



Produktprogramm 2015

Poroton-Ziegelsysteme

Produktgruppen

Weitere Informationen zu unseren Produktgruppen Vormauerziegel, Pflasterklinker, Kamtec Kaminsysteme, Koramic-Tondachziegel und Argeton-Fassadenplatten finden Sie in separaten Preislisten, die Sie bei Bedarf bitte anfordern.

Poroton

Wandlösungen

- Plan- und Blockziegel
- Systemergänzungen
- Ziegeldecke
- Dryfix
- Zubehör

Für höchste Wärmedämmung empfehlen wir verfüllte Ziegel.



Terca

Fassadenlösungen

- Vormauerziegel
- Klinker
- Formziegel
- Riemchen

Grenzenlose Vielfalt: an Farben, Formen und Oberflächen.



Penter

Freiflächenlösungen

- Pflasterklinker
- Kanalklinker
- Formziegel

Klinker in allen Farben, Formen und Formaten – Natürlichkeit auf Schritt und Tritt.



Kamtec

Schornsteinlösungen

- Idealschornstein „ISS“
- Luft-Abgas-Schornstein „LASW“
- Als Montagesystem
- Zubehör

Wir bieten für alle Heiztechniken und Brennstoffe eine passende Lösung.



Koramic

Dachlösungen

- Tondachziegel
- Keramisches Zubehör
- Koramic – Technisches Zubehör
- Sturmfix – Befestigungssystem

Mehr als 38 Tondachziegel-Modelle in unterschiedlichen Farben für Neubau und Sanierung.



Argeton

Fassadenlösungen

- Hinterlüftete keramische Fassadenplatten
- Viele Farben, Formen und Oberflächen
- Sonderanfertigungen nach Architektenwunsch

Argeton-Fassadenplatten für eine attraktive und individuelle Architektur.



Inhaltsverzeichnis

Ansprechpartner im Innendienst	4
Übersichtskarte	5
Standorte/Auslieferungslager	6
Poroton-Ziegelsysteme	7
Produkttempfehlungen	7
Planziegel	8
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-S11-P	14
Poroton-T7-MW	15
Poroton-T8-MW	16
Poroton-S8-MW	17
Poroton-S9-MW	18
Poroton-S10-MW	19
Planziegel unverfüllt	20
Poroton-Planziegel-T8	20
Poroton-Planziegel-T9	21
Poroton-Planziegel-T10	22
Poroton-Planziegel-T12	23
Poroton-Planziegel-T14	24
Poroton-Planziegel-T16	25
Poroton-Planziegel-T18	25
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T	26
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 (Schallschutzziegel)	27
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,4 (Schallschutzziegel)	27
Planziegel verfüllt/unverfüllt	28
Poroton-Planfüllziegel PFZ-T (Schallschutzziegel)	28
Poroton-Keller-Planziegel-T16	29
Poroton-Höhenausgleichsziegel-T-P	30
Poroton-Höhenausgleichsziegel-S-P	30
Poroton-Höhenausgleichsziegel-T-MW	30
Poroton-Höhenausgleichsziegel-S-MW	30
Poroton-Höhenausgleichsziegel-T	31
Poroton-Höhenausgleichsziegel-T-WD	31
Poroton-Höhenausgleichsziegel-S-WD	31
Blockziegel	32
Poroton-Blockziegel-T14	32
Poroton-Blockziegel-T18	32
Poroton-Hochlochziegel-Block-T	33
Poroton-Hochlochziegel-Block-T 1,2 (Schallschutzziegel)	34
Poroton-Hochlochziegel-Block-T 1,4 (Schallschutzziegel)	34
Poroton-Gewerbeziegel-T	35
Poroton-Agrarziegel-T	36
Poroton-Kleinformat 0,9	37
Poroton-Schallschutzziegel	38

Systemergänzungen / Zubehör	39
Poroton-Anschlagschale, wärmegeklämt	39
Poroton-DRS Deckenrandschale	40
Deckenrandschale, Deckenabmauerungsziegel – verzahnt	41
U-Schalen, U-Schalen-GWZ	42
U-Schalen, U-Schalen-AGZ	42
WU-Schalen mit/ohne Anschlag, Flaschen- und Regalziegel, geschliffen	43
Ziegelrollladenkästen, Ziegel-Jalousiekästen	44
Zubehör Ziegelrollladenkästen	45
Ziegelstürze	46
Wärmedämmstürze	47
Ziegel-Einhängedecke, System Filigran	48
Ziegel-Einhängedecke, System V-TEC	48
Zubehör Planziegel- und Blockziegelverarbeitung, Werkzeuge, Verbindungsmittel	49
Mörtelbedarf	50
Poroton Dryfix System	51
Planziegel	52
Planziegel verfüllt	52
Poroton-T7-MW Dryfix	52
Poroton-T8-MW Dryfix	53
Planziegel unverfüllt	54
Poroton-Planziegel-T9 Dryfix	54
Poroton-Planziegel-T10 Dryfix	54
Poroton-Planziegel-T18 Dryfix	55
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T Dryfix	55
Poroton-Hochlochziegel-Plan-T 1,2 Dryfix (Schallschutzziegel)	55
Poroton-Höhenausgleichsziegel-Plan-T Dryfix	56
Poroton-Planfüllziegel-PFZ-T Dryfix (Schallschutzziegel)	56
Zubehör Poroton Dryfix System	57
Technische Details	58
Verarbeitungsempfehlungen für verfüllte Ziegel	58
Bauphysik	60
Allgemeines	68
Lieferbedingungen	68
Allgemeine Geschäftsbedingungen	70

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 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
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
Mario Roffka	(05 11) - 610 70- 344		mario.roffka@wienerberger.com
Marko Ruge	(05 11) - 610 70- 323		marko.ruge@wienerberger.com
Jana Wenzel	(05 11) - 610 70- 331		jana.wenzel@wienerberger.com
Team Ost – Hannover	(05 11) 610 70 111/-113	(0800) 3 59 99 33*/-31*	
Thomas Kaufung (Teamleiter)	(05 11) - 610 70- 324		thomas.kaufung@wienerberger.com
Mustafa Akdas	(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
Jenny Laack	(05 11) - 610 70- 361		jenny.laack@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
Katja Schmidt	(05 11) - 610 70- 343		katja.schmidt@wienerberger.com
Sven Schreiber	(05 11) - 610 70- 338		sven.schreiber@wienerberger.com
Karsten Spiegel	(05 11) - 610 70- 339		karsten.spiegel@wienerberger.com
Melanie Thöne	(05 11) - 610 70- 321		melanie.thoene@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
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
Ulrike Schmidt	(0 72 53) 9 89 88- 17		ulrike.schmidt@wienerberger.com

* gebührenfrei

Standorte

- Standorte Hintermauer- und
Vormauerziegel, Pflasterklinker,
Kanalklinker
- Standorte
Tondachziegel
- Auslieferungslager
Systemschornsteine
- Standort
Schlagmann Baustoffwerke
GmbH & Co. KG
Zentrale Zeilarn:
Ziegeleistraße 1 · 84367 Zeilarn
Tel. 0 85 72/17-0
Fax 0 85 72/81 14



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  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 Str. 58	97264 Helmstadt
 Wienerberger GmbH Lager Jeddelloh	Stürze	Jeddelloher Damm 26	26188 Edeweicht-Jeddelloh 1
 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  Werk Mühlacker	Poroton-Ziegel Tondachziegel	Ziegeleistraße 12	75417 Mühlacker
 Wienerberger GmbH  Lager Oberkrämer	Poroton-Ziegel Kamtec-Kaminsysteme	Spedition Wigotzki Gewerbestraße 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	Zeichenhäuser 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 aktuelle EnEV 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	●	●					8/9/10
Poroton-T7/8-MW	●	●	●				15/16
Plan-T8/9/10	●	●					20-22
Plan-T12	●	●	●				23
Plan-T14	●		●				24
Plan-T16			●				25
Plan-T18			●				25
HLz-Plan-T 0,9				●			26
ZWP-Plan-T				●	●		26
HLz-Plan-T 1,2/1,4				●		●	27
Planfüllziegel PFZ-T						●	28
Keller-Plan-T16	●						29

EFH = Einfamilienhaus

RH = Reihenhaushaus

DH = Doppelhaus



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-P/-MW	●	●					11/17
Poroton-S9-P/-MW	●	●					12/18
Poroton-S10-P/-MW	●	●					13/19
Poroton-S11-P	●	●					14
Plan-T14		●					24
HLz-Plan-T 0,9			●	●			26
ZWP-Plan-T-ZIS					●		26
HLz-Plan-T 1,2/1,4			●	●			27
Planfüllziegel PFZ-T						●	28
Schallschutzziegel 2,0				●		●	28
Schallschutzziegel 1,4/1,8				●			28
Keller-Plan-T16	●						29

MFH = Mehrfamilienhaus

Poroton-T7-P

Materialgruppe 210

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser und im Passivhaus-Niveau

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	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
Si	Bu	Ob	Ei	An	Ma	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●		●	●	●	3695819	T7-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,55	12,4	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
●	●	●		●	●		3696818	T7-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,55	14,4	48	16	38
Wandstärke 49,0 cm																
		Ei					3696817	T7-49,0-P	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	6	0,55	16,7	40	16	33

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

Wandstärke 36,5 cm							Laibungsziegel, mittig teilbar für jede 2. Schicht									
●	●	●		●	●	●	3695856	T-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	–	6,2	120	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
●	●	●		●	●		3696880	T-42,5-LZ-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	–	7,2	72	–	–
●	●	●		●	●		3004665	T-30,0-AE-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	6	–	8,2	72	–	–
●	●	●		●	●		3704319	T8-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,60	10,7	60	–	–

LZ = Laibungziegel (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 (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-T8-30,0-P und zugehörigem Eckziegel T-30,0-AE-P realisiert)

- **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.**

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-T8-P

Materialgruppe 210

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser und im Passivhaus-Niveau

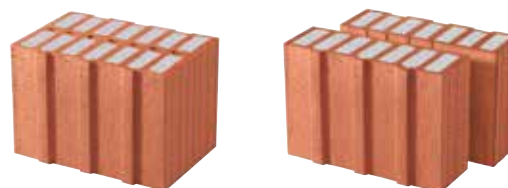


Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeit [N/mm ²]	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-982	0,60	0,08	≥ 6	0,7	1,8

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	An	Ma	Han											
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●		●	●		3704319	T8-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	≥ 6	0,60	10,7	60	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●		●	●	●	3705319	T8-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	≥ 6	0,60	13,6	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
●	●	●		●	●		3706376	T8-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	≥ 6	0,60	15,8	48	16	38
Wandstärke 49,0 cm																
per Zustellung							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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!



Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●		●	●		3004665	T-30,0-AE-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	6	–	8,2	72	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●		●	●	●	3705656	T-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≥ 8	–	8,0	120	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
●	●	●		●	●		3006680	T-42,5-LZ-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	–	7,8	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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeit	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m²	Materialbedarf ca. Stück / m³
1	Si- Bu	2	Ob	3	Ei	4										
Wandstärke 36,5 cm																
●		●		●			●		●	●	●					

- Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!**

Wandstärke 36,5 cm				Laibungsziegel, mittig teilbar für jede 2. Schicht												
●	●	●		●	●	●	3705656	T-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≙ 8	–	8,0	120	–	–

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.**

10 | 11 Poroton-Produktprogramm 2015

Poroton-S8-P

Materialgruppe 210

- Außenwände für den Objekt-/Geschosswohnungsbau
- KfW-Effizienzhäuser

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]
beantragt	0,75	0,08	10	1,1	3,0

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	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 36,5 cm																
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
Wandstärke 42,5 cm																
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
Wandstärke 49,0 cm																
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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

Wandstärke 36,5 cm																
per Zustellung							3605962	S-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≥ 10	–	8,4	96	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
per Zustellung							3606979	S-42,5-LZ-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	≥ 10	–	9,8	72	–	–
per Zustellung							3754565	S-30,0-AE-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	9,6	72	–	–
per Zustellung							3754590	S9-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	8	0,70	13,0	54	–	–
Wandstärke 49,0 cm																
per Zustellung							3606980	S-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., in Wandstärke 42,5 cm ca. 12 lfdm.
 und in Wandstärke 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 S-30,0-AE-P realisiert)

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen
 (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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		

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)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m²	Materialbedarf ca. Stück / m³
1 Si · Bu · Ri	2 We · Ob · Vo	3 El · Zw · Hai	4 Bo · Er	5 BN · An · He	6 Ma · Te · Mü	7 Han										
Wandstärke 30,0 cm																
per Zustellung							3754590	S9-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	8	0,70	13,0	54	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
per Zustellung							3755576	S9-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,70	15,8	48	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
per Zustellung							3756570	S9-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	8	0,70	18,4	36	16	38

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Materialgruppe 210

Wandstärke 30,0 cm											
per Zustellung	3754565	S-30,0-AE-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≙ 8	–	9,6	72	–	–	
Wandstärke 36,5 cm											
per Zustellung	3755562	S-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≙ 8	–	7,4	96	–	–	
Wandstärke 42,5 cm											
per Zustellung	3756580	S-42,5-LZ-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	≙ 8	–	9,2	72	–	–	

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.**

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-S10-P

Materialgruppe 210

- Außenwände für den Objekt-/Geschosswohnungsbau
- KfW-Effizienzhäuser
- erhöhter Schallschutz

**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-17.1-1017	0,75	0,10	8 10	1,2 1,4	3,1 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
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 30,0 cm																
per Zustellung							3764219	S10-30,0-P	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	10	0,75	13,9	54	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
per Zustellung							3765276	S10-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,75	16,9	48	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
per Zustellung							3766278	S10-42,5-P	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	8	0,75	19,7	36	16	38

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

Wandstärke 30,0 cm																
per Zustellung							3764265	S-30,0-AE-P	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≥ 10	–	10,3	72	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
per Zustellung							3765262	S-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≥ 10	–	8,4	96	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
per Zustellung							3766680	S-42,5-LZ-P	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	≥ 8	–	9,8	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 ca. 12 lfdm. Laibungslänge.

AE = Anfangsziegel Ecke

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhengleichungsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen
(Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-S11-P

Materialgruppe 210

- Außenwände für den Objekt-/Geschosswohnungsbau
- EnEV-Niveau und KfW-Effizienzhäuser
- erhöhter Schallschutz

erhöhter Schallschutz



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]
Z-17.1-812	0,9	0,11	8	1,4	3,7
			10	1,6	4,2

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
Si · Bu	Ob	Ei			Ma	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●			●	●	3775719	S11-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,9	19,2	60	16	44
auf Anfrage							3775919	S11-36,5-P	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,9	19,2	60	16	44

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 210

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/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
Si · Bu	Ob	Ei			Ma	Han										
●	●	●			●	●	3705656	T-36,5-LZ-P	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≥ 8	–	8,0	120	–	–

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

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1, siehe Seite 30.)

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!



Laibungsziegel, mittig teilbar für jede 2. Schicht

Standorte für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

NEU

Poroton-T7-MW

Materialgruppe 260

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser und im Passivhaus-Niveau

Passivhaus-Niveau

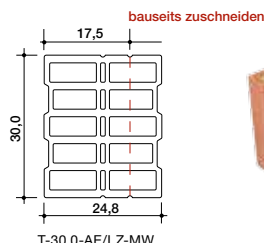


Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m ²]
Z-17.1-1060	0,55	0,07	6	0,65	1,7

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	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	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3525319	T7-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,55	13,5	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN · An	Ma	●	3526376	T7-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,55	15,9	40	16	38
Wandstärke 49,0 cm																
per Zustellung							3526317	T7-49,0-MW	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	6	0,55	16,6	40	16	33

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3



Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3525356	T7-36,5-LZ-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	–	6,8	120	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN · An	Ma	●	3526382	T7-42,5-LZ-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	–	7,3	80	–	–
Si · Bu	Ob	Ei		BN · An	Ma	●	3504656	T-30,0-AE/LZ-MW	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	6	–	11,6	60	–	–
Si · Bu	Ob	Ei		BN · An	Ma	●	3504019	T8-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	–	–
Wandstärke 49,0 cm																
per Zustellung							3526379	T7-49,0-LZ-MW	8 DF	12,3 x 49,0 x 24,9	6	–	9,1	72	–	–

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

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. 13,3 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 T-30,0-AE/LZ-MW, bauseits auf 17,5 cm gekürzt, realisiert)

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T7-MW

Materialgruppe 260

Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3525399	HAZ-T7 36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	–	6,7	120	–	4*
Wandstärke 42,5 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN · An	Ma	●	3526399	HAZ-T7 42,5-MW	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	–	7,9	80	–	4*

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

* 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!

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-T8-MW

Materialgruppe 260

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser und im Passivhaus-Niveau



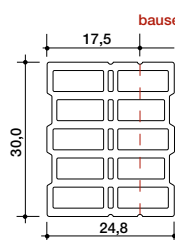
Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]
Z-17.1-1041	0,65	0,08	6	0,75	2,1

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeitsklasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m²	Materialbedarf ca. Stück / m³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 24,0 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN	Ma		3503021	T8-24,0-MW	8 DF	24,8 x 24,0 x 24,9	6	0,65	9,7	80	16	67
Wandstärke 30,0 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN	Ma		3504019	T8-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3505019	T8-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN · An	Ma	●	3506076	T8-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	40	16	38

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- 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 47 "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.



T-30,0-AE/LZ-MW



AE/LZ = kombinierter Eck- und Laibungsziegel

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

Wandstärke 30,0 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN	Ma		3504656	T-30,0-AE/LZ-MW	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	6	–	11,6	60	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3505656	T-36,5-LZ-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	–	7,8	120	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
Si · Bu	Ob	Ei		BN · An	Ma	●	3506680	T-42,5-LZ-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	–	9,1	80	–	–

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

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

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1, siehe Seite 30.

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-S8-MW

Materialgruppe 260

- Außenwände für den Objekt-/Geschosswohnungsbau
- KfW-Effizienzhäuser

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)	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	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 36,5 cm																
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
Wandstärke 42,5 cm																
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
Wandstärke 49,0 cm																
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

* Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6) siehe Seite 65.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

Wandstärke 36,5 cm																
per Zustellung							3615962	S-36,5-LZ-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≥ 10	–	8,4	96	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
per Zustellung							3616979	S-42,5-LZ-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	≥ 10	–	9,8	72	–	–
per Zustellung							3534965	S-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	–	–
Wandstärke 49,0 cm																
per Zustellung							3616980	S-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., in Wandstärke 42,5 cm ca. 12 lfdm. und in Wandstärke 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 S-30,0-AE-MW realisiert)

• Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen
(Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-S9-MW

Materialgruppe 260

- Außenwände für den Objekt-/Geschosswohnungsbau
- KfW-Effizienzhäuser
- erhöhter Schallschutz

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-17.1-1100	0,9	0,09	10	1,6	4,2*

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 · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 30,0 cm																
per Zustellung							3534990	S9-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	10	0,9	15,8	54	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
per Zustellung							3535976	S9-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	10	0,9	19,2	48	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
per Zustellung							3536970	S9-42,5-MW	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	10	0,9	22,4	36	16	38

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-3

* Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6) siehe Seite 65.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

Wandstärke 30,0 cm																
per Zustellung							3534965	S-30,0-AE-MW	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≥ 10	–	9,6	72	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
per Zustellung							3535962	S-36,5-LZ-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≥ 10	–	7,4	96	–	–
Wandstärke 42,5 cm																
per Zustellung							3536980	S-42,5-LZ-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	≥ 10	–	9,2	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 ca. 12 lfdm. Laibungslänge.

AE = Anfangsziegel Ecke

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

• **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen**
(Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 30.

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-S10-MW

Materialgruppe 260

- Außenwände für den Objekt-/Geschosswohnungsbau
- KfW-Effizienzhäuser
- erhöhter Schallschutz

Statik: σ_0 bis $1,9 \text{ MN/m}^2$



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)	Druckfestigkeits- klasse	Rohrichteklasse	Gewicht kg /Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück /m²	Materialbedarf ca. Stück /m³
Si · Bu	Ob	Ei		BN	Ma	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●		●	●		3514019	S10-30,0-MW	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	12	0,80	13,9	60	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●		●	●	●	3515019	S10-36,5-MW	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	12	0,80	16,9	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
●	●	●		●	●	●	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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 260

Wandstärke 30,0 cm								3534965	S-30,0-AE-MW	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≙ 10	-	9,6	72	-	-
Wandstärke 36,5 cm								3515956	S-36,5-LZ-MW	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≙ 10	-	8,5	120	-	-
Wandstärke 42,5 cm								3516982	S-42,5-LZ-MW	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	≙ 10	-	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 = Anfangsziegel Ecke

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Höhenausgleichsziegel-S10-MW

Materialgruppe 260

Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●		●	●		3514499	HAZ-S10 30,0-MW	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	12	–	6,9	120	–	4*
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●		●	●	●	3515499	HAZ-S10 36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	12	–	8,4	120	–	4*
Wandstärke 42,5 cm																
●	●	●		●	●	●	3516499	HAZ-S10 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**

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

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

Poroton-Ziegelsysteme

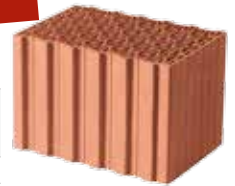
Planziegel unverfüllt

Poroton-Planziegel-T8

Materialgruppe 263

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser und im Passivhaus-Niveau

**NEU :
Passivhaus-
Niveau**



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]
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/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3735319	Plan-T8-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,60	13,5	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
Si · Bu	Ob	Ei			Ma		3736324	Plan-T8-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,60	15,7	48	16	38
Wandstärke 50,0 cm																
Si · Bu	Ob	Ei			Ma		3736376	Plan-T8-50,0	16 DF	24,8 x 50,0 x 24,9	6	0,60	18,5	48	16	33

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3
- Wandstärke 36,5 cm: Denken Sie bei Ihrer Bestellung bitte an die Anfangsziegel zur sicheren Einhaltung des Überbindemaßes.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Anfangsziegel

Materialgruppe 263

Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3735162	Plan-36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	≥ 6	–	6,7	96	–	–

AK = Anfänger kurz

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/ DIN EN 771-1), siehe Seite 31.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

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

Poroton-Planziegel-T9

Materialgruppe 264

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser



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)	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	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3724066	Plan-T9-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	Zw · Hai	●	●	●	●	3725019	Plan-T9-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
		Ei					3725319	Plan-T9-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,65	14,7	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm																
●	Ob			●	●	●	3726024	Plan-T9-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	48	16	38
		●					3726224	Plan-T9-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	8	0,65	17,1	48	16	38

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3
- Wandstärke 30,0 und 36,5 cm: Denken Sie bei Ihrer Bestellung bitte an die Anfangsziegel zur sicheren Einhaltung des Überbindemaßes.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212



Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3084872	Plan 30,0-AL	10 DF	24,0 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	11,7	60	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3084864	Plan 30,0-AE	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	8,5	84	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3084862	Plan 30,0-AK	5 DF	12,3 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	6,0	96	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.

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

Poroton-Planziegel-T10

Materialgruppe 204

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]
Z-17.1-889	0,65	0,10	6	0,7	1,8*
Z-17.1-890	0,70	0,10	8	0,9	2,3*
			12	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/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	Zw · Hai	●	●	●	●	3205219	Plan-T10-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	8	0,65	14,7	60	16	44
		Ei					3205519	Plan-T10-36,5	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	12	0,70	15,5	60	16	44

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3
- Denken Sie bei Ihrer Bestellung bitte an die Anfangsziegel zur sicheren Einhaltung des Überbindemaßes.

* Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6) siehe Seite 65.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212



Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3084872	Plan 30,0-AL	10 DF	24,0 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	11,7	60	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3084864	Plan 30,0-AE	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	8,5	84	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3084862	Plan 30,0-AK	5 DF	12,3 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	6,0	96	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.

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

Poroton-Planziegel-T12

Materialgruppe 200

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser (ab Wandstärke 30,0 cm)
- EnEV-Niveau und KfW-Effizienzhäuser



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	6	0,7	1,8
			8	0,8	2,1
			10	1,0	2,6

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
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 24,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3083221	Plan-T12-24,0	8 DF	24,8 x 24,0 x 24,9	8	0,65	9,7	80	16	67
Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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
Wandstärke 42,5 cm																
			Er				3086076	Plan-T12-42,5	14 DF	24,8 x 42,5 x 24,9	6	0,65	17,1	48	16	38
Wandstärke 49,0 cm																
			Er				3086017	Plan-T12-49,0	16 DF	24,8 x 49,0 x 24,9	6	0,65	19,7	40	16	33

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3
- Wandstärke 30,0 und 36,5 cm: Denken Sie bei Ihrer Bestellung bitte an die Anfangsziegel zur sicheren Einhaltung des Überbindemaßes.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212



Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3084872	Plan 30,0-AL	10 DF	24,0 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	11,7	60	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3084864	Plan 30,0-AE	7,5 DF	17,5 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	8,5	84	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3084862	Plan 30,0-AK	5 DF	12,3 x 30,0 x 24,9	≥ 8	–	6,0	96	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.

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

Poroton-Planziegel-T14

Materialgruppe 201

- Außenwände für den Objekt-/Geschosswohnungsbau
- EnEV-Niveau (Wandstärken 30,0 cm und 36,5 cm)
- üblicher 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-17.1-651	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
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 24,0 cm																
•	•	•	•	•	•	•	3013229	Plan-T14-24,0 L	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	8	0,70	12,7	60	13	54
Wandstärke 30,0 cm																
•	•	•			•	•	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	•	•			3014419	Plan-T14-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	12	0,70	12,8	60	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
•	•						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
- Wandstärke 30,0 und 36,5 cm: Denken Sie bei Ihrer Bestellung bitte an die Anfangsziegel zur sicheren Einhaltung des Überbindemaßes.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 212



Wandstärke 36,5 cm																
•	•	•	•	•	•	•	3025872	Plan 36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 24,9	≥ 8	–	16,4	60	–	–
•	•	•	•	•	•	•	3025862	Plan 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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.

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

Poroton-Planziegel-T16

Materialgruppe 202

- mehrschalige Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- EnEV-Niveau und KfW-Effizienzhäuser



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)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf Stück/m ³
Bu · Ri																
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 17,5 cm																
●							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

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3.
- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Poroton-Planziegel-T18

Materialgruppe 203

- mehrschalige Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- EnEV-Niveau und KfW-Effizienzhäuser



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

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 Stück/m ³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Er		Ma											
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 17,5 cm																
●	We-Ob	Ei-Zw			●		3032305	Plan-T18-17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	8	0,8	12,8	75	11	61
Wandstärke 24,0 cm																
●	●	●	●		●		3033304	Plan-T18-24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	8	0,8	17,5	60	11	44

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–1
- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

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

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T

Materialgruppe 203

• mehrschalige Außenwände für den Objekt- und Geschosswohnungsbau sowie Innenwände



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit DM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]
Z-17.1-728/-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 / m²	Materialbedarf ca. Stück / m³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 11,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3041311	ZWP-Plan-T 11,5	8 DF	49,8 x 11,5 x 24,9	8	0,8	11,2	80	8	70
●	●	●	●	●	●	●	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
Wandstärke 17,5 cm																
Si · Bu	●	●	Er	●	Te · Mü		3032549	Plan-T 17,5-0,9	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	12	0,9	17,4	56	8	44
Ri			Bo		Ma	●	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	44
Wandstärke 24,0 cm																
Si · Bu	●	●	●	●	Te · Mü		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					Ma	●	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
					Ma		3033646	Plan-T 24,0-0,9 L-EB	16 DF	49,8 x 24,0 x 24,9	12	0,9	24,4	40	8	32

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

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

Werk Buldern: Die Wandstärken 17,5 und 24,0 für die Erdbebenzonen 0-3 auf Anfrage.

• **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.**



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

ZWP-Plan-T 11,5-ZIS (Rohdichteklasse 0,8)

- Das Ziegel-Innenwand-System ist gekennzeichnet mit dem Zusatz „ZIS“.
- Der Lieferumfang „ZIS“ beinhaltet zusätzlich zu den **ZWP-Plan-T 11,5** 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.

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

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

• mehrschalige Außenwände für den Objekt- und Geschosswohnungsbau sowie Innenwände

NEU:
Statik:
 σ_0 bis 3,2 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
beantragt ¹⁾	1,2	0,50	20 ¹⁾	3,2	8,4*

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
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 11,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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
auf Anfrage							3031605	ZWP-Plan-T 11,5-1,2 ¹⁾	6 DF	37,3 x 11,5 x 24,9	20	1,2	12,3	96	11	93
Wandstärke 17,5 cm																
●	We-Ob						3032804	Plan-T 17,5-1,2	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	20	1,2	16,4	60	11	61
	Vo	●	●	●	●	●	3032604	Plan-T 17,5-1,2 EB	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	20	1,2	16,4	60	11	61
auf Anfrage							3032704	Plan-T 17,5-1,2 EB ¹⁾	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	20	1,2	16,4	60	11	61
Wandstärke 24,0 cm																
●	We						3033802	Plan-T 24,0-1,2	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	20	1,2	22,5	48	11	44
	Ob	●	●	●	●	●	3033602	Plan-T 24,0-1,2 EB	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	20	1,2	22,5	48	11	44
auf Anfrage							3033702	Plan-T 24,0-1,2 EB ¹⁾	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	20	1,2	22,5	48	11	44

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

• **Bezeichnung EB geeignet für die Erdbebenzonen 0–3 sonst 0–1**

• **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.**

* Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6) siehe Seite 65.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

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

• mehrschalige Außenwände für den Objekt- und Geschosswohnungsbau sowie Innenwände



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
beantragt ¹⁾	1,4	0,58	20 ¹⁾	3,2	8,4*

Wandstärke 11,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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
auf Anfrage							3031735	ZWP-Plan-T 11,5-1,4 ¹⁾	5 DF	30,8 x 11,5 x 24,9	20	1,4	11,0	96	13	113
Wandstärke 17,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3032631	Plan-T 17,5-1,4 EB	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 24,9	20	1,4	16,8	72	13	74
auf Anfrage							3032531	Plan-T 17,5-1,4 EB ¹⁾	7,5 DF	30,8 x 17,5 x 24,9	20	1,4	16,8	72	13	74
Wandstärke 24,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3033629	Plan-T 24,0-1,4 EB	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	20	1,4	22,9	60	13	54
auf Anfrage							3033529	Plan-T 24,0-1,4 EB ¹⁾	10 DF	30,8 x 24,0 x 24,9	20	1,4	22,9	60	13	54

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

• **Bezeichnung EB geeignet für die Erdbebenzonen 0–3 sonst 0–1**

• **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1), siehe Seite 31.**

* Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6) siehe Seite 65.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

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

Poroton-Planfüllziegel PFZ-T (Schallschutzziegel)

Materialgruppe 205

· Wohnungs-
trennwände
· Innenwände



Zulassung	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruck- spannung σ_0 [MN/m ²]	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerks- druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	Bedarf ca. Verfüllbeton	l/m ²	l/m ³
Z-17.1-537	12	2,2	5,8	PFZ-T 17,5	85	460
Z-17.1-559 ¹⁾	8	1,4	3,7*	PFZ-T 24,0	130	520
				PFZ-T 30,0 ¹⁾	170	570

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse ¹⁾	Gewicht kg /Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Eh · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 17,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3052608	PFZ-T 17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	12	2,0	12,7	75	11	61
Wandstärke 24,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3053604	PFZ-T 24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 24,9	12	2,0	15,3	60	11	44
Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3054915	PFZ-T 30,0¹⁾	15 DF	37,3 x 30,0 x 24,9	8	2,0	21,5	45	11	36

¹⁾ Rohdichteklasse verfüllt mit Beton $\geq$ C 12/15, Körnung 0–16 mm

* Hinweise zur Bemessung nach DIN EN 1996 (EC6) siehe Seite 65.

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–3
- Verarbeitungsempfehlung: Tauch- oder Rollverfahren
- Beton mindestens Festigkeitsklasse C12/15
- Der Füllbeton ist als Fließbeton (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.
- Anfangsziegel mit Dämmstoffeinlage (Mineralfaser WLG 040) zur Volleinbindung in monolithisches Außenmauerwerk garantiert einen optimalen Schall- und Wärmeschutz im Trennwandstoß.

Poroton-Anfangsziegel für Planfüllziegel PFZ-T

Materialgruppe 205

Dämmkern in hydrophobierter Mineralwolle WLG 040



Wandstärke 24,0 cm							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse ¹⁾	Gewicht kg /Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m ²	Materialbedarf ca. Stück / m ³
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Eh · Te · Mü	Han										
●	●	●	●	●	●	●	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	–	–

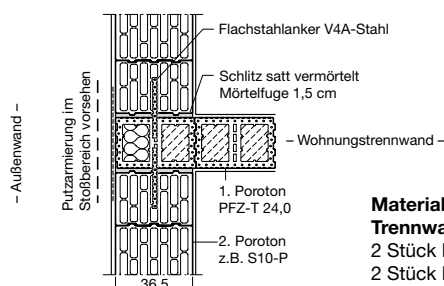
AL = Anfänger lang

AK = Anfänger kurz

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771), siehe Seite 31.

Einsatz PFZ-T-24,0-Anfänger



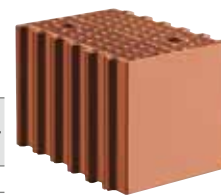
**Materialbedarf je lfdm.
Trennwandhöhe:**
2 Stück PFZ-T 24,0-AL
2 Stück PFZ-T 24,0-AK

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

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 · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!



Keller-Planziegel-T16

- Geeignet für optimalen Auftrag der Vertikalabdichtung, wie z. B. der Dickbeschichtung.
- Die Oberflächenstruktur dieser speziellen Kellerziegel entspricht einer Hintermaueroptik (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 42.

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	

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T-P/-S-P

Materialgruppe 210



Anwendung für einschalige Außenwände

geeignet für Poroton-T7-P, Poroton-T8-P, Poroton-T9-P, Poroton-S9-P, Poroton-S10-P und Poroton-S11-P

Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/lfdm.
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han								
1	2	3	4	5	6	7								
Wandstärke 30,0 cm														
Si · Bu	Ob	Ei		An	Ma		3704399	HAZ-T 30,0-P	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	6	5,9	120	4
Si · Bu	Ob	Ei			Ma		3774399	HAZ-S 30,0-P	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	10	7,7	120	4
Wandstärke 36,5 cm														
Si · Bu	Ob	Ei		An	Ma	●	3705399	HAZ-T 36,5-P	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	7,1	120	4
Si · Bu	Ob	Ei			Ma		3775399	HAZ-S 36,5-P	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	9,4	120	4
Wandstärke 42,5 cm														
Si · Bu	Ob	Ei		An	Ma		3706399	HAZ-T 42,5-P	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	7,7	96	4
Si · Bu	Ob	Ei		An	Ma		3766399	HAZ-S 42,5-P	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	8	9,7	96	4
Wandstärke 49,0 cm														
		Ei					3706499	HAZ-T 49,0-P	8 DF	24,8 x 49,0 x ca. 12,1	6	9,1	96	4

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- 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

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T-MW/-S-MW

Materialgruppe 260



Anwendung für einschalige Außenwände

geeignet für Poroton-T8-MW und Poroton-S9-MW

Wandstärke 24,0 cm														
Si · Bu	Ob	Ei		BN	Ma		3503399	HAZ-T 24,0-MW	4 DF	24,8 x 24,0 x ca. 12,1	6	4,7	160	4
Wandstärke 30,0 cm														
Si · Bu	Ob	Ei		BN	Ma		3504399	HAZ-T 30,0-MW	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	6	5,9	120	4
Si · Bu	Ob	Ei		An	Ma		3514399	HAZ-S 30,0-MW	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	10	6,8	120	4
Wandstärke 36,5 cm														
●	●	●	●	●	●	●	3505399	HAZ-T 36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	7,1	120	4
Si · Bu	Ob	Ei	Bo		Ma		3515399	HAZ-S 36,5-MW	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	8,3	120	4
Wandstärke 42,5 cm														
Si · Bu	Ob	Ei		BN-An	Ma	●	3506399	HAZ-T 42,5-MW	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	8,3	80	4
Si · Bu	Ob	Ei	Bo		Ma		3516399	HAZ-S 42,5-MW	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	10	9,7	80	4

■ Produkt nur an diesem Standort verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- 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

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

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T

Materialgruppe 214

Anwendung für mehrschalige Außenwände (Verblendmauerwerk/WDVS) und Innenwände
geeignet für Plan-T16, Plan-T18, HLz-Plan-T



Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/ldm.
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han								
1	2	3	4	5	6	7								
Wandstärke 17,5 cm														
●	●	Zw · Hai	Er	He	●	●	3902130	HAZ-T 17,5	4,5 DF	37,3 x 17,5 x ca. 12,1	8	6,4	150	2,7
●	●	●	●	●	●	●	3902110	HAZ-T 17,5 L	6 DF	49,8 x 17,5 x ca. 12,1	12	8,7	112	2
Wandstärke 24,0 cm														
●	●	●	●	●	●	●	3903110	HAZ-T 24,0 L	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	12	8,8	120	2,7

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

Anwendung für einschalige und mehrschalige Außenwände (Verblendmauerwerk/WDVS)
geeignet für Plan-T8, Plan-T9, Plan-T10, Plan-T12, Plan-T14 und Plan-T16

Wandstärke 24,0 cm														
●	We · Ob	Ei			Ma		3903120	HAZ-T 24,0	5 DF	30,8 x 24,0 x ca. 12,1	8	6,4	120	3,3
Wandstärke 30,0 cm														
●	●	●	●	●	●	●	3904100	HAZ-T 30,0	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	8	6,4	120	4
Wandstärke 36,5 cm														
●	●	●	●	●	●	●	3905100	HAZ-T 36,5	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	10	7,8	120	4
Wandstärke 42,5 cm														
●	●	●	●	●	●	●	3906121	HAZ-T 42,5	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	8	8,5	80	4

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- 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/S-WD

NEU

Materialgruppe 210

Anwendung für mehrschalige Außenwände (Verblendmauerwerk/WDVS) und Innenwände
geeignet für HLz-Plan-T, HLz-Plan-T 1,2, HLz-Plan-T 1,4 und PFZ-T



Wandstärke 17,5 cm														
Si · Bu	Ob	Ei			Ma		3902200	HAZ-T 17,5-WD	4,5 DF	37,3 x 17,5 x ca. 12,1	12	7,0	60	2,7
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
Wandstärke 24,0 cm														
Si · Bu	Ob	Ei			Ma		3903200	HAZ-T 24,0-WD	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	12	9,7	48	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

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert!

- Wärmegedämmter Höhengleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, einseitig geschliffen (Toleranzen nach DIN 105-100/DIN EN 771-1).
- Wärmeleitfähigkeiten (horizontal + vertikal) $\lambda \leq 0,30 \text{ W/(mK)}$
- Der wärmegedämmte, mit Perlite verfüllte Höhengleichsziegel ist in der 1. Schicht zu versetzen, mit der geschliffenen Seite nach oben.
- Dient der Optimierung des Bauteilanschlusses/Wärmebrückeneinflusses des aufgehenden Mauerwerks für Hintermauerziegel mit Wärmeleitfähigkeiten über 0,3 W/(mK) für die Errichtung von besonders energieeffizienten Gebäuden wie z.B. KfW-Effizienzhäuser.
- 30% Aufschlag bei Einzelabnahme

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		

Poroton-Ziegelsysteme

Blockziegel



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		0,14		DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m²]	6	–	0,8	–	0,7	0,6
									DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]	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
1	Si · Bu · Ri	2	We · Ob · Vo	3	Ei · Zw · Hai	4	Bo · Er									
Wandstärke 30,0 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3114019	Block-T14-30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 23,8	6	0,70	12,6	60	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	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
- Denken Sie bei Ihrer Bestellung bitte an die Anfangsziegel zur sicheren Einhaltung des Überbindemaßes.
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel

Materialgruppe 232

Wandstärke 36,5 cm							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	Si · Bu · Ri	2	We · Ob · Vo	3	Ei · Zw · Hai	4										
●	●	●	●	●	●	●	3125872	Block 36,5-AL	12 DF	24,0 x 36,5 x 23,8	≥ 6	–	15,6	60	–	–
●	●	●	●	●	●	●	3125862	Block 36,5-AK	6 DF	12,3 x 36,5 x 23,8	≥ 6	–	8,0	96	–	–

AL = Anfänger lang
AK = Anfänger kurz

Poroton-Blockziegel-T18

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	0,24			0,21		0,18	DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m²]	12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
	0,9							0,21	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]	12	3,1	4,2	4,7	2,9

Wandstärke 17,5 cm							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	Si · Bu · Ri	2	We · Ob · Vo	3	Ei · Zw · Hai	4										
Si · Bu							3132406	Block-T18-17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	12	0,8	12,1	84	11	61
Ri	We · Ob					Ma	3132506	Block-T18-17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	12	0,9	13,1	84	11	61
Wandstärke 24,0 cm							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	Si · Bu · Ri	2	We · Ob · Vo	3	Ei · Zw · Hai	4										
Si · Bu							3133404	Block-T18-24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	12	0,8	15,8	60	11	44
Ri	We · Ob					Ma	3133904	Block-T18-24,0	12 DF	37,3 x 24,0 x 23,8	12	0,9	17,9	60	11	44

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–1
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.

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

Poroton-Hochlochziegel-Block-T

Materialgruppe 222



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	0,8	0,39			0,34			DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m²]	8	1,0	1,2	1,4	1,0	0,8
DIN EN 771-1	0,9	0,42			0,37			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]	12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
									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
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 11,5 cm																
●	●	●	●	●	●	●	3141311	ZWP-Block-T 11,5	8 DF	49,8 x 11,5 x 23,8	8	0,8	10,2	80	8	70
●	●	●	●	●	●	●	3641311	ZWP-Block-T 11,5-ZIS	8 DF	49,8 x 11,5 x 23,8	8	0,8	10,2	80	8	70
Wandstärke 17,5 cm																
Si · Bu	●	●	Er	●	Te · Mü		3132549	Block-T 17,5-0,9	12 DF	49,8 x 17,5 x 23,8	12	0,9	17,5	56	8	44
Ri			Bo		Ma	●	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	44
Wandstärke 24,0 cm																
●	●	●	●	●			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
		●	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
					●	●	3133646	Block-T 24,0-0,9 L-EB	16 DF	49,8 x 24,0 x 23,8	12	0,9	23,8	40	8	32

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

- Bezeichnung **EB** geeignet für die Erdbebenzonen 0–3 sonst 0–1
- Werk Buldern: Die Wandstärken 17,5 und 24,0 für die Erdbebenzonen 0–3 auf Anfrage.
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.



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

ZWP-Block-T 11,5-ZIS (Rohdichteklasse 0,8)

- Das Ziegel-Innenwand-System ist gekennzeichnet mit dem Zusatz „ZIS“.
- Der Lieferumfang „ZIS“ beinhaltet zusätzlich zu den **ZWP-Block-T 11,5** 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.

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

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/m²] mit Normalmörtel			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]		
				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)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/ m²	Materialbedarf ca. Stück/ m³	
1	Si · Bu · Ri	2	Ob	3	Ei	4											Bo
Wandstärke 11,5 cm																	
Si · Bu	●	●	●	●		●		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
Wandstärke 17,5 cm																	
●	●	●	●	●		●		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
Wandstärke 24,0 cm																	
Si · Bu	●	●	●	●		●		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

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.

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/m²] mit Normalmörtel			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]		
				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

Wandstärke 11,5 cm																
Si · Bu	●	●	●		●		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
Wandstärke 17,5 cm																
●	●	●	●		●		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
Wandstärke 24,0 cm																
Si · Bu	●	●			●		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

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.

Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5
2	Oberkrämer	Ob	6 Malsch
3	Eisenberg	Ei	7
4	Bollstedt	Bo	

Poroton-Gewerbeziegel-T

Materialgruppe 215

U-Schalen-GWZ/AGZ als Systemergänzung für die Übermauerung von Türen und Fenstern siehe Seite 42.



DIN	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit NM	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²] mit Normalmörtel			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]		
				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/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
1	2	3	4	5	6	7										
Wandstärke 24,0 cm																
			●				3253391	GWZ-T 24,0	8 DF	24,8 x 24,0 x 23,8	20	1,2	16,1	64	16	67
Wandstärke 30,0 cm																
			●				3254318	GWZ-T 30,0	10 DF	24,8 x 30,0 x 23,8	20	1,2	19,9	48	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
			●				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

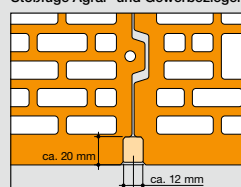
Materialgruppe 215

Wandstärke 24,0 cm																
			●				3253355	GWZ-T 24,0-A	8 DF	24,0 x 24,0 x 23,8	20	–	17,2	64	–	–
Wandstärke 30,0 cm																
			●				3254370	GWZ-T 30,0-A	10 DF	24,0 x 30,0 x 23,8	20	–	20,7	48	–	–
Wandstärke 36,5 cm																
			●				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 42.
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.
- Detaillierte Informationen zur Verarbeitung finden Sie in unserer Broschüre „Landwirtschaftliches Bauen mit Ziegel“.

Stoßfuge Agrar- und 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-Agrarziegel-T

Materialgruppe 215

U-Schalen-GWZ/AGZ als Systemergänzung für die Übermauerung von Türen und Fenstern siehe Seite 42.



Zulassung/ 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								
Z-17.1-383 ¹⁾	0,9	0,24			0,21			DIN 1053-1 zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m²]	12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,9	0,42			0,37			DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]	12	3,1	4,2	4,7	2,9	2,3

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										
Poroton Kleinformat, glatt																
	•		•				3247506	AGZ-2 DF	2 DF	24,0 x 11,5 x 11,3	12	0,9	3,0	320	32	278
	•		•				3248511	AGZ-3 DF	3 DF	24,0 x 17,5 x 11,3	12	0,9	4,5	224	32	183
Wandstärke 11,5 cm																
	•		•				3241501	AGZ-T 11,5	6 DF	37,3 x 11,5 x 23,8	12	0,9	9,8	120	11	93
Wandstärke 17,5 cm																
	•		•				3242506	AGZ-T 17,5	9 DF	37,3 x 17,5 x 23,8	12	0,9	14,5	84	11	61
Wandstärke 24,0 cm																
	•		•				3243521	AGZ-T 24,0	8 DF	24,8 x 24,0 x 23,8	12	0,9	13,3	80	16	67
Wandstärke 30,0 cm																
	•		•				3244519	AGZ-T 30,0 ¹⁾	10 DF	24,8 x 30,0 x 23,8	12	0,9	16,4	48	16	54
Wandstärke 36,5 cm																
	•		•				3245519	AGZ-T 36,5 ¹⁾	12 DF	24,8 x 36,5 x 23,8	12	0,9	20,7	48	16	44

- Produktionsbedingt ist bei den Formaten 2 DF, 3 DF, AGZ-T 11,5 und AGZ-T 17,5 eine Sichtfläche nicht glatt.
- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1

Poroton-Anfangsziegel/Eckziegel für Agrarziegel-T

Materialgruppe 215

Wandstärke 17,5 cm																
	•		•				3242585	AGZ-T 17,5-A	9 DF	36,5 x 17,5 x 23,8	12	-	13,1	84	-	-
Wandstärke 24,0 cm																
	•		•				3243574	AGZ-T 24,0-A	8 DF	24,0 x 24,0 x 23,8	12	-	12,6	80	-	-
Wandstärke 30,0 cm																
	•		•				3244572	AGZ-T 30,0-A	10 DF	24,0 x 30,0 x 23,8	12	-	15,1	60	-	-
Wandstärke 36,5 cm																
	•		•				3245572	AGZ-T 36,5-A	12 DF	24,0 x 36,5 x 23,8	12	-	18,2	60	-	-

Agrarziegel-T

- Geeignet für wirtschaftliches Mauerwerk, das innen nicht verputzt werden muss, wie z. B. bei Landwirtschaftsbauten.
- Vor Hochdruckreinigung zuerst die Druckstärke testen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- U-Schalen mit glatter Oberfläche als Systemergänzung für die Übermauerung von Türen und Fenstern siehe Seite 42.
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.
- Detaillierte Informationen zur Verarbeitung finden Sie in unserer Broschüre „Landwirtschaftliches Bauen mit Ziegel“.

Standorte													
1							5						
2	Volkmarsen						6						
3							7						
4	Bollstedt												

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/m²]	12	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9
							DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k [MN/m²]	12	3,9	5,0	5,6	2,8	3,3

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	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han									
1	2	3	4	5	6	7									
Poroton Kleinformate 0,9															
●	●	●	●	●	●	●	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

- Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.

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	
					BN · An · He
					Ma · Te · Mü
					Han

Poroton-Schallschutzziegel



DIN	Rohdichte- klasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK] mit NM		Druckfestig- keitsklasse	Normalmörtel		
					II	IIa	III
DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,4	0,58	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruck- spannung σ ₀ [MN/m²]	20	1,6	1,9	2,4
	1,8	0,81	DIN EN 1996 charakteristische Mauer- werksdruckfestigkeit f _k [MN/m²]	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
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han									
1	2	3	4	5	6	7									
Poroton Kleinformate 1,4							Materialgruppe 244								
●	●	●	●	●	●	●	3280307	NF-1,4	24,0 x 11,5 x 7,1	20	1,4	2,5	468	48/96	419
●	●	●	●	●	●	●	3287313	2 DF-1,4	24,0 x 11,5 x 11,3	20	1,4	4,1	288	32/64	278
●	●	●	●	●	●	●	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
Poroton Kleinformate 2,0							Materialgruppe 246								
Si · Bu	Ob	Ei · Zw	Bo		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	Bo		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	Bo		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	Bo		Ma		3289628	Mz 5 DF-2,0	30,0 x 24,0 x 11,3	20	2,0	15,5	84	26/32	107

■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

Festigkeitsklasse 28 ab Rohdichteklasse 1,8 auf Anfrage, Preisaufschlag 15 %

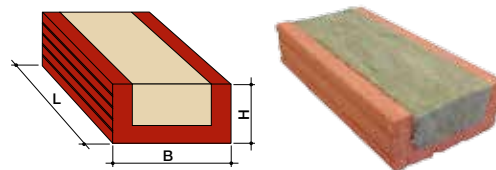
- Geeignet für die Erdbebenzonen 0–1, Mz (ohne Lochanteil) für 0–3
- Mörtelbedarf siehe Seite 50.

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

Poroton-Anschlagschale, wärmegeädämmt

Materialgruppe 256

Zur optimalen Erstellung eines wärmegeädämten 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	Si · Bu · Ri	2	We · Ob · Vo	3	Ei · Zw · Hai	4	Bo · Er								
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, zur optimalen Erstellung eines wärmegeädämten Fensteranschlages.
- Wärmebrückenoptimiert, erfüllt die Anforderungen nach DIN 4108 Beiblatt 2
- Einfach und problemlos zu verarbeiten
- Anschlagsschale auf der wärmegeädämten 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.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme



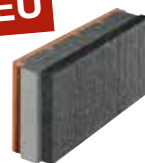
Standorte				
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5	Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	6	Malsch · Teningen · Mühlacker
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen	Ei · Zw · Hai	7	Hanau
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er		

Poroton-DRS Deckenrandschale

Materialgruppe 254

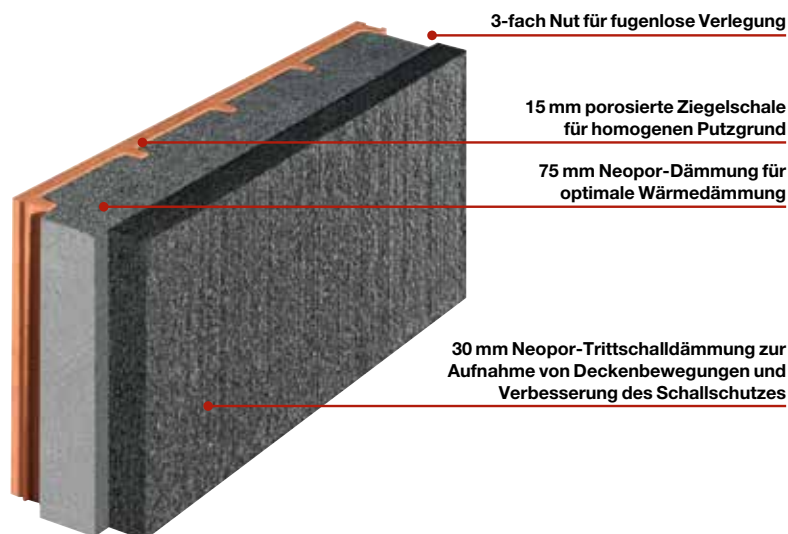
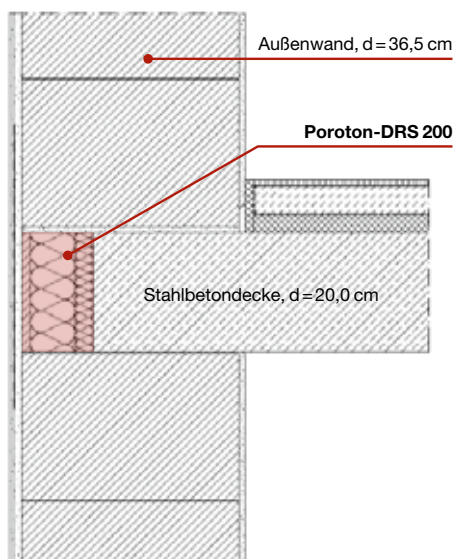
- Erfüllt die Anforderung nach EC6 a = 2/3 t
- Erfüllt die Anforderung nach Beiblatt 2 zu DIN 4108
Psi-Wert < 0,06 W/(mK)

NEU



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	Zw	4	BN	Ma	7								
Poroton-DRS														
	•	•		•	•		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

- Für Planziegelmauerwerk - einfach und sicher zu verarbeiten mit schwach expandierendem PU-Klebschaum
z.B. POROTON Dryfix Planziegel-Kleber.
- 1 Dose POROTON Dryfix Planziegel-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
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme



Standorte			
1		5	Bad Neustadt
2	Wefensleben	We	6
3	Zwickau	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.
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
DeRa-Schale																
●	●	●	●	●	●	●	3321251	DeRa-Schale 18	49,8 x 14,0 x 17,8	18	8	1,4	7,3	60	30	2
●	●	●	●	●	●	●	3321451	DeRa-Schale 20	49,8 x 14,0 x 19,8	20	8	1,4	7,8	60	30	2
●	●	●	●	●	●	●	3312851	DeRa-Schale 22	49,8 x 14,0 x 21,8	22	8	1,4	8,8	60	30	2
●	●	●	●	●	●	●	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 80 mm starker 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
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme

Deckenabmauerungsziegel – verzahnt

Materialgruppe 257

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

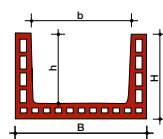


Standorte							Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen L x B x H (cm)	Für Deckenhöhe	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/ Stück	Paketinhalt Stück	Paketinhalt lfdm.	Materialbedarf Stück/ lfdm.
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han										
1	2	3	4	5	6	7										
Deckenabmauerungsziegel																
●	●	●	●	●	●	●	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		An	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

- Produkt nur an diesen Standorten verfügbar
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme

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	
			BN · An · He
			Ma · Te · Mü
			Han

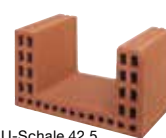
Materialgruppe 255



U-Schale 30.0



U-Schale 42.5



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 fdm.	Materialbedarf Stück / fdm.
1 Si · Bu · Ri	2 We · Ob · Vo	3 Ei · Zw · Hai	4 Bo · Er	5 BN · An · He	6 Ma · Te · Mü	7 Han									
U-Schalen															
●	●	●	●	●	●	●	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	Er				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

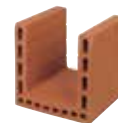
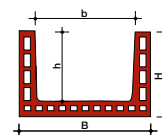
■ Produkt nur an diesen Standorten verfügbar

* Verfüllt mit Beton C 20/25 wird eine Festigkeit von 15,0 N/mm² im Mittel erreicht.
In Anlehnung an DIN 1053-1 entspricht dies der Druckfestigkeitsklasse 12.

- **30 % Aufschlag bei Einzelabnahme**

Materialgruppe 255

Glatte U-Schale als Systemergänzung zum Gewerbe- und Agrarziegel.



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 fdm.	Materialbedarf Stück / fdm.
1	2	3	Bo	4	5	6									
U-Schalen															
			●				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
			●				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
			●				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
			●				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 / AGZ nicht glatt.

* Verfüllt mit Beton C 20/25 wird eine Festigkeit von 15,0 N/mm² im Mittel erreicht.
In Anlehnung an DIN 1053-1 entspricht dies der Druckfestigkeitsklasse 12.

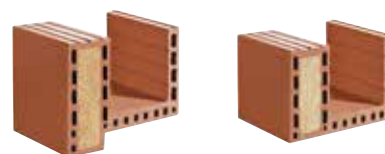
- **30 % Aufschlag bei Einzelabnahme**

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

WU-Schalen mit/ohne Anschlag

Materialgruppe 256

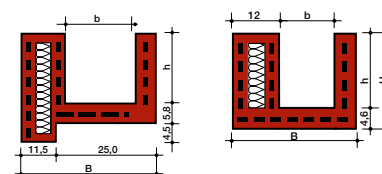
Dämmkern in hydrophobierter Mineralwolle WLG 035



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 3	Bo · Er 4	BN · An · He 5	Ma · Te · Mü 6	Han 7									
WU-Schalen															
●	●	●	●	●	●	●	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	19,0 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
●	●	●	●	●	●	●	3315300	WU-Schale m. A. 36,5	25,0 x 36,5 x 23,8	18,0 x 18,0	12	14,7	40	10,0	4

* Verfüllt mit Beton C 20/25 wird eine Festigkeit von 15,0 N/mm² im Mittel erreicht.
In Anlehnung an DIN 1053-1 entspricht dies der Druckfestigkeitsklasse 12.

• 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	Ob		Bo		Ma						
1	2	3	4	5	6	7	Flaschen- und Regalziegel				
●	●		●		●		3161010	FRZ	38.0 x 24.0 x 25.0	16.1	60

• 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme

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		

Ziegel-Rollladenkästen 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-Rollladenkästen	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
NEU 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	Bezeichnung	Abmessungen B x H (cm)	Rollraum (cm) Schachtbreite (cm)	Gewicht kg /lfdm.
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
NEU 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	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
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
- Elektrovertersystem 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 38) 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 Rollladenkästen auf Anfrage beträgt ca. 14 Tage.

• Frachtkosten: Bitte beachten Sie die Frachtpauschalen, siehe Seite 69.

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

Beschreibung Ziegel-Rollladenkästen

- Selbsttragende Ziegel-Rollladenkästen
- Beste Putzträger-Eigenschaften durch homogenen Ziegel-Rollladenkasten
- 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 Putzabschlussschiene vormontiert (Überstand außen 20 mm)
- Führungsschienen-System (bauseits): Zweiteilig für ROKA-LITH-RG/ROKA-PER-LITH-RG/ROKA-LITH NEOLINE

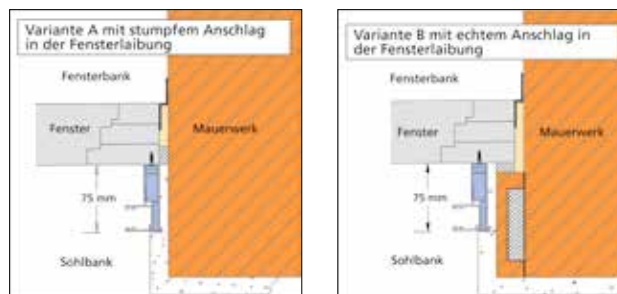
Zubehör Ziegel-Rollladenkästen

Materialgruppe 265

Rollladen-Führungsschienen

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

Für die Einbaukombination Anschlagschale (P-AS 12/4,5 bzw. P-AS 12/6,0) und Ziegel-Rollladenkasten muss die Rollladen-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.



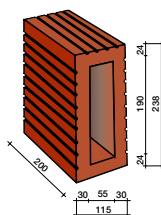
Detail: Fensteranschlag
mit RG-Führungsschienen-System



Gurtziegel



Kunststoffeinsatz
für Gurtlängen bis 12 m
B = 45 mm
H = 185 mm
T = 185 mm



Gurtdurchlass
Typ ESM



Elektro-Verteiler-
System Typ EVS

Bezeichnung	Einheit	Gewicht kg/Stück
Gurtziegel 115 x 200 x 238 mm	Stück	7,0
Kunststoffeinsatz für Gurtziegel, Gurtwickler-Lochabstand 165 mm	Stück	–
Gurtkasten ESM 240 Vario Neopor	Stück	–
Gurtdurchlass Typ ESM mit zweifacher Bürstendichtung	Stück	–
Kürzung bei Rollladenkasten (Hebe-/Schiebetür)	–	–
Gehrungsschnitt (Eckkästen)*	Schnitt	–
Ausklinken der Putzschienen 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	Bo · Er	BN · An · He	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

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	Bo · Er	BN · An · He	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

www.wienerberger.de
 → Wandlösungen → Info- und Download
 Center → Broschüren

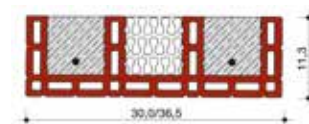


Standorte			
1	Sittensen · Buldern · Rietberg	Si · Bu · Ri	5 Bad Neustadt · Ansbach · Helmstadt
2	Wefensleben · Oberkrämer · Volkmarsen	We · Ob · Vo	6 Malsch · Teningen · Mühlacker
3	Eisenberg · Zwickau · Hainichen	Ei · Zw · Hai	7 Hanau
4	Bollstedt · Erfurt	Bo · Er	
			BN · An · He
			Ma · Te · Mü
	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

Wärmedämmstürze

Materialgruppe 276

U-Wert im tragenden / wärmedämmenden Querschnitt entspricht ca. 0,4 W/(m² · K).



Standorte							Länge cm	Wärmedämmstürze 30,0 x 11,3 cm 45,0 kg / m			Wärmedämmstürze 36,5 x 11,3 cm 55,0 kg / m		
Si · Bu · Ri	We · Ob · Vo	Ei · Zw · Hai	Bo · Er	BN · An · He	Ma · Te · Mü	Han		Paketinhalt			Paketinhalt		
1	2	3	4	5	6	7		Stück	lfdm.	kg	Stück	lfdm.	kg
●	●	●	●	●	●	●	100	15	15,0	675	15	15,0	825
●	●	●	●	●	●	●	125	15	18,7	844	15	18,7	1032
●	●	●	●	●	●	●	150	15	22,5	1013	15	22,5	1238
●	●	●	●	●	●	●	175	15	26,2	1182	9	15,7	867
●	●	●	●	●	●	●	200	9	18,0	810	9	18,0	990
●	●	●	●	●	●	●	225	9	20,2	912	9	20,2	1114
●	●	●	●	●	●	●	250	9	22,5	1013	9	22,5	1238
●	●	●	●	●	●	●	275	9	24,7	1114	9	24,7	1362
●	●	●	●	●	●	●	300	9	27,0	1215	9	27,0	1485

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		

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

Materialgruppe 296

Werk: Eisenberg

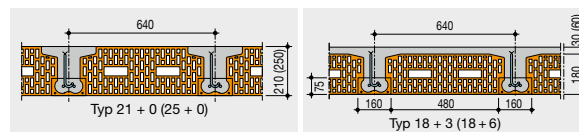
S-Träger, Zulassung Z-15.1-145,

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/m²
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

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/m²	280,0	355,0	245,0	320	420	300,0
Vergussbeton C 25/30, ohne Ringanker und Querrippe	ca. l/m²	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 Einhängeziegel. 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.

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

Materialgruppe 299

VD-Zubehör („vollflächig deckelnde“ Lagerfuge)



	■ Leihgebühr Planziegel VD-Mörtelrolle
30091920	■ VD-Mörtelrolle 17,5 cm/24,0 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm, Messeimer zur Wasserdosierung und Trennmittel)
30091940	■ VD-Mörtelrolle 30,0 cm/36,5 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm, Messeimer zur Wasserdosierung und Trennmittel)
30091960	■ VD-Mörtelrolle 42,5 cm/49,0 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm, Messeimer zur Wasserdosierung und Trennmittel)
30091910	■ VD-Mörtelrolle 36,5 cm/42,5 cm (inkl. Reduzierstück 6,5 cm, Messeimer zur Wasserdosierung und Trennmittel)
30091980	■ Reduzierstück 6,5 cm für VD-Mörtelrolle 24,0/36,5/42,5/49,0 cm
30093270	■ Poroton-Dünnbettmörtel Typ IV 15 kg-Sack
30092330	■ Mörtelimer zur sackweisen Anmischung, ca. 35 Liter
30092350	■ Messeimer zur Wasserdosierung
30092385	■ Doppelrührquirl (Adapter für Industrie- oder Bohrfutteraufnahme)
30092310	■ Trennmittel, 1-Liter-Sprühflasche
30092500	■ Keramikfeile
30092390	■ Mörtel-Schöpfkelle

Zubehör „Tauchen“



30093270	■ Poroton-Dünnbettmörtel Typ IV 15 kg-Sack
30092330	■ Mörtelimer zur sackweisen Anmischung, ca. 35 Liter
30092170	■ Mörtelwanne ca. 40 Liter (Abmessung ca. 64 x 34 x 21 cm)
30092385	■ Doppelrührquirl (Adapter für Industrie- oder Bohrfutteraufnahme)
30092500	■ Keramikfeile
30092530	■ Tragehilfe für Poroton-Ziegel (Wandstärke $\geq$ 30,0)

Zubehör Blockziegelverarbeitung



30093200	■ Leichtmauermörtel LM 21; 20,0 kg/Sack, ca. 32 l Nassmörtel, 40 Sack/Palette
30093120	■ Leichtmauermörtel LM 36; 30 kg/Sack, ca. 36 l Nassmörtel, 35 Sack/Palette
30093300	■ Normalmörtel NM MG IIa; 40 kg-Sack, ca. 25 l Nassmörtel, 30 Sack/Palette

Mörtelbedarf siehe Seite 50.

Zubehör / Werkzeuge / Verbindungsmittel



30092600	■ WB Mauerschnurspanner (je Paar)
30092530	■ Tragehilfe für Poroton-Ziegel (Wandstärke $\geq$ 30,0)
30092010	■ Griffhilfen (je Stück einzeln)
30092165	■ Justierboy
30092030	■ Elektrische Handsäge; Schnittlänge 425 mm
30092040	■ Hartmetall bestücktes Sägeblatt für elektr. Handsäge 425 mm (Ersatzblatt)
30092290	■ Flachstahllanker für Stumpfstoßtechnik (300 x 22 x 0,5 mm V4A-Stahl) 250 Stück/Bund
30090418	■ Nur Standorte Sittensen, Buldern, Wefensleben und Bad Neustadt: Für zweischaliges Mauerwerk Wienerberger Luftschichtanker (Z-17.1-1062) WB LSA8 (Schalenabstand bis 8,0 cm) 250 Stück/Paket
30090415	WB LSA15 (Schalenabstand bis 15,0 cm) 250 Stück/Paket
30090419	■ Nur Standorte Sittensen, Buldern, Wefensleben und Bad Neustadt: Für zweischaliges Mauerwerk Wienerberger Dämmstoff-Klemmscheibe inkl. Abtropfnase WB DKS60 (Tellerdurchmesser 60 mm) 250 Stück/Paket
30092060	■ Mörtelrolle für Planziegelverarbeitung 24,0 cm
30092000	■ Mörtelrolle für Planziegelverarbeitung 30,0 cm
30092070	■ Mörtelrolle für Planziegelverarbeitung 36,5 cm
30096000	■ Entkopplungs-Anschluss-Profil „EAP-Wand“; 1 lfdm.
30096010	■ Entkopplungs-Anschluss-Profil „EAP-Decke“; 1 lfdm.
30092325	■ Nur Werk Malsch: Steinhobel

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

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
30,0	2 DF/3 DF	65	210
	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 % Arbeitszeiterparnis 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.
Verarbeitungstemperaturen	
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +35°C
Doseneinhaltstemperatur:	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-17.1-1088 Poroton Planziegel-T10 Dryfix, Z-17.1-1090 Poroton Hochlochziegel-Plan-T Dryfix und Poroton Hochlochziegel-Plan-T 1,2 Dryfix (Schallschutzziegel), Z-17.1-1094 Poroton Planziegel-T18, Z-17.1-1091 Poroton Planfüllziegel PFZ-T, Z-17.1-1093 Poroton T7-MW, Z-17.1-1092 Poroton T8-MW, Z-17.1-1099 nichttragende Flachstürze mit Übermauerung aus Dryfix Mauerwerk

Poroton Dryfix System Planziegel verfüllt

Poroton-T7-MW Dryfix

Materialgruppe 260

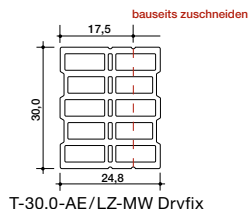
- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	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)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m ²	Materialbedarf ca. Stück/m ³
1	2	3	4										
Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N525319	T7-36,5-MW Dryfix	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,55	13,5	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm													
•	•	•	•	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
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Planziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.
- Zur Verarbeitung empfiehlt sich die Y-Düse.



T-30,0-AE/LZ-MW Dryfix



AE/LZ = kombinierter Eck- und Laibungsziegel

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel Dryfix

Materialgruppe 260

Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N525356	T7-36,5-LZ-MW Dryfix	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	–	6,8	120	–	–
Wandstärke 42,5 cm													
•	•	•	•	N526385	T7-42,5-LZ-MW Dryfix	7 DF	12,3 x 42,5 x 24,9	6	–	7,3	80	–	–
•	•	•	•	N524656	T-30,0-AE/LZ-MW Dryfix	10/7,5 DF	24,8/17,5 x 30,0 x 24,9	6	–	11,6	60	–	–
•	•	•	•	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 = Kombierter Eck- und Laibungsziegel (Eckausbildung Wandstärke 42,5 cm wird mit Poroton-T8-30,0-MW Dryfix und zugehörigem Eckziegel T-30,0-AE/LZ-MW Dryfix, bauseits auf 17,5 cm gekürzt realisiert.)

- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht beim Laibungsziegel/Eckziegel für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Laibungs-/ Eckziegel.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T7-MW Dryfix

Materialgruppe 260

Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N525399	HAZ-T7 36,5-MW Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	–	6,7	120	–	4*
Wandstärke 42,5 cm													
•	•	•	•	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.
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht beim Höhenausgleichsziegel für ca. 2,5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Höhenausgleichsziegel.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.



Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton-T8-MW Dryfix

Materialgruppe 260

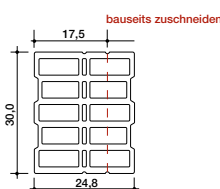
- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]
Z-17.1-1092	0,65	0,08	6	0,45

Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg / Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück / m²	Materialbedarf ca. Stück / m³
1	2	3	4										
Wandstärke 24,0 cm													
•	•	•	•	N503021	T8-24,0-MW Dryfix	8 DF	24,8 x 24,0 x 24,9	6	0,65	9,7	80	16	67
Wandstärke 30,0 cm													
•	•	•	•	N504019	T8-30,0-MW Dryfix	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N505019	T8-36,5-MW Dryfix	12 DF	24,8 x 36,5 x 24,9	6	0,65	14,7	60	16	44
Wandstärke 42,5 cm													
•	•	•	•	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
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Planziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.
- Zur Verarbeitung empfiehlt sich die Y-Düse.



T-30,0-AE/LZ-MW Dryfix



AE/LZ = kombinierter Eck- und Laibungsziegel

Poroton-Laibungsziegel/Eckziegel Dryfix

Materialgruppe 260

Wandstärke 30,0 cm													
•	•	•	•	N524656	T-30,0-AE/LZ-MW Dryfix	10 / 7,5 DF	24,8 / 17,5 x 30,0 x 24,9	6	-	11,6	60	-	-
Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N505656	T-36,5-LZ-MW Dryfix	6 DF	12,3 x 36,5 x 24,9	6	-	7,8	120	-	-
Wandstärke 42,5 cm													
•	•	•	•	N506680	T-42,5-LZ-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

- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht beim Laibungsziegel / Eckziegel für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Laibungs- / Eckziegel.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T8-MW Dryfix

Materialgruppe 260

Wandstärke 30,0 cm													
•	•	•	•	N504399	HAZ-T8 30,0-MW Dryfix	5 DF	24,8 x 30,0 x ca. 12,1	6	-	5,9	120	4*	-
Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N505399	HAZ-T8 36,5-MW Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	-	7,1	120	4*	-
Wandstärke 42,5 cm													
•	•	•	•	N506399	HAZ-T8 42,5-MW Dryfix	7 DF	24,8 x 42,5 x ca. 12,1	6	-	8,3	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.
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht beim Höhenausgleichsziegel für ca. 2,5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Höhenausgleichsziegel.
- 30 % Aufschlag bei Einzelabnahme.



Verarbeitungsempfehlungen für die Ausbildung von Eckverbänden und Laibungen finden Sie auf Seite 58/59.

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton Dryfix System Planziegel unverfüllt

Poroton-Planziegel-T9 Dryfix

Materialgruppe 264

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser
- Ausfachungsflächen von Verbrauchermärkten



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]
beantragt	0,65	0,09	6	0,25
			8	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 / m²	Materialbedarf ca. Stück / m³
1	2	3	4										
Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	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
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Planziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.

Poroton-Planziegel-T10 Dryfix

Materialgruppe 204

- Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- KfW-Effizienzhäuser
- Ausfachungsflächen von Verbrauchermärkten



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]
Z-17.1-1088	0,65	0,10	6	0,4
			8	0,5

Wandstärke 30,0 cm													
•	•	•	•	N204019	Plan-T10-30,0 Dryfix	10 DF	24,8 x 30,0 x 24,9	6	0,65	12,1	60	16	54
Druckfestigkeitsklasse 8 im Werk Malsch auf Anfrage.													
Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N205219	Plan-T10-36,5 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
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Planziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.

Poroton-Anfangsziegel-T9/-T10 Dryfix

Materialgruppe 212



Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	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

- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht beim Anfangsziegel für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Anfangsziegel.

Poroton-Höhenausgleichsziegel-T9/-T10 Dryfix

Materialgruppe 214



Wandstärke 36,5 cm													
•	•	•	•	N915100	HAZ-T9 36,5 Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	6	–	7,1	120	–	–
•	•	•	•	N905200	HAZ-T10 36,5 Dryfix	6 DF	24,8 x 36,5 x ca. 12,1	8	–	7,1	120	–	–

- Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, beidseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix)
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht beim Höhenausgleichsziegel für ca. 2,5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Höhenausgleichsziegel.
- 30% Aufschlag bei Einzelabnahme.

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton-Planziegel-T18 Dryfix

Materialgruppe 203

- mehrschalige Außenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- EnEV-Niveau und KfW-Effizienzhäuser



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]
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/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
1	2	3	4										
Wandstärke 17,5 cm													
		●		N032449	Plan-T18-17,5L Dryfix	12 DF	49,8 x 17,5 x 24,9	12	0,8	17,1	56	8	44
Wandstärke 24,0 cm													
		●		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

• Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Planziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.

Poroton-Hochlochziegel-Plan-T Dryfix

Materialgruppe 203

- mehrschalige Außenwände und Innenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser sowie bis zu 3-geschossigen Mehrfamilienhäusern



Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]
Z-17.1-1090	0,8	0,39	8	0,9
	0,9	0,42	12	1,2

Wandstärke 11,5 cm													
●	●	●	●	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
Wandstärke 17,5 cm													
●		●	●	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
Wandstärke 24,0 cm													
●		●	●	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
	●			N033646	Plan-T 24,0-0,9 L Dryfix	16 DF	49,8 x 24,0 x 24,9	12	0,9	24,4	40	8	32

• Geeignet für die Erdbebenzonen 0-1

• Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand (bei Wandstärke 11,5 cm: 1 Dose für 10 m²). Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Hochlochziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.

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

Materialgruppe 228

Zulassung	Rohdichteklasse	Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruckspannung σ_0 [MN/m²]
Z-17.1-1090	1,2	0,50	20	1,6

· siehe Poroton-Hochlochziegel-Plan-T Dryfix



Wandstärke 11,5 cm													
●	●	●	●	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
Wandstärke 17,5 cm													
●	●	●	●	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
Wandstärke 24,0 cm													
●	●	●	●	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

• Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand (bei Wandstärke 11,5 cm: 1 Dose für 10 m²). Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Hochlochziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.

Standorte			
1	Bad Neustadt	2	Malsch
3	Wefensleben	4	Zwickau

Poroton Höhenausgleichsziegel-Plan-T Dryfix

· mehrschalige Außenwände und Innenwände für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser geeignet für Plan-T-18 Dryfix und HLz-Plan-T Dryfix



Materialgruppe 214

Standorte				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/ldm.
1	2	3	4									
Wandstärke 17,5 cm												
•	•	•	•	N902110	HAZ-T 17,5 L Dryfix	6 DF	49,8 x 17,5 x ca. 12,1	12	–	8,7	112	2
Wandstärke 24,0 cm												
•	•	•	•	N903110	HAZ-T 24,0 L Dryfix	6 DF	37,3 x 24,0 x ca. 12,1	12	–	8,8	120	2,7

- **Höhenausgleichsziegel mit H ca. 12,1 cm, beidseitig geschliffen (Toleranzen Dryfix).**
- **Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht beim Höhenausgleichsziegel für ca. 2,5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Höhenausgleichsziegel.**
- **30% Aufschlag bei Einzelabnahme.**

Poroton-Planfüllziegel PFZ-T Dryfix (Schallschutzziegel)

· Wohnungstrennwände
· Innenwände

Materialgruppe 205

Zulassung	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 zul. Mauerwerksdruck- spannung σ_0 [MN/m²]	Bedarf ca. Verfüllbeton	I/m²	I/m³
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/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
1	2	3	4										
Wandstärke 17,5 cm													
•	•	•	•	N052608	PFZ-T 17,5 Dryfix	9 DF	37,3 x 17,5 x 24,9	12	2,0	12,7	75	11	61
Wandstärke 24,0 cm													
•	•	•	•	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**
- **Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand. Die Lieferung erfolgt automatisch passend zur Menge der bestellten Poroton Hochlochziegel. Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.**
- **Beton mindestens Festigkeitsklasse C12/15**
- **Der Füllbeton ist als Fließbeton (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.**
- **Anfangsziegel mit Dämmstoffeinlage (Mineralfaser WLG 040) zur Volleinbindung in monolithisches Außenmauerwerk garantiert einen optimalen Schall- und Wärmeschutz im Trennwandstoß.**



Poroton-Anfangsziegel für Planfüllziegel PFZ-T Dryfix

Materialgruppe 205

Dämmkern in hydrophobierter Mineralwolle WLG 040

Wandstärke 24,0 cm				Artikel-Nr.	Bezeichnung	DF-Format	Abmessungen L x B x H (cm)	Druckfestigkeits- klasse	Rohdichteklasse*	Gewicht kg/Stück	Paketinhalt Stück	Materialbedarf ca. Stück/m²	Materialbedarf ca. Stück/m³
1	2	3	4										
•	•	•	•	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

Verarbeitungsempfehlung für den Einsatz PFZ-T-24,0-Dryfix-Anfänger finden Sie auf Seite 28.

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 Wefersleben	4 Zwickau			
Einzelbestellung						
•	•	•	•	30095010		Poroton Dryfix Planziegel-Kleber (für Nachbestellungen) Feuchtigkeithärtender, 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). Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.
•	•	•	•	30095030		Poroton Dryfix System Deckenanschluss-Kleber Für die kraftschlüssige Verbindung der Deckenanschlussfugen im Rohbaubereich von nichttragenden inneren Trennwänden. Ergiebigkeit: ca. 45 Liter freigeschäumt.
•	•	•	•	30095020		Poroton Dryfix System Reiniger Zum Entfernen von Verklebungen sowie Säubern und Durchspülen der Auftragspistole bei Störungen.
•	•	•	•	30095050		Poroton Dryfix System Auftragspistole Zum zulassungskonformen Aufbringen des Poroton Dryfix Planziegel-Klebers und Poroton Dryfix System Deckenanschluss-Klebers.
•	•	•	•	30095060		Y-Düsen-Set Zum gleichzeitigen Auftrag von 2-Ziegelsträngen (nur für verfüllte Ziegel). Set bestehend aus 3 Stück Y-Düsen und 9 Stück Röhrchen zum Zuschneiden auf der Baustelle. Zwei Sets kostenfrei pro Baustelle mit verfüllten Ziegeln.
•	•	•	•	30092165		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.

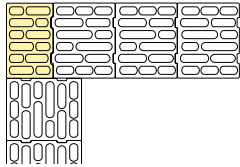
- Eine Dose Poroton Dryfix Planziegel-Kleber reicht für ca. 5 m² Wand (Bei Wandstärke 11,5 cm: 1 Dose für 10 m²).
- Die Lieferung bei Nachbestellung erfolgt in Gebinden zu 6 Dosen.
- Poroton Dryfix Planziegel-Kleber, -Reiniger, -Deckenanschluss-Kleber, Auftragspistole und Justierboy sind für alle Poroton 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.

Verarbeitungsempfehlungen für verfüllte Ziegel

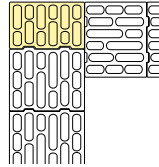
Ausbildung von Eckverbänden

Wandstärke 30,0 cm

1. Schicht



2. Schicht

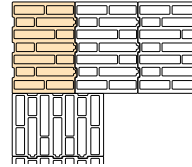


Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:

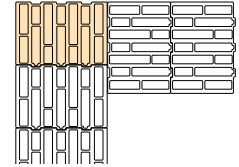
4 Stück Eckziegel 30,0 T-30,0-AE bzw. AE/LZ

Wandstärke 36,5 cm

1. Schicht



2. Schicht

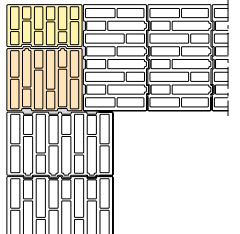


Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:

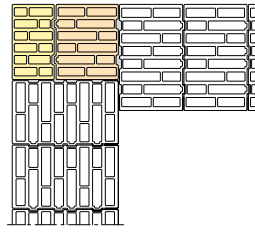
Kein separater Eckziegel notwendig

Wandstärke 42,5 cm

1. Schicht



2. Schicht



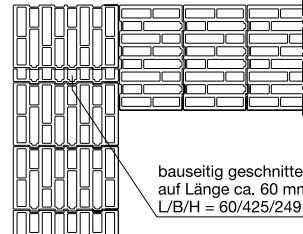
Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:

4 Stück Eckziegel T-30,0-AE bzw. AE/LZ

4 Stück Poroton-T-30,0-P bzw. -MW

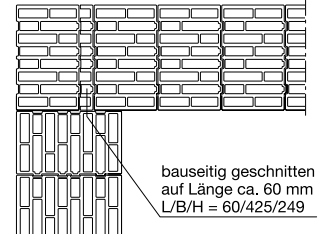
Wandstärke 42,5 cm – Variante B

1. Schicht



bauseitig geschnitten
auf Länge ca. 60 mm
L/B/H = 60/425/249

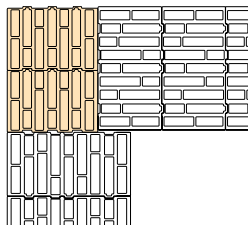
2. Schicht



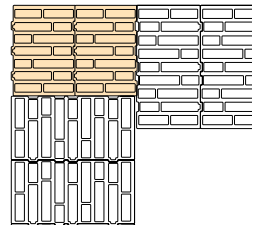
bauseitig geschnitten
auf Länge ca. 60 mm
L/B/H = 60/425/249

Wandstärke 49,0 cm

1. Schicht



2. Schicht

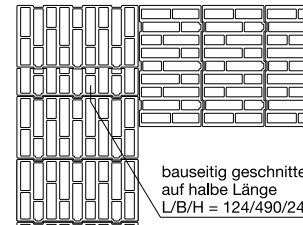


Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:

8 Stück Standardformat 36,5

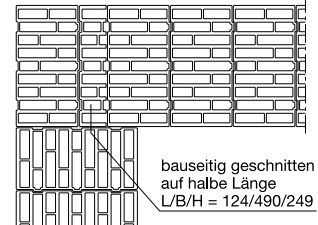
Wandstärke 49,0 cm – Variante B

1. Schicht



bauseitig geschnitten
auf halbe Länge
L/B/H = 124/490/249

2. Schicht

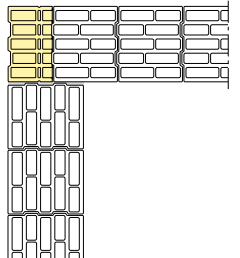


bauseitig geschnitten
auf halbe Länge
L/B/H = 124/490/249

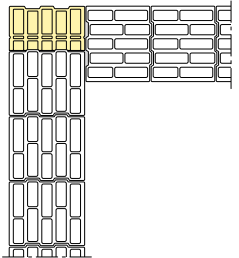
Poroton-T7/T8-MW

Wandstärke 30,0 cm

1. Schicht



2. Schicht



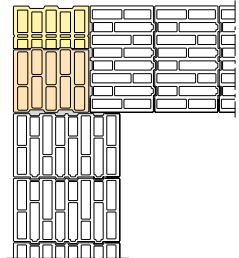
Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:

4 Stück Eckziegel T-30,0-AE/LZ-MW

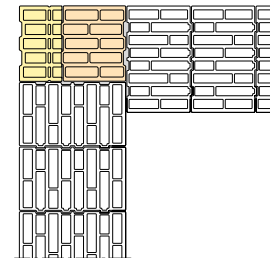
Hinweis: Lochbilder können ggf. abweichen

Wandstärke 42,5 cm

1. Schicht



2. Schicht



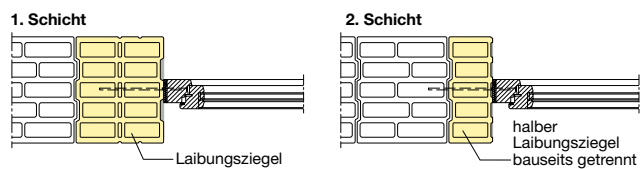
Materialbedarf je lfdm. Gebäudeecke:

4 Stück Eckziegel T-30,0-AE/LZ-MW

4 Stück Poroton-T-30,0-MW

Ausbildung von Fenster- und Türlaibungen

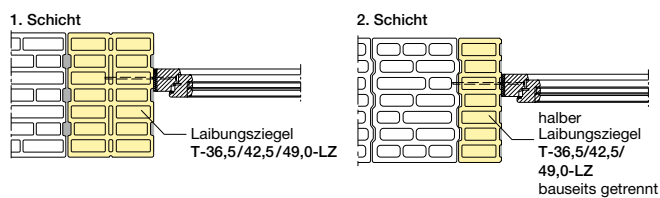
Wandstärke 30,0 cm



Materialbedarf je lfdm. Fenster- und Türlaibung:

6 Stück Laibungsziegel T-30,0-AE/LZ-MW

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



Materialbedarf je lfdm. Fenster- und Türlaibung:

6 Stück Laibungsziegel T-36,5/42,5/49,0-LZ

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) 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. Hierzu stellt das „Merkblatt der Ziegelindustrie“ zur vertraglichen Vereinbarung eines erhöhten Schallschutzes in Wohngebäuden eine gemeinsame Grundlage für Investoren, Eigentümer, Planer und Ausführende dar.

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 Reihenhause 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.

Bezeichnung	Rohdichte- klasse	einschalige, beidseitig verputzte Innenwände				zweischalige Haustrennwände inkl. 3,0 cm Trennfuge mit Faserdämm-Platten			
		Ziegeldicke [cm]	flächen- bezogene Masse m' [kg/m²]	Schalldämm- maß R'w,R [dB]	Wanddicke [cm]	Ziegeldicke [cm]	flächen- bezogene Masse m' [kg/m²]	Schalldämm- maß R'w,R [dB]	Wanddicke [cm]
Planziegel nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)									
HLz-Plan-T Z-17.1-728/-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
HLz-Plan-T 1,2 Z-17.1-868	1,2	24,0	234	46	27,0	2 x 24,0	438	66	54,0
		11,5	157	42	14,5				
		17,5	223	46	20,5	2 x 17,5	415	65	41,0
		24,0	294	49	27,0	2 x 24,0	558	69	54,0
HLz-Plan-T 1,4 Z-17.1-868	1,4	11,5	180	43	14,5				
		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/-559* 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
HLz-Block-T 1,2	1,2	24,0	248	47	27,0	2 x 24,0	467	66	54,0
		11,5	166	42	14,5				
		17,5	237	46	20,5	2 x 17,5	443	66	41,0
		24,0	313	50	27,0	2 x 24,0	596	69	54,0
HLz-Block-T 1,4	1,4	11,5	186	44	14,5				
		17,5	268	48	20,5	2 x 17,5	506	67	41,0
Kleinformate 0,9 NF – 3 DF	0,9	24,0	356	51	27,0	2 x 24,0	683	71	54,0
		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
Mauerziegel 1,4 NF – 3 DF	1,4	11,5	186	44	14,5				
		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
Mauerziegel 1,8 NF – 5 DF	1,8	11,5	228	46	14,5				
		17,5	331	50	20,5	2 x 17,5	632	70	41,0
		24,0	443	54	27,0	2 x 24,0	856	74	54,0
		30,0	546	56	33,0				
Mauerziegel 2,0 NF – 5 DF	2,0	11,5	249	47	14,5				
		17,5	363	52	20,5	2 x 17,5	695	71	41,0
		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, baupraktische Abweichungen möglich.

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

²⁾ Höchstwerte für einschalige Wände nach DIN 4109 Beiblatt 1

Bewertete Direkt-Schalldämm-Maße $R_{w,R}$ nach E DIN 4109/DIN EN 12354-1/Z-23.22-1787

Das **neue europäische Berechnungsverfahren nach DIN EN 12354-1** benötigt als Eingangswerte für die Berechnung die bauteilspezifischen Direkt-Schalldämm-Maße $R_{w,R}$ der trennenden und flankierenden Bauteile. Diese Direkt-Schalldämm-Maße $R_{w,R}$ sind **nicht** mit den bisherigen Schalldämm-Maßen $R'_{w,R}$ der geltenden DIN 4109 (11/1989) vergleichbar!

Die Rechenalgorithmen der zukünftigen Norm sowie der derzeitige Stand der Technik werden bereits jetzt 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 Direkt-Schalldämm-Maße $R_{w,R}$ 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).

Zwischenwerte bzw. Direkt-Schalldämm-Maße $R_{w,R}$ abweichender flächenbezogener Massen m' (z.B. einseitig verputzte Hintermauerschalen zweischaliger Außenwände) können mit nachstehender Formel berechnet werden:

$$R_{w,R} = 30,9 \log(m'/m'_0) - 22,2 \text{ [dB]} \quad m' = \text{flächenbezogene Masse der Wand einschließlich Putzschichten} \quad m'_0 = 1 \text{ kg}$$

Bezeichnung	Rohdichteklasse	Ziegeldicke [cm]	flächenbezogene Masse m' [kg / m²]	Direkt-Schalldämm- maß R _{w,R} [dB]	Wanddicke [cm]	
einschalige, beidseitig verputzte Außenwände im Objektbau						
Planziegel nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)						
S8-P (Zulassung beantragt)	0,75	36,5	gemäß Anforderung oberste Bauaufsicht (DIBt), Zulassung Z-23.22-1787	≥ 48 ²⁾	40,0	
		42,5		≥ 48 ²⁾	46,0	
		49,0		≥ 48 ²⁾	52,5	
S8-MW Z-17.1-1104	0,75	36,5		≥ 48 ²⁾	40,0	
		42,5		≥ 48 ²⁾	46,0	
		49,0		≥ 48 ²⁾	52,5	
S9-P Z-17.1-1058	0,70	30,0		≥ 48 ²⁾	33,5	
		36,5		49,2 ¹⁾	40,0	
		42,5		48,4 ¹⁾	46,0	
S9-MW Z-17.1-1100	0,9	30,0		≥ 48 ²⁾	33,5	
		36,5		≥ 50 ²⁾	40,0	
		42,5		≥ 48 ²⁾	46,0	
S10-P Z-17.1-1017	0,75	30,0		48,8 ¹⁾	33,5	
		36,5		52,0 ¹⁾	40,0	
		42,5		49,1 ¹⁾	46,0	
S10-MW Z-17.1-1101	0,80	30,0		≥ 48 ²⁾	33,5	
		36,5		51,1 ¹⁾	40,0	
		42,5		49,3 ¹⁾	46,0	
S11-P Z-17.1-812	0,9	36,5		50,7 ¹⁾	40,0	
Plan-T 14 Z-17.1-651	0,70	30,0		48,2 ¹⁾	33,5	
einschalige, beidseitig verputzte Innenwände						
Planziegel nach Zulassung (mit Dünnbettmörtel)						
HLz-Plan-T Z-17.1-728/-868	0,9	17,5	179	47,4	20,5	
		24,0	234	51,0	27,0	
HLz-Plan-T 1,2 Z-17.1-868	1,2	11,5	157	45,6	14,5	
		17,5	223	50,3	20,5	
		24,0	294	54,1	27,0	
HLz-Plan-T 1,4 Z-17.1-868	1,4	11,5	180	47,5	14,5	
		17,5	258	52,3	20,5	
		24,0	342	56,1	27,0	
Planfüllziegel PFZ-T Z-17.1-537/-559 * Füllbeton ≥ C 12/15	2,0	17,5	363	56,9	20,5	
		24,0	486	60,8	27,0	
		30,0 ¹⁾	600	63,6	33,0	
Blockziegel nach DIN 105-100/ DIN EN 771 (mit Normalmörtel)						
HLz-Block-T	0,9	17,5	189	48,2	20,5	
		24,0	248	51,8	27,0	
HLz-Block-T 1,2	1,2	11,5	166	46,4	14,5	
		17,5	237	51,2	20,5	
		24,0	313	54,9	27,0	
HLz-Block-T 1,4	1,4	11,5	186	48,0	14,5	
		17,5	268	52,8	20,5	
		24,0	356	56,7	27,0	
Kleinformate 0,9 NF – 3 DF	0,9	11,5	135	43,6	14,5	
		17,5	189	48,2	20,5	
		24,0	248	51,8	27,0	
Mauerziegel 1,4 NF – 3 DF	1,4	11,5	186	48,0	14,5	
		17,5	268	52,8	20,5	
		24,0	356	56,7	27,0	
Mauerziegel 1,8 NF – 5 DF	1,8	11,5	228	50,6	14,5	
		17,5	331	55,7	20,5	
		24,0	443	59,6	27,0	
Mauerziegel 2,0 NF – 5 DF	2,0	11,5	249	51,8	14,5	
		17,5	363	56,9	20,5	
		24,0	486	60,8	27,0	

Baupraktische Abweichungen möglich.

¹⁾ Direkt-Schalldämm-Maße $R_{w,Bau,rel}$ aus Eignungsprüfung ²⁾ $R_{w,Bau,rel}$ nicht geprüft – angegebener Wert kann auf der sicheren Seite liegend angenommen werden

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.

Brandschutz Planziegel

Die nachstehende Einstufung in Feuerwiderstandsklassen und Brandwände erfolgt auf Basis der jeweiligen produktbezogenen bauaufsichtlichen Zulassung bzw. DIN 4102 für den Nachweis der Standsicherheit mit dem vereinfachten Berechnungsverfahren nach DIN 1053-1, Abschnitt 6.

Produkt- Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DIBt	Rohdichteklasse	Wandstärke [cm]	Feuerwiderstandsklasse, Ausnutzungsfaktor alpha = 1,0 ^{*1} Ausnutzungsfaktor alpha = 0,6 ^{*2} Ausnutzungsfaktor alpha = 0,48 bei Festigkeitsklasse 12 bzw. 0,40 bei Festigkeitsklasse 8 ^{*3} Ausnutzungsfaktor alpha = 0,8 ^{*4} Ausnutzungsfaktor alpha = 0,83				Brandwand (REI-M 90)	
			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					
T7-P Z-17.1-1103	0,55	≥ 36,5	–	–	–	–	–	–
T7-MW Z-17.1-1060	0,55	≥ 36,5	–	F 90-A	–	–	●	●
T8-P Z-17.1-982	0,60	≥ 30,0	–	F 90-AB	–	–	–	–
T8-MW Z-17.1-1041	0,65	≥ 36,5	–	F 90-A	–	–	–	–
T9-P Z-17.1-674	0,65	≥ 36,5	–	F 90-AB	–	–	○	○
S8-P (Zulassung beantragt)	0,75	≥ 36,5	–	F 90-AB	–	–	–	–
S8-MW Z-17.1-1104	0,75	≥ 36,5	–	F 90-A	–	–	●	●
S9-P Z-17.1-1058	0,70	≥ 30,0	–	F 90-AB	–	–	–	–
S9-MW Z-17.1-1100	0,9	≥ 30,0 ≥ 36,5	– –	F 90-A F 90-A	– –	– –	– ●	– ●
S10-P Z-17.1-1017	0,75	≥ 30,0	–	F 90-AB	–	–	–	–
S10-MW Z-17.1-1101	0,80	≥ 30,0	–	F 90-A ^{*4}	–	–	● ^{*4}	● ^{*4}
S11-P Z-17.1-812	0,9	≥ 36,5	–	F 90-AB	–	–	○	○
Plan-T8 Z-17.1-1085	0,60	≥ 36,5	F 30-A	F 30-A	–	Breite ≥ 49,0 cm F 30-A	–	–
Plan-T9/Plan-T10 [*] Z-17.1-890	0,65/ 0,70 [*]	≥ 36,5	F 30-A	F 30-A	F 30-A	Breite ≥ 49,0 cm F 30-A	–	–
Plan-T10 Z-17.1-889	0,65	30,0 36,5	F 30-A F 30-A	F 90-A F 90-A	– F 30-A	– F 30-A	● ●	● ●
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	≥ 30,0	F 30-A	F 90-A ^{*3}	F 30-A	Breite ≥ 36,5 cm F 30-A	● ^{*3}	● ^{*3}
Plan-T14 Z-17.1-651	0,70	24,0 ≥ 30,0	F 30-A F 30-A	F 30-A F 90-A	– F 30-A	– F 30-A	– ● ^{*2}	– ● ^{*2}
Plan-T16 Z-17.1-651	0,75	17,5	F 30-A	F 30-A	–	–	–	–
Plan-T18 Z-17.1-678	0,8	17,5 24,0	F 30-A F 90-A	F 30-A F 30-A	– –	– –	– –	– –
HLz-Plan-T Z-17.1-728	0,8–0,9	11,5 17,5 24,0	F 120-A F 180-A F 180-A	F 120-A ^{*1} F 180-A ^{*1} F 180-A ^{*1}	F 120-A ^{*1} F 120-A ^{*1} F 180-A ^{*1}	Breite ≥ 30,0 cm – F 120-A ^{*1} F 180-A ^{*1}	– – ●	– – ●
HLz-Plan-T Z-17.1-868	0,8–1,4	11,5 17,5 24,0	F 120-A F 180-A F 180-A	F 120-A ^{*1} F 180-A ^{*1} F 180-A ^{*1} /F 90-A	F 120-A ^{*1} F 120-A ^{*1} F 180-A ^{*1}	– F 120-A ^{*1} F 180-A ^{*1}	– ● ^{*1} ●	– ● ●
Planfüllziegel Z-17.1-537 Z-17.1-559 ³⁾	2,0 ³⁾	17,5 24,0 30,0 ³⁾	– – –	F 90-A F 90-A F 90-A	F 30-A F 90-A F 90-A	Breite ≥ 50,0 cm F 30-A F 90-A F 90-A	● ● ●	● ● ●
unverputzte Konstruktionen								
HLz-Plan-T Z-17.1-868/-728	0,8–1,4	11,5 17,5 24,0	F 90-A F 180-A F 180-A	– F 120-A ^{*1} F 120-A ^{*1}	– – –	– – –	– – –	– – –

³⁾ Rohdichteklasse erfüllt mit Beton ≥ C 12/15, Körnung 0–16 mm; bei Z-17.1-537 Beton ≥ C 20/25, Körnung 0–16 mm

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

Für Fragen wenden Sie sich bitte an unsere technische Bauberatung!

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

Produkt- Bezeichnung Poroton-Ziegel Zulassung DIBt DIN V 105/ DIN EN 771/1	Rohdichteklasse	Wandstärke [cm]	Feuerwiderstandsklasse, Ausnutzungsfaktor alpha = 1,0 *1 Ausnutzungsfaktor alpha = 0,7 *2 Ausnutzungsfaktor alpha = 1,0; nur Rohdichteklasse 1,2 alpha = 0,7				Brandwand (REI-M 90)	
			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								
Block-T14 Z-17.1-673	0,70	≥ 30,0	F 90-A	F 90-A	F 30-A	Breite ≥ 36,5 cm F 30-A	–	–
Block-T18 Z-17.1-383	≥ 0,8	17,5	F 180-A	F 60-A	–	Breite ≥ 30,0 cm	–	●
		24,0	F 180-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A	–	●
HLZ-Block-T Kleinformat DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,8/0,9	11,5	F 120-A	F 90-A	F 90-A	Breite ≥ 1,0 m F 120-A	–	–
		17,5	F 180-A	F 180-A	F 120-A	F 180-A	●	●
		≥ 24,0	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 180-A	●	●
HLZ-Block-T Schallschutzziegel DIN 105-100 DIN EN 771-1	≥ 1,2	11,5	F 120-A	F 90-A	F 90-A	Breite ≥ 1,0 m F 120-A	–	–
		17,5	F 180-A	F 180-A	F 120-A	F 120-A	●	●
		≥ 24,0	F 180-A	F 180-A	F 180-A	F 120-A	●	●
unverputzte Konstruktionen								
AGZ-T DIN 105-100 DIN EN 771-1 Z-17.1-383 ³⁾	0,9	11,5	F 90-A	–	–	–	–	–
		17,5	F 180-A	F 90-A	–	–	–	–
		24,0	F 180-A	F 90-A	–	–	●*1	●
		30,0 ³⁾	F 180-A	F 90-A	–	–	–	●
		36,5 ³⁾	F 180-A	F 90-A	–	–	–	●
GWZ-T DIN 105-100 DIN EN 771-1	1,2	24,0	F 180-A	F 180-A	F 90-A	Breite ≥ 61,5 cm F 90-A	●*1	●
		30,0	F 180-A	F 180-A	F 90-A	F 90-A	●	●
		36,5	F 180-A	F 180-A	F 90-A	F 90-A	●	●
HLz-Block-T Kleinformat DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,8	11,5	F 90-A	–	–	–	–	–
	0,9	17,5	F 180-A	F 90-A	–	–	–	–
		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	F 60-A	F 60-A	Breite ≥ 73,0 cm F 90-A	–	–
		17,5	F 180-A	F 90-A	F 90-A*1/ F 60-A	F 120-A	–	●
		24,0	F 180-A	F 180-A	F 90-A	F 120-A	●*2	●

Brandschutz Stürze und U-Schalen

Mindestbreite b und Mindesthöhe von Flachstürzen nach Z-17.1-900 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	F 60-A	F 90-A
Vorgefertigte Flachstürze nach Z-17.1-900		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.

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.

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	0,60/0,55	0,07 mit DM	–	0,18	0,16/0,15 ²	0,14	–
T8-P / T8-MW* / Plan-T8¹	0,60/0,65*	0,08 mit DM	0,25	0,21	0,18	0,16/0,15 ²	0,15
T9-P / Plan-T9¹	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*	0,70/0,9*	0,09 mit DM	0,28	0,23	0,20	–	–
S10-P / S10-MW	0,75	0,10 mit DM	0,31	0,26	0,22	–	–
S11-P	0,90	0,11 mit DM	0,34	0,28	–	–	–
Plan-T10¹	0,65	0,10 mit DM	0,31	0,26	–	–	–
Plan-T12¹	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	17,5	0,16 mit DM	–	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
Plan-T18		17,5		–	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
Block-T18	0,8	24,0	0,18 mit DM/LM 21	–	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
		17,5		–	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
Block-T18	0,9	24,0	0,21 mit LM 21	–	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
HLz-Plan-T		17,5		–	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17
HLz-Block-T	0,9	24,0	0,42 mit DM/NM	–	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
HLz-Plan-T		17,5		–	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
HLz-Block-T	1,2	24,0	0,50 mit DM/NM	–	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
HLz-Plan-T		17,5		–	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
HLz-Block-T	1,4	24,0	0,58 mit DM/NM	–	0,26	0,24	0,21	0,19	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		17,5		0,29	0,25	0,22	0,19	0,16
HLz-Block-T	0,9	24,0	0,42 mit DM/NM	0,28	0,24	0,21	0,19	0,15
HLz-Plan-T		17,5		0,29	0,25	0,22	0,20	0,16
HLz-Block-T	1,2	24,0	0,50 mit DM/NM	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
HLz-Plan-T		17,5		0,30	0,25	0,22	0,20	0,16
HLz-Block-T	1,4	24,0	0,58 mit DM/NM	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16

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

■ 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

Produkt Zulassung DIBt	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Druckfestigkeitsklasse	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerks- druckfestigkeit f_k [MN/m²]	DIN 1053-1 Zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m²]	geeignet für Erdbebenzonen 0-3 0-1
T7-P Z-17.1-1103	0,55	6	1,9	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 (Zulassung beantragt)	0,75	10	3,0	1,1	●
S8-MW Z-17.1-1104	0,75	10	3,0 ¹⁾	1,1	●
S9-P Z-17.1-1058	0,70	8	3,1	1,2	●
S9-MW Z-17.1-1100	0,9	10	4,2 ¹⁾	1,6	●
S10-P Z-17.1-1017	0,75	8/10	3,1/3,6	1,2/1,4	●
S10-MW Z-17.1-1101	0,80	12	5,2	1,9	●
S11-P Z-17.1-812	0,9	8/10	3,7/4,2	1,4/1,6	●
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	1,8 ¹⁾	0,7	●
Plan-T10 Z-17.1-890	0,65	8	2,3 ¹⁾	0,9	●
Plan-T10 Z-17.1-890	0,70	12	2,6	1,0	●
Plan-T10 Z-17.1-890	0,70	6	1,8	0,7	●
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	8	2,1	0,8	●
Plan-T12 Z-17.1-877	0,65	10	2,6	1	●
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	●
Plan-T18 Z-17.1-678	0,8	8/12	3,7/4,7	1,4/1,8	○
HLz-Plan-T Z-17.1-728/-868	0,8	8	3,7	1,4	○
HLz-Plan-T Z-17.1-728/-868	0,9	12	4,7	1,8	●
HLz-Plan-T Z-17.1-728/-868	1,2/1,4	20	6,3	2,4	●
HLz-Plan-T (Zulassung beantragt)	1,2/1,4	20	8,4 [*]	3,2	●
Planfüllziegel PFZ-T Z-17.1-537	2,0 ¹⁾	12	5,8	2,2	●
Planfüllziegel PFZ-T Z-17.1-559*	2,0 ¹⁾	8 [*]	3,7 ¹⁾	1,4	●

Dryfix System

Produkt Zulassung DIBt	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Druckfestigkeitsklasse	DIN 1053-1 Zul. Mauerwerks- druckspannung σ_0 [MN/m²]
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 (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

Produkt Zulassung DIBt DIN 105-100 DIN EN 771-1	Rohdichteklasse [kg/dm³]	Druckfestigkeits- klasse	DIN EN 1996 charakteristische Mauerwerksdruck- festigkeit f _k [MN/m²]						DIN 1053-1 Zul. Mauerwerks- druckspannung σ ₀ [MN/m²]						geeignet für Erdbebenzonen 0-3 0-1
			Mörtel- gruppe			Leicht- mauer- mörtel			Mörtel- gruppe			Leicht- mauer- mörtel			
			II	IIa	III	LM 36	LM 21		II	IIa	III	LM 36	LM 21		
Block-T14 Z-17.1-673	0,70	6	–	2,1	–	1,8	1,5	–	0,8	–	0,70	0,60		●	
Block-T18 Z-17.1-383	0,8	12	3,1	4,2	4,7	2,9	2,3	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9		○	
	0,9													○	
HLz-Block-T DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,8	8	3,1	3,9	4,4	3,3	2,5	1,0	1,2	1,4	1,0	0,8		○	
	0,9	12	3,9	5	5,6	3,3	2,8	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9		● ²	
	1,2/1,4	20	5,3	6,7	7,5	–	–	1,6	1,9	2,4	–	–		○	
Kleinformat 0,9 Mauerziegel 1,4/1,8/2,0 DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,9	12	3,9	5	5,6	2,8	3,3	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9		○	
	1,4/1,8/ 2,0	20	5,3	6,7	7,5	–	–	1,6	1,9	2,4	–	–		○ ³	
AGZ-T Z-17.1-383 DIN 105-100 DIN EN 771-1	0,9	12	3,1	4,2	4,7	2,9	2,3	1,2	1,6	1,8	1,1	0,9		○	
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⁾ Rohdichteklassen 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

Statik

Rechenwerte der Eigenlast

Planziegel (Dünnbettmörtel)

Rohdichte- klasse	Rechenwerte für die Eigenlast [kN/m³]	Eigenlast des Mauerwerkes in kN/m² 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	14,0	1,61	2,45	3,36	4,20	–	–	–	–
2,0	20,0	–	3,50	4,80	6,00	–	–	–	–

Für die Lastannahmen gelten die Bestimmungen der jeweiligen Zulassung bzw. DIN 1055-1: 2002-06.

Blockziegel und Kleinformat (Leicht- und Normalmörtel)

Rohdichteklasse	Rechenwerte für die Eigenlast [kN/m³]		Eigenlast des Mauerwerkes in kN/m² bei Wanddicken in cm									
			11,5		17,5		24,0		30,0		36,5	
	LM	NM	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	–	–	–	–

Planziegel (Dryfix)

Rohdichte- klasse	Rechenwerte für die Eigenlast [kN/m³]	Eigenlast des Mauerwerkes in kN/m² 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 1055-1: 2002-06.

Zuschläge für Putz

Putzart	Dicke cm	Eigenlast kN/m²
Leichtputz	2,0	0,25
Gipsputz	1,5	0,18
Kalkzementputz	1,0	0,20
Wärmedämmputz	5,0	0,40

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 – 17.30 Uhr

Fr. 8.00 – 15.30 Uhr

Sa. 9.00 – 14.00 Uhr

(nur nach tel. Terminvereinbarung)

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 – 16.00 Uhr

Pflasterklinker-Mustergarten Bramsche

Wienerberger GmbH
Werk Bramsche
Osnabrücker Straße 67
49565 Bramsche OT Pente
Telefon (054 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

Service-Telefon

(05 11) 610 70 - 115

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