdichte- klasse	Rechenwerte für die Eigenlast [kN/m ³]	Eigenlast des Mauerwerkes in kN/m ² bei Wanddicken in cm							
		11,5	17,5	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0	50,0
0,55	6,5	-	-	-	-	2,37	2,76	3,19	-
0,60	7,0	-	-	-	2,10	2,56	2,98	3,43	3,50
0,65	7,5	-	-	1,80	2,25	2,74	3,19	3,68	-
0,70	8,0	-	-	1,92	2,40	2,92	3,40	-	-
0,75	8,5	-	1,49	2,04	2,55	3,10	3,61	4,17	-
0,8	9,0	1,04	1,58	2,16	2,70	3,29	3,83	-	-
0,9	10,0	1,15	1,75	2,40	3,00	3,65	4,25	-	-
1,2	13,0	1,50	2,28	3,12	3,90	-	-	-	-
1,4	15,0	1,72	2,63	3,60	4,50	-	-	-	-
2,0	20,0	-	3,50	4,80	6,00	-	-	-	-

Für die Lastannahmen gelten die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung bzw. DIN EN 1991-1-1/NA: 2010-12.

Blockziegel und Kleinformat (Leicht- und Normalmörtel)

Rohdichteklasse	Rechenwerte für die Eigenlast [kN/m ³]		Eigenlast des Mauerwerkes in kN/m ² bei Wanddicken in cm									
			11,5		17,5		24,0		30,0		36,5	
			LM	NM	LM	NM	LM	NM	LM	NM	LM	NM
0,65	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,74	-
0,70	8,0	9,0	-	-	-	-	1,92	2,16	2,40	2,70	2,92	3,29
0,75	8,5	9,5	-	-	-	-	2,04	2,28	2,55	2,85	3,10	3,47
0,8	9,0	10,0	1,04	1,15	1,58	1,75	2,16	2,40	2,70	3,00	3,29	3,65
0,9	10,0	11,0	1,15	1,27	1,75	1,93	2,40	2,64	3,00	3,30	3,65	4,02
1,2	-	14,0	-	1,61	-	2,45	-	3,36	-	-	-	-
1,4	-	16,0	-	1,84	-	2,80	-	3,84	-	-	-	-
1,8	-	18,0	-	2,07	-	3,15	-	4,32	-	-	-	-
2,0	-	20,0	-	2,30	-	3,50	-	4,80	-	-	-	-

Für die Lastannahmen gelten die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung bzw. DIN EN 1991-1-1/NA: 2010-12.

Planziegel (Dryfix)

Rohdichte- klasse	Rechenwerte für die Eigenlast [kN/m ³]	Eigenlast des Mauerwerkes in kN/m ² bei Wanddicken in cm					
		11,5	17,5	24,0	30,0	36,5	42,5
0,55	5,5	-	-	-	-	2,01	2,34
0,65	6,5	-	-	1,56	1,95	2,37	2,76
0,8	8,0	0,92	1,40	1,92	-	-	-
0,9	9,0	-	1,58	2,16	-	-	-
1,2	12,0	1,38	2,10	2,88	-	-	-
2,0	20,0	-	3,50	4,80	-	-	-

Für die Lastannahmen gelten die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung bzw. DIN EN 1991-1-1/NA: 2010-12.

Zuschläge für Putz

Putzart	Dicke cm	Eigenlast kN/m ²
Leichtputz	2,0	0,25
Gipsputz	1,5	0,18
Kalkzementputz	1,0	0,20
Wärmedämmputz	5,0	0,40

Kalkulationsrichtzeiten (ARH-Richtzeiten)

Die folgenden Angaben zu den Kalkulationsricht- und Teilzeiten für Ziegelmauerwerk sind dem Handbuch-Arbeitsorganisation Bau, Mauerarbeiten mit groß- und kleinformatigen Steinen, Ausgabe 2010, entnommen und erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit.

Produktbezeichnung	Wanddicke [cm]	Format	Abmessung L x B x H [cm]	Materialbedarf Ziegel		Arbeitszeitrichtwerte Mauerwerk (ARH)			
				ca. Stück/m ³	ca. Stück/m ²	Volumenwert h/m ³		Flächenwert h/m ²	
						voll	gegliedert	voll	gegliedert
Planziegel									
Poroton-T7-P	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,20	1,37	0,43	0,50
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	1,15	1,32	0,49	0,56
	49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	33	16	1,28	1,49	0,63	0,73
Poroton-T8-P	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,25	1,45	0,38	0,44
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,20	1,37	0,43	0,50
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	1,15	1,32	0,49	0,56
Poroton-T9-P	49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	33	16	1,28	1,49	0,63	0,73
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,22	1,39	0,44	0,51
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,26	1,43	0,46	0,52
Poroton-S8-P	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	-	-	-	-
	49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	33	16	-	-	-	-
	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,29	1,50	0,39	0,45
Poroton-S9-P	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,24	1,41	0,45	0,52
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	-	-	-	-
	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,31	1,52	0,40	0,46
Poroton-S10-P	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,26	1,43	0,46	0,52
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	-	-	-	-
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,20	1,37	0,43	0,50
Poroton-T7-MW	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	1,15	1,32	0,49	0,56
	49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	33	16	1,28	1,49	0,63	0,73
	24,0	8 DF	24,8 x 24,0 x 24,9	67	16	1,63	1,92	0,39	0,46
Poroton-T8-MW	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,27	1,47	0,39	0,45
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,22	1,39	0,44	0,51
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	1,15*	1,32*	0,49*	0,56*
Poroton-S8-MW	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,26	1,43	0,46	0,52
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	-	-	-	-
	49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	33	16	-	-	-	-
Poroton-S9-MW	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,31	1,52	0,40	0,46
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,26	1,43	0,46	0,52
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	-	-	-	-
Poroton-S10-MW	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,31	1,52	0,40	0,46
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,26	1,43	0,46	0,52
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	-	-	-	-
Plan-T8	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,22	1,39	0,44	0,51
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	1,15	1,32	0,49	0,56
	50,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	33	16	1,28	1,49	0,63	0,73
Plan-T9	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,27	1,47	0,39	0,45
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,22	1,39	0,44	0,51
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	1,15*	1,32*	0,49*	0,56*
Plan-T10	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,27	1,47	0,39	0,45
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,22	1,39	0,44	0,51
	24,0	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	54	16	1,33	1,54	0,32	0,37
Plan-T12	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,27	1,47	0,39	0,45
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,22	1,39	0,44	0,51
	42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	38	16	1,15*	1,32*	0,49*	0,56*
Plan-T14	49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	33	16	1,28*	1,49*	0,63*	0,73*
	24,0	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	54	13	1,33	1,54	0,32	0,37
	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	54	16	1,29	1,50	0,39	0,45
Plan-T16	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,24	1,41	0,45	0,52
	17,5	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 24,9	74	13	2,11	2,34	0,37	0,41
	17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	61	13	1,94	2,05	0,34	0,36
Plan-T18	17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	61	11	1,94	2,05	0,34	0,36
	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	44	11	1,33	1,48	0,32	0,36
	11,5	8 DF	49,8 x 11,5 x 24,9	70	8	2,96	3,13	0,34	0,36
HLz-Plan-T	17,5	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	44	8	1,82	1,94	0,32	0,34
	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	44	11	1,37	1,50	0,33	0,36
	11,5	6 DF	37,3 x 11,5 x 24,9	93	11	-	-	-	-
HLz-Plan-T 1,2	17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	61	11	-	-	-	-
	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	44	11	1,41	1,58	0,34	0,38
	11,5	5 DF	30,8 x 11,5 x 24,9	113	13	-	-	-	-
HLz-Plan-T 1,4	17,5	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 24,9	74	13	-	-	-	-
	24,0	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	54	13	-	-	-	-
	17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	61	11	2,17	2,34	0,38	0,41
Planfüllziegel PFZ-T	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	44	11	1,51	1,78	0,36	0,43
	30,0	15 DF	37,3 x 30,0 x 24,9	36	11	1,29	1,51	0,39	0,46
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	44	16	1,26	1,43	0,46	0,52

* baupraktischer Zeitrichtwert

Produktbezeichnung	Wanddicke [cm]	Format	Abmessung L x B x H [cm]	Materialbedarf Ziegel		Arbeitszeitrichtwerte Mauerwerk (ARH)			
				ca. Stück/m ³	ca. Stück/m ²	Volumenwert h/m ³		Flächenwert h/m ²	
						voll	gegliedert	voll	gegliedert
Blockziegel									
Block-T14	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 23,8	54	16	1,96	2,19	0,59	0,66
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 23,8	44	16	1,51	1,78	0,55	0,65
Block-T18	17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	61	11	2,11	2,40	0,37	0,42
	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	44	11	2,00	2,17	0,48	0,52
Block-T21	17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	61	11	2,11	2,40	0,37	0,42
	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	44	11	1,94	2,15	0,47	0,52
HLz-Block-T	11,5	8 DF	49,8 x 11,5 x 23,8	70	8	3,04	3,39	0,35	0,39
	17,5	12 DF	49,8 x 17,5 x 23,8	44	8	2,00	2,22	0,35	0,39
	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	44	11	2,00	2,17	0,48	0,52
	24,0	16 DF	49,8 x 24,0 x 23,8	32	8	1,82	2,09	0,44	0,50
HLz-Block-T 1,2	11,5	6 DF	37,3 x 11,5 x 23,8	93	11	-	-	-	-
	17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	61	11	-	-	-	-
	24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	44	11	2,00	2,26	0,48	0,55
HLz-Block-T 1,4	11,5	5 DF	30,8 x 11,5 x 23,8	113	13	-	-	-	-
	17,5	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 23,8	74	13	-	-	-	-
	24,0	10 DF	30,8 x 24,0 x 23,8	54	13	-	-	-	-
Gewerbeziegel GWZ-T	24,0	8 DF	24,8 x 24,0 x 23,8	67	16	2,53	2,89	0,61	0,70
	30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 23,8	54	16	-	-	-	-
	36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 23,8	44	16	-	-	-	-
Kleinformat 0,9	11,5	NF	24,0x11,5x7,1 24,0x11,5x7,1	419	48/96	5,40	5,75	0,62	0,66
	11,5	2 DF	24,0x11,5x11,3 24,0x11,5x11,3	278	32/64	4,61	5,05	0,53	0,58
	17,5	3 DF	24,0x17,5x11,3 24,0x17,5x11,3	183	32/43	2,79	3,02	0,49	0,53
	24,0	5 DF	30,0 x 24,0 x 11,3	278	26/32	-	-	-	-
	24,0	6 DF	36,5 x 24,0 x 11,3	183	21/32	-	-	-	-
Schallschutzziegel Kleinformat 1,4 / 1,8 / 2,0	11,5	NF	24,0 x 11,5 x 7,1	419	48/96	5,40*	5,75*	0,62*	0,66*
	11,5	2 DF	24,0 x 11,5 x 11,3	278	32/64	4,61	5,05	0,53	0,58
	17,5	3 DF	24,0 x 17,5 x 11,3	183	32/43	2,79	3,02	0,49	0,53
	24,0	5 DF	30,0 x 24,0 x 11,3	107	26/32	2,45	2,76	0,59	0,66
	24,0	6 DF	36,5 x 24,0 x 11,3	107	21/32	-	-	-	-

* ARH-Richtzeit bis Rohdichteklasse 1,8

Die angegebenen Arbeitszeit-Richtwerte (ARH-Richtzeiten) basieren auf einer Soll-Arbeitsgruppe von 4 Arbeitern (3 Maurer, 1 Helfer) und beinhalten neben den konkreten Tätigkeitszeiten einen tariflichen Zuschlag für Warte-, Verteil- und Erholungszeiten. Für die Ermittlung der Tätigkeitszeiten wurden in Abhängigkeit des Ziegelmaterials ein Arbeitsumfang und Arbeitsbedingungen definiert. Zum Arbeitsumfang der Errichtung von Planziegelmauerwerk zählen beispielsweise:

Bereitstellen	Mauern
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mörtel herstellen ■ Mörtel und Ziegel auf der Baustelle transportieren ■ Arbeitsgerüste und Gerüstbelag transportieren ■ Mörtelbehälter und Ziegelpakete auf Arbeitsebene griffbereit absetzen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerwerk anhand der Zeichnung einmessen und anlegen ■ 1. Schicht auf Normalmörtelfuge, die mit Richtscheit plan abgezogen wurde ■ Auftragen des Dünnbettmörtels mit der Mörtelrolle bei vollflächiger Deckelung ■ Auftragen des Dünnbettmörtels im Tauch- bzw. Rollverfahren ■ Planziegel nach Plan setzen, ausrichten ■ Arbeitsgerüste innerhalb der Arbeitsabschnitte aufbauen, umsetzen und abbauen ■ Gerüstbelag umsetzen ■ Arbeitsplatz grob reinigen, Restmaterial und Arbeitsgerüste abtransportieren

Zulagen zum Mauerwerk (z. B. Mindermengen bis 15 m³, Abladen mit Kran, Höhe über 3 bis 4 m, Umstapeln, Deckenabmauerung, Verstreichen von Fugen) sind **gesondert zu berücksichtigen**.

Alle angegebenen **ARH-Richtzeiten** werden als **Volumenwert h/m³** und als **Flächenwert h/m²** angegeben. Die **Definition** des **vollen** bzw. **gegliederten Mauerwerks** erfolgt gemäß **VOB/C – ATV: DIN 18330**.

Da die ermittelten ARH-Richtzeiten als überbetriebliche Leistungswerte – gültig für einen definierten Arbeitsumfang und Arbeitsbedingungen – lediglich Orientierungswerte darstellen, hat es sich in der Praxis als erforderlich erwiesen, unter Berücksichtigung des betriebsüblichen Arbeitsablaufes individuelle betriebliche Richtzeiten zu ermitteln.

ARH-Richtzeiten für Ziegel mit von den im Handbuch-Arbeitsorganisation Bau abweichenden Rohdichteklassen, wurden linear interpoliert.

Der vollständige Mauerziegel-Sonderdruck aus dem Handbuch Arbeitsorganisation Bau steht Ihnen als kostenloses Download unter www.wienerberger.de zur Verfügung.

Produktgruppen



Poroton

Wandlösungen

- Erfüllen mühelos die Kriterien für KfW-Effizienzhäuser und energieautarke Hauskonzepte sowie die Anforderungen der EnEV
- Keine weitere, künstliche Wärmedämmung nötig
- Bestwerte bei Brand- und Schallschutz, Statik und Energieeffizienz
- Vom Einfamilienhaus bis zum neugeschossigen Mehrfamilienhaus die richtige Lösung



Koramic

Dachlösungen

- Umfassendes Portfolio aus Dachziegeln, keramischem und nicht-keramischem Zubehör
- Erhältlich in vielfältigsten Farben, Formen und Oberflächen
- Für Neubau und Sanierung
- Innovative Windsogsicherung Sturmfix 2.0 für alle geografischen Lagen



Terca

Fassadenlösungen

- Für Häuser mit eigenständigem Charakter und unverwechselbarem Charme
- Extrem solide, wind- und wetterfest sowie praktisch wartungsfrei
- Baubiologisch reine Naturprodukte
- Wertbeständig über Generationen
- Umfangreiches Sortiment für individuelle Gestaltung

Ob geradlinig oder rustikal, ob traditionelle oder moderne Verarbeitung – Ziegel von Wienerberger gibt es in vielen unterschiedlichen Farben und Formen. Doch unsere Ziegel haben auch vieles gemeinsam: Sie sind komplett frei von Schadstoffen und stehen für Wohngesundheit, Wertbeständigkeit sowie höchste Energieeffizienz.

In unserem Portfolio finden Sie Lösungen für Wände und Dächer, für Außenflächen, Fassaden und Kamine. So können Sie den gesamten Baubedarf rund um Ihr Haus aus einer Hand abdecken.



Argeton

Fassadenlösungen

- Absolut farb- und lichtecht, auch bei extremer Beanspruchung
- Besonders brandsicher
- Verschmutzung wird durch ausgeklügelte Wasserführung vermieden
- Fugenprofil schützt die Fassade vor seitlichem Verschieben, dem Eindringen von Schlagregen und dem Klappern bei Wind



Penter

Pflasterklinker

- Natürlicher Bodenbelag aus hochwertigem, extra hart gebranntem Ton
- Extrem beständig gegen Frost, Schmutz, Umweltbelastungen, Chemikalien und Naturgewalten
- Ökologisch sinnvoll, da praktisch unbegrenzt haltbar und wieder verwendbar
- Umfangreiches Sortiment für anspruchsvolle Gestaltungsaufgaben
- Ausgewählte Modelle auch mit LED-Lichtelement



Kamtec

Schornsteinsysteme

- Für alle Heizarten geeignet
- Auch Wechsel des Brennstoffes ist kein Problem
- Schneller und unkomplizierter Aufbau
- Homogene Bauweise durch Ziegelmantelstein
- Auch mit integrierten Installationsschächten für Lüftungs-, Solar-, Sanitär- oder Elektroinstallationen

Besuchen Sie auch unsere Ausstellungen:

Ausstellung Hannover

Wienerberger GmbH
Oldenburger Allee 26
30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70-0

Öffnungszeiten*:

Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr
Fr. 8.00 – 15.00 Uhr

Beratung nach Terminvereinbarung unter:
ausstellung.hannover@wienerberger.com

Ausstellung Kirchkimmen

Wienerberger GmbH
Werk Kirchkimmen
Bremer Straße 9
27798 Kirchkimmen
Telefon (0 44 08) 80 20

Öffnungszeiten*:

Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr
Fr. 8.00 – 15.00 Uhr

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (0 54 61) 93 12-18

Öffnungszeiten*:

Mo. – So. 8.00 – 21.00 Uhr

* Weitere Termine nach telefonischer Vereinbarung

Wienerberger GmbH

Oldenburger Allee 26
D-30659 Hannover
Telefon (05 11) 610 70-0
Fax (05 11) 61 44 03
info.de@wienerberger.com

Servicenummer technische Bauberatung:

0900 110 220 1
(49 Cent pro Minute aus dem deutschen
Festnetz, Mobilfunkpreise abweichend)
Mo. – Do. 8.00 – 17.00 Uhr
Fr. 8.00 – 15.00 Uhr
Alternativ sind kostenfreie Anfragen über
www.wienerberger.de/service/kontakt möglich.

Alle aktuellen Broschüren sowie weiterführende Informationen
und Unterlagen finden Sie auf www.wienerberger.de



Wienerberger