

Neue
Artikel-
nummern
ab dem
01.01.2026



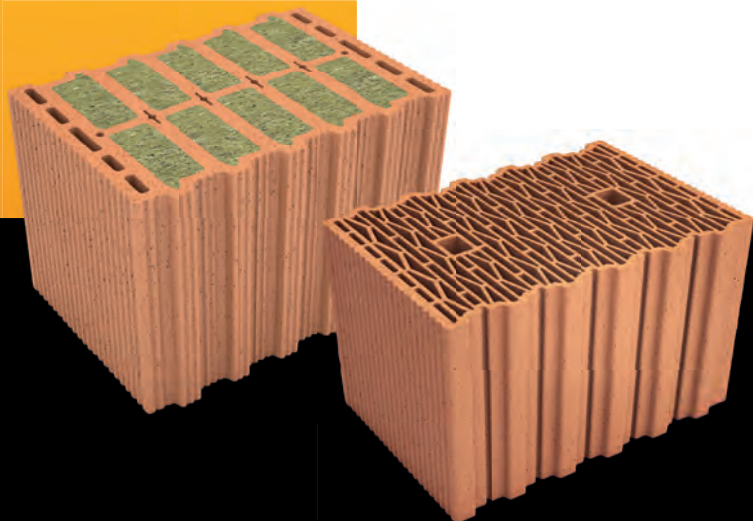
Staudacher
natürlich Ziegel. **ZIEGEL**

P R E I S

L I S T E

2 0 2 5

NACHHALTIG &
WERTBESTÄNDIG



SCHMID ZIEGELSYSTEME

IHRE ANSPRECHPARTNER

UNSER TEAM HILFT IHNEN GERNE WEITER

VERTRIEBSLEITER



MARKUS BÖKER

Vertriebsleiter

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 22
Mobil +49 (0) 172 / 8 20 39 32
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
boeker@staudacher-ziegel.de

ASSISTENZ DER GESCHÄFTSLEITUNG



KARL-HEINZ LUTZ

Assistenz der Geschäftsleitung

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0
Mobil +49 (0) 15 2 / 24 89 99 73
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
lutz@schmid-ziegelsysteme.de



VERTRIEBSBERATER



MARLENE STENGEL

Verkaufsberaterin

Telefon +49 (0) 90 6 / 99 98 20 38
Mobil +49 (0) 172 / 8 22 69 97
Telefax +49 (0) 90 6 / 99 98 20 39
stengel@staudacher-ziegel.de



KLAUS UNSINN

Verkaufsberater

Mobil +49 (0) 175 / 2 60 75 50
Telefax +49 (0) 83 02 / 92 28 67
unsinn@schmid-ziegelsysteme.de



ERICH UNBEHAUEN

Verkaufsberater

Mobil +49 (0) 160 / 8 37 08 30
ziegelwerk.unbehauen@t-online.de



ROBIN BENDIG

Verkaufsberater

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 30
Mobil +49 (0) 172 / 8 33 33 60
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
bendig@staudacher-ziegel.de



THOMAS SCHWARZ

Verkaufsberater

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 30
Mobil +49 (0) 172 / 4 56 88 61
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
schwarz@schmid-ziegelsysteme.de

TECHNISCHE BAUBERATER / BAUBERATER ROLLADENKASTEN



KLAUS MEYER

Technischer Bauberater

Telefon +49 (0) 73 62 / 95 89 741
Mobil +49 (0) 172 / 8 31 86 19
Telefax +49 (0) 73 62 / 95 89 742
meyer@staudacher-ziegel.de



NOAH EHRENHUBER

Technischer Berater Rollladenkasten

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 24
Mobil +49 (0) 172 / 1 61 35 44
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
rollladen@schmid-ziegelsysteme.de

BESTELLANNAHME, DISPOSITION

ALEXANDER MAIR

Leiter Disposition

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 25
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
dispo@staudacher-ziegel.de

GEORG KLEMT

Disposition

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 10
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
dispo@staudacher-ziegel.de

DANIELA RIEß

Disposition

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 45
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
dispo@staudacher-ziegel.de

FAKTURIERUNG UND VERWALTUNG

FAKTURIERUNG

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 17 I - 46
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
faktura@staudacher-ziegel.de

VERWALTUNG

Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 11
Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
info@staudacher-ziegel.de

OTTO STAUDACHER VERTRIEBS GMBH

St.-Leonhard-Str. 25 | 86483 Balzhausen | Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0 | Telefax +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40
info@staudacher-ziegel.de | www.staudacher-ziegel.de

INHALTSVERZEICHNIS

DER DÜNNBETT- /
DECKELMÖRTEL
IST NICHT IM
ZIEGELPREIS
ENTHALTEN!

Staudacher
natürlich Ziegel.**ziegel**

ART.-GRUPPE	BEZEICHNUNG	SEITE	
8710	THERMOPOR® PLAN TV 6,5 EFF – 0,065	SEITE	04
8720 / 8729	THERMOPOR® PLAN TV 7+ - 0,07 / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL	SEITE	05
8728 / 8719	THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF - 0,07 / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL	SEITE	06
8730 / 8740	THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08 / THERMOPOR® PLAN TV 9+ - 0,09	SEITE	07
8739	THERMOPOR® PLAN TV + ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / SOCKELZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL	SEITE	08
8830 / 8839	THERMOPOR® PLAN TV AERO® - 0,08 / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL	SEITE	09
8520 / 8530	THERMOPOR® PLAN SL 075 - 0,075 / THERMOPOR® PLAN SL 08 - 0,08	SEITE	10
8540 / 8560	THERMOPOR® PLAN SL 09 - 0,09 / THERMOPOR® PLAN ISO-PD PLUS – 0,11	SEITE	11
8570 / 8579	THERMOPOR® PLAN ISO - PLUS 0,12 OBJEKT / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL	SEITE	12
8010 / 8020	THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 0,8 / 0,9	SEITE	13
8040 / 8050	THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 1,2 / 1,4	SEITE	14
8879	THERMOPOR® PLAN KIMMZIEGEL	SEITE	15
8910	THERMOPOR® PLANFÜLLZIEGEL 0,8	SEITE	16
8920 / 8929	THERMOPOR® PLAN SCHALUNGSZIEGEL	SEITE	17
2900 / 2890 / 2200	VERARBEITUNGSWERKZEUG	SEITE	18
5540 / 5560 / 5580	THERMOPOR® BLOCK SL 09 - 0,09 / THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,11 / THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,12	SEITE	19
5570 / 5549	THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,12 OBJEKT / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL	SEITE	20
5010 / 5020	BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 0,8 / THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL 0,9	SEITE	21
5040 / 5050 / 2900	BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 1,2 / 1,4 / ZIS ZIEGELINNENWANDSYSTEM	SEITE	22
5100 / 5120 / 5140	KLEINFORMAT UND SCHWERZIEGEL 1,0 - 1,4	SEITE	23
5160 / 5180 / 5190	KLEINFORMAT UND SCHWERZIEGEL 1,6 - 2,0	SEITE	24
	LEHM-HOCHLOCHZIEGEL	SEITE	25
9010 / 9020 / 1171 / 1711 / 1471 / 1771 / 1111 / 2411 / 3011 / 3611 / 4211	ZIEGEL WU- / U-SCHALEN / ZIEGELSTÜRZE	SEITE	26
8880 / 8890	FENSTERBEFESTIGUNGSZIEGEL / ERGÄNZUNGSZIEGEL	SEITE	27
6030 / 6036 / 6042 / 6049 / 6090 / 6136 / 6142 / 6149 / 6236 / 6242 / 6249	ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN / ZIEGEL-JALOUSIEKASTEN	SEITE	28 - 29
	DÄMMSÄULENSCHALUNG AUS NEOPOR >>STEIN<<	SEITE	30
9406 / 9405	DECKENRANDSCHALUNG	SEITE	31
	ZIEGELDECKEN / HOLZBALKENDECKEN / TRÄGERDECKEN / FERTIGDECKEN	SEITE	32 - 33
	ZIEGEL-KLIMADECKEN	SEITE	34
	ZIEGEL-WANDELEMENTE	SEITE	35
	SCHALLSCHUTZ	SEITE	36 - 37
	BRANDSCHUTZ	SEITE	38 - 40
	U-WERT	SEITE	41
	CHARAKTERISTISCHE DRUCKFESTIGKEIT BEI PLAN- UND BLOCKZIEGELN / EFFIZIENZHAUSSTANDARD	SEITE	42 - 43
	GEBÄUDEENERGIEGESETZ GEG	SEITE	44
	DETAILS	SEITE	45- 46
	LIEFERBEDINGUNGEN	SEITE	47
	BESTELLFORMULARE	SEITE	48 - 49
	AGB'S	SEITE	50 - 51

Technische Änderungen vorbehalten
Auflage 03 / Stand 01.10.2025

Staudacher
natürlich Ziegel.**ziegel**

THERMOPOR® PLAN TV 6,5 EFF - 0,065

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_b :	0,065 W/mK
Rohdichteklasse:	0,55
Druckfestigkeitsklasse:	4 / 6
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	2,2 / 3,0 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-1219



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
86 766	8710036	247 x 365 x 249	7.500,00	320,00	40	2,50	16	44	8710
86 776	8710042	247 x 425 x 249	8.700,00	380,00	30	1,88	16	38	8710

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV 6,5 - SIEHE SEITE 6

UNSER NEUER ZIEGEL

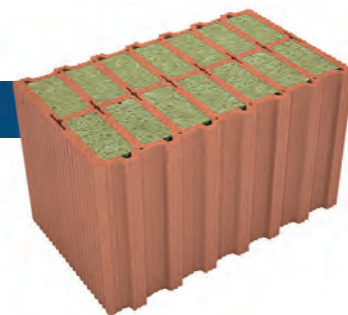
EIGENSCHAFTEN:

- ✓ Hervorragender Wärmeschutz
- ✓ Ideal für die KfW Fördermaßnahmen
- ✓ Feuerbeständig



* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

THERMOPOR® PLAN TV 7+ -0,07



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	0,07 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,60
Druckfestigkeitsklasse:	6 / 8 (10 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	2,8 / 3,4 (4,0 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-1293

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
87 166 +	8720036	247 x 365 x 249	7.750,00	320,00	40	2,50	16	44	8720
87 176 +	8720042	247 x 425 x 249	8.975,00	380,00	30	1,88	16	38	8720
87 186 +	8720049	247 x 490 x 249	10.200,00	400,00	30	1,88	16	33	8720

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV 7+ - 0,07

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
87 416 +	8729136	132 x 365 x 249	4.650,00	180,00	80	2,67	30	88	8729
87 526 +	8729142	132 x 425 x 249	5.385,00	200,00	60	2,00	30	76	8729
87 626 +	8729149	132 x 490 x 249	6.120,00	220,00	60	2,00	30	66	8729

HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN TV 7+ - 0,07

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
87 443 +	8729436	247 x 365 x 123	7.600,00	185,00	80	2,50	32	88	8729
87 543 +	8729442	247 x 425 x 123	8.790,00	200,00	60	1,88	32	76	8729
87 643 +	8729449	247 x 490 x 123	9.950,00	250,00	60	1,88	32	66	8729

Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF - 0,07



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	0,07 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,55
Druckfestigkeitsklasse:	4 / 6
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	2,2 / 3,0 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-1219

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
87 146	8728024	248 x 240 x 249 HW	7.195,00	250,00	80	5,00	16	67	8728
87 156	8728030	247 x 300 x 249	6.050,00	280,00	45	2,81	16	54	8728
87 166	8728036	247 x 365 x 249	6.900,00	320,00	40	2,50	16	44	8728
87 176	8728042	247 x 425 x 249	8.065,00	380,00	30	1,88	16	38	8728
87 186	8728049	247 x 490 x 249	9.450,00	400,00	30	1,88	16	33	8728

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV 6,5 / TV 7 EFF

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
87 316	8719130	175 x 300 x 249	4.855,00	200,00	54	2,35	23	76	8719
87 416	8719136	132 x 365 x 249	3.825,00	180,00	80	2,67	30	88	8719
87 466	8719336	247 x 365 x 249	7.500,00	320,00	40	2,50	16	44	8719
87 526	8719142	132 x 425 x 249	4.265,00	200,00	60	2,00	30	76	8719
87 626	8719149	132 x 490 x 249	5.190,00	220,00	60	2,00	30	66	8719

Art.-Nr. 87 416 / 8719136



HÖHENAUSGLEICHZIEGEL PLAN TV 6,5 / TV 7 EFF

LIEFERZEIT MINDESTENS 5 ARBEITSTAGE / ANDERE HÖHEN AUF ANFRAGE

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
87 343	8719430	247 x 300 x 123	5.750,00	170,00	90	2,81	32	108	8719
87 443	8719436	247 x 365 x 123	6.550,00	185,00	80	2,50	32	88	8719
87 543	8719442	247 x 425 x 123	7.650,00	200,00	60	1,88	32	76	8719
87 643	8719449	247 x 490 x 123	8.955,00	250,00	60	1,88	32	66	8719

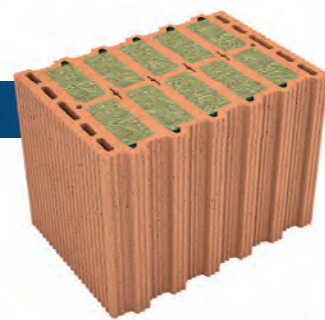
HW = HANDELSWARE, NUR AUF VORBESTELLUNG! Alle Planziegel sind zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.
Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,08 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,70
Druckfestigkeitsklasse:	8 / 10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	4,4 / 5,1 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-1227

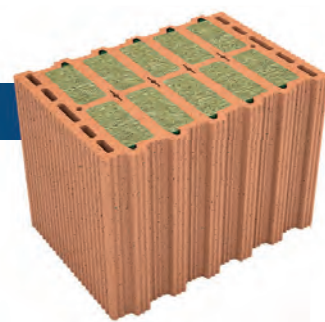


Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
89 766 +	8730036	247 x 365 x 249	7.090,00	320,00	40	2,50	16	44	8730
89 776 +	8730042	247 x 425 x 249	8.160,00	380,00	30	1,88	16	38	8730
89 786 +	8730049	247 x 490 x 249	9.475,00	400,00	30	1,88	16	33	8730

THERMOPOR® PLAN TV 9+ - 0,09

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,09 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,70
Druckfestigkeitsklasse:	8 / 10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	4,4 / 5,1 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-1227



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
85 756 +	8740030	247 x 300 x 249	6.285,00	280,00	45	2,81	16	54	8740
85 766 +	8740036	247 x 365 x 249	6.730,00	320,00	40	2,50	16	44	8740
85 776 +	8740042	247 x 425 x 249	7.735,00	380,00	30	1,88	16	38	8740
85 786 +	8740049	247 x 490 x 249	9.075,00	400,00	30	1,88	16	33	8740

Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV 8+ / TV 9+

Art.-Nr. 89 316 + / 8739130



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
89 316 +	8739130	175 x 300 x 249	5.010,00	200,00	54	2,35	23	76	8739
89 716 +	8739136	132 x 365 x 249	4.240,00	180,00	80	2,67	30	88	8739
89 466 +	8739336	247 x 365 x 249	7.735,00	320,00	40	2,50	16	44	8739
89 726 +	8739142	132 x 425 x 249	4.610,00	200,00	60	2,00	30	76	8739
83 545 +	8739242	247 x 425 x 249	8.375,00	380,00	30	1,82	16	38	8739
89 546 +	8739342	300 x 425 x 249	10.865,00	400,00	24	1,71	14	32	8739
89 626 +	8739149	132 x 490 x 249	5.730,00	220,00	60	2,00	30	66	8739

SOCKELZIEGEL FÜR PLAN TV 8+ / TV 9+

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
89 746 +	8739024	247 x 240 x 249	5.385,00	250,00	60	3,75	16	67,5	8739
89 756 +	8739030	247 x 300 x 249	6.685,00	280,00	45	2,81	16	54	8739

HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN TV 8+ / TV 9+

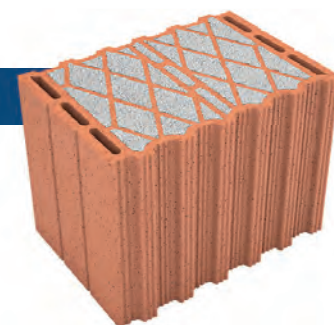
LIEFERZEIT MINDESTENS 5 ARBEITSTAGE / ANDERE HÖHEN AUF ANFRAGE

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
89 343 +	8739430	247 x 300 x 123	6.545,00	170,00	90	2,81	32	108	8739
89 443 +	8739436	247 x 365 x 123	6.950,00	185,00	80	2,50	32	88	8739
89 543 +	8739442	247 x 425 x 123	7.995,00	200,00	60	1,88	32	88	8739
89 643 +	8739449	247 x 490 x 123	9.280,00	250,00	60	1,88	32	66	8739

Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)

THERMOPOR® PLAN TV AERO® - 0,08



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	0,08 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,75
Druckfestigkeitsklasse:	8 / 10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	2,6 / 3,0 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F90-A)
Zulassung:	Z-17.21-1220

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
58 166	8830036	247 x 365 x 249	7.090,00	350,00	40	2,50	16	44	8830
58 176	8830042	247 x 425 x 249	8.110,00	410,00	30	1,88	16	38	8830

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV AERO® - 0,08

Art.-Nr. 8839136

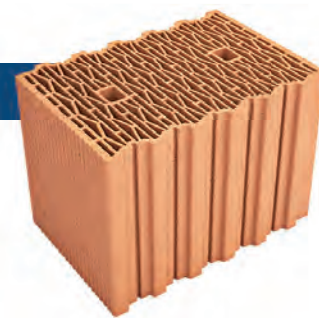


Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
58 416	8839136	132 x 365 x 249	4.010,00	190,00	80	2,67	32	88	8839
58 526	8839142	132 x 425 x 249	4.620,00	210,00	60	2,00	24	76	8839

Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

THERMOPOR® PLAN SL 075 - 0,075

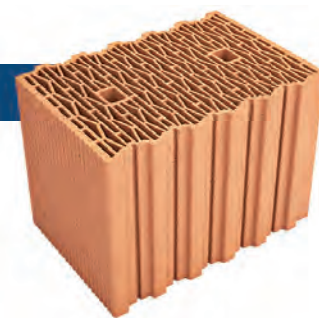


TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,075 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,60
Druckfestigkeitsklasse:	4 / 6 / (8 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	2,2 / 2,9 / (3,6 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (F 90-A)
Zulassung:	Z-17.1-1149

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
87 566	8520036	247 x 365 x 249	7.765,00	320,00	40	2,50	16	44	8520
87 576	8520042	247 x 425 x 249	9.060,00	380,00	30	1,88	16	38	8520
87 586	8520049	247 x 490 x 249	10.340,00	400,00	30	1,88	16	33	8520

THERMOPOR® PLAN SL 08 - 0,08



TECHNISCHE DATEN

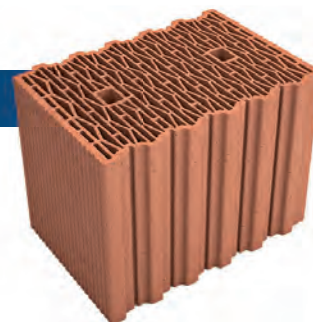
Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,08 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,65
Druckfestigkeitsklasse:	8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	3,6 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-1149

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
89 166	8530036	247 x 365 x 249	7.395,00	320,00	40	2,50	16	44	8530
89 176	8530042	247 x 425 x 249	8.615,00	380,00	30	1,88	16	38	8530
89 186	8530049	247 x 490 x 249	9.935,00	400,00	30	1,88	16	33	8530

Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

THERMOPOR® PLAN SL 09 - 0,09

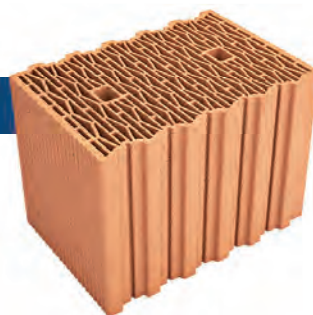


TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,09 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,70
Druckfestigkeitsklasse:	10 / (12 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	3,6 / (3,7 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (F 90-A* ab 300 mm)
Zulassung:	Z-17.1-1149

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
85 156	8540030	247 x 300 x 249	5.850,00	280,00	54	3,38	16	54	8540
85 166	8540036	247 x 365 x 249	6.815,00	320,00	40	2,50	16	44	8540
85 176	8540042	247 x 425 x 249	7.955,00	380,00	30	1,88	16	38	8540
85 186	8540049	247 x 490 x 249	9.515,00	400,00	30	1,88	16	33	8540

THERMOPOR® PLAN ISO-PD PLUS – 0,11



TECHNISCHE DATEN

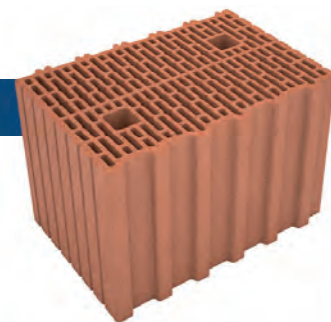
Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,11 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,65
Druckfestigkeitsklasse:	6 / 8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	2,6 / 2,9 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (F 90-A)**
Zulassung:	Z-17.1-840

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
81 156	8560030	247 x 300 x 249	5.025,00	280,00	45	2,81	16	54	8560
81 166	8560036	247 x 365 x 249	6.190,00	320,00	40	2,50	16	44	8560
81 176	8560042	247 x 425 x 249	6.730,00	380,00	30	1,88	16	38	8560
81 186	8560049	247 x 490 x 249	8.380,00	400,00	30	1,88	16	33	8560

Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

THERMOPOR® PLAN ISO - PLUS 0,12 OBJEKT



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	0,12 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,80
Druckfestigkeitsklasse:	8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	3,1 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-977

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
88 156	8570030	247 x 300 x 249	4.625,00	280,00	45	2,81	16	54	8570
88 166	8570036	247 x 365 x 249	5.965,00	320,00	40	2,50	16	44	8570
88 176	8570042	247 x 425 x 249	6.915,00	380,00	30	1,88	16	38	8570
88 186	8570049	247 x 490 x 249	7.220,00	400,00	30	1,88	16	33	8570

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN SL / ISO - 0,075 BIS 0,12

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
85 316	8579130	175 x 300 x 249	4.555,00	200,00	54	2,35	23	76	8579
85 416	8579136	123 x 365 x 249	3.765,00	180,00	80	2,50	32	88	8579
85 466	8579336	247 x 365 x 249	7.390,00	320,00	40	2,50	16	44	8579
85 526	8579142	123 x 425 x 249	4.610,00	200,00	60	1,88	32	76	8579
85 545	8579242	247 x 425 x 249	8.525,00	380,00	30	1,82	16	38	8579
85 546	8579342	300 x 425 x 249	10.910,00	420,00	24	1,71	14	32	8579
85 626	8579149	123 x 490 x 249	5.555,00	220,00	60	1,88	32	66	8579

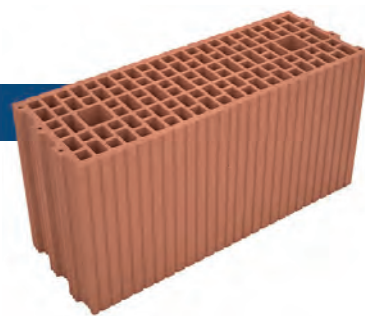
HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN SL / ISO - 0,075 BIS 0,12

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
85 443	8579436	247 x 365 x 123	6.495,00	185,00	64	2,00	32	88	8579
85 543	8579442	247 x 425 x 123	7.625,00	220,00	48	1,50	32	76	8579

Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)
** ab Wandstärke d = 365 mm

THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 0,8

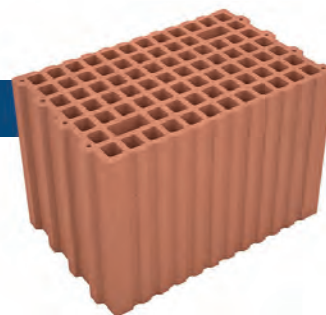


TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	0,39 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,8
Druckfestigkeitsklasse:	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	Z-17.1-843 4,7 N/mm ² Z-17.1-1069 5,7 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)
Zulassung:	Z-17.1-843

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
80 616	8010011	497 x 115 x 249	3.395,00	220,00	60	7,50	8	70	8010
80 326	8010014	497 x 145 x 249	4.545,00	270,00	48	6,00	8	55	8010
80 636	8010017	497 x 175 x 249 EB	4.840,00	310,00	40	5,00	8	46	8010
81 420	8010020	372 x 200 x 249	3.980,00	290,00	56	5,09	11	54	8010
THERMOPOR® PLAN HLZ EBS / Zulassung: Z-17.1 - 1069									
81 146	8010024	372 x 240 x 249	4.490,00	310,00	40	3,64	11	45	8010

THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 0,9



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	0,42 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,9
Druckfestigkeitsklasse:	12 (16 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	Z-17.1-843 4,7 / (5,5 auf Anfrage) N/mm ² Z-17.1-1069 5,7 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)
Zulassung:	Z-17.1-843

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
81 616	8020011	372 x 115 x 249	2.580,00	200,00	64	5,82	11	93	8020
Auf Anfrage									
81 646	8020524	497 x 240 x 249 EB	6.625,00	370,00	30	3,75	8	34	8020
THERMOPOR® PLAN HLZ EBS / Zulassung: Z-17.1 - 1069									
81 336	8020017	372 x 175 x 249	4.130,00	250,00	48	4,36	11	62	8020
81 636	8020517	497 x 175 x 249	5.540,00	310,00	40	5,00	8	46	8020
81 346	8020024	372 x 240 x 249	5.040,00	310,00	40	3,64	11	45	8020

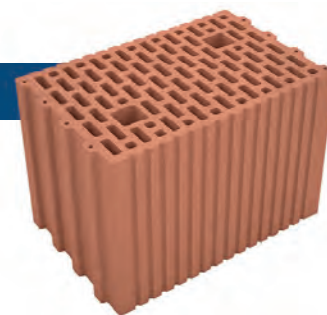


Übereinstimmungserklärung Tauchen

Dünnbettmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Dünnbettmörtel

THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 1,2

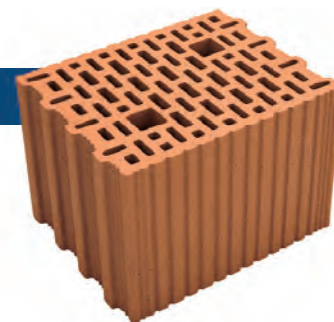


TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,51 W/mK*
Rohdichteklasse:	1,2
Druckfestigkeitsklasse:	16 (20 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,5 (6,3 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F90-A)
Zulassung:	Z-17.1-843

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
82 616	8040011	372 x 115 x 249	3.660,00	220,00	64	5,82	11	93	8040
82 326	8040014	372 x 145 x 249	4.275,00	290,00	64	5,82	11	76	8040
82 336	8040017	372 x 175 x 249	5.640,00	300,00	48	4,36	11	62	8040
82 420	8040020	372 x 200 x 249 EB	8.495,00	330,00	48	4,36	11	54	8040
82 346	8040024	372 x 240 x 249	6.925,00	380,00	40	3,64	11	45	8040

THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 1,4



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,57 W/mK*
Rohdichteklasse:	1,4
Druckfestigkeitsklasse:	16 (20 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,5 (6,3 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)
Zulassung:	Z-17.1-843

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
84 616	8050011	372 x 115 x 249	4.340,00	250,00	64	5,82	11	93	8050
84 336	8050017	307 x 175 x 249	5.320,00	330,00	54	4,15	13	76	8050
84 346	8050024	307 x 240 x 249	6.320,00	400,00	36	2,77	13	56	8050



Übereinstimmungserklärung Tauchen

Dünnbettmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Dünnbettmörtel

KIMMZIEGEL

TECHNISCHE DATEN

Rohdichteklasse:	1,0
Druckfestigkeitsklasse:	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,0 N/mm ²



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
58 736	8879017	372 x 175 x 249	5.400,00	255,00	48	4,36	11	62	8879
58 746	8879024	372 x 240 x 249	7.200,00	350,00	40	3,64	11	45	8879

UNSER NEUER ZIEGEL

EIGENSCHAFTEN:

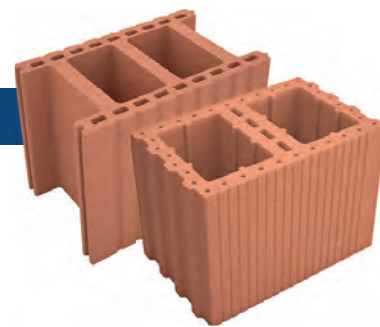
KIMMZIEGEL

- ✓ Planziegel mit integrierter Aero-Dämmung
- ✓ Gemäß DIN 4108, Beiblatt 2, als sogenannte Kimmschicht geeignet
- ✓ Rohdichteklasse: 1,0
- ✓ Verringerungen des Transmissionswärmeverlustes für Wände auf innengedämmten Bodenplatten oder Decken über unbeheizten Kellerräumen / Tiefgaragen
- ✓ Die wirtschaftliche Alternative zur unterseitigen Decken- oder Bodenplattendämmung
- ✓ Als wärmedämmende Trennwand zu unbeheizten Räumen

Übereinstimmungserklärung Tauchen



THERMOPOR® PLANFÜLLZIEGEL 0,8



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	0,81 / 0,96 W/mK
Rohdichteklasse:	0,8 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse:	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	4,2 / 5,0 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A) (F 30-A)**
Zulassung:	Z-17.1-559 / *779

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Roh- dichte	Art. Gr.
89 426	8910014	372 x 145 x 249	3.470,00	220,00	64	5,82	11	76	1,8 [#]	8910
89 436	8910017	372 x 175 x 249	4.070,00	250,00	48	4,36	11	62	1,8 [#]	8910
89 420	8910020	372 x 200 x 249	4.160,00	280,00	60	5,45	11	54	1,8 [#]	8910
89 146	8910024	372 x 240 x 249 N+F**	4.615,00	280,00	40	3,64	11	45	2,0 [#]	8910
89 456	8910030	372 x 300 x 249	6.180,00	380,00	36	3,27	11	36	2,0 [#]	8910

TECHNISCHE DATEN FÜR PLANFÜLLZIEGEL

	Wandstärke in mm		145	175	200	240	300
	Flächenbezogene Masse	kg/m ²	251	318	367	453	539
Material-	Füllziegel	St./m ²	11	11	11	11	11
bedarf	Füllziegel	St./m ³	74	61	54	45	36
	Füllbeton C 15/20; 0-16; mit BV	litr./m ²	54	71	100	122	151
	Füllbeton C 15/20; 0-16; mit BV	litr./m ³	370	405	500	500	510

Dünnbettmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

THERMOPOR® PLAN SCHALUNGSZIEGEL



TECHNISCHE DATEN

Zulassung: beantragt

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
89 236	8920017	372 x 175 x 249 N+F	5.200,00	250,00	48	4,36	11	62	8920
89 246	8920024	372 x 240 x 249 N+F	5.730,00	310,00	40	3,64	11	45	8920
89 256	8920030	372 x 300 x 249 N+F	7.210,00	380,00	30	2,73	11	36	8920

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN SCHALUNGSZIEGEL

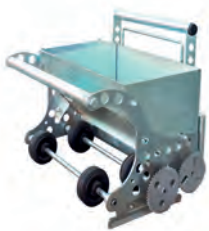
Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
89 235	8929317	372 x 175 x 249 N+F	5.750,00	250,00	48	4,36	11	62	8929
89 245	8929324	372 x 240 x 249 N+F	6.570,00	310,00	40	3,64	11	45	8929
89 255	8929330	372 x 300 x 249 N+F	8.210,00	380,00	30	2,73	11	36	8929

Dünnbettmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

VERARBEITUNGSWERKZEUG FÜR PLANZIEGEL

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Einheit	Preis in €	Rückgabe in €	Art. Gr.
80 01	2900101	Mörtelkübel 34 ltr.	Stück	32,25		2900
80 03	2900102	Hebehilfe	Stück	18,20		2900
80 04	2900103	Quirl DLX 152 HF türkis	Stück	47,00		2900
80 05	2900104	Adapter HexaFix Nachrüstsatz	Stück	26,50		2900
80 06	2900105	Rührgerät Xo4 HF	Stück	530,00		2900
80 02	2890001	Anlegefix*	Paar	293,00	220,00	2890
80 24	2890024	Mörtelrolle* 24,0 deckelnd	Stück	347,00	270,00	2890
80 30	2890030	Mörtelrolle* 30,0 deckelnd	Stück	347,00	270,00	2890
80 36	2890036	Mörtelrolle* 36,5 deckelnd	Stück	370,00	290,00	2890
80 42	2890042	Mörtelrolle* 42,5 deckelnd	Stück	370,00	290,00	2890
80 49	2890049	Mörtelrolle* 49,0 deckelnd	Stück	393,00	310,00	2890
81 17	2890117	Mörtelrolle* 17,5 normal	Stück	236,00	170,00	2890
81 24	2890124	Mörtelrolle* 24,0 normal	Stück	236,00	170,00	2890
70 429	2900150	Säge DWE 397 QS	Stück	525,00		2900
70 433	2900151	Sägeblatt DT - 2974 - QZ für Hlz bis 12 N/mm²	Satz	114,50		2900
70 030	2900250	Mauerverbinder (1 Pack = 250 Stück)	Stück	0,70		2900
16 00	2200100	Mischer für Dünnbettmörtel (aller Art)	Stück	2.194,00		2200

* Rückgabe nur in ordnungsgemäßem und gereinigtem Zustand, innerhalb 8 Wochen.



DÜNNBETT- / DECKELMÖRTEL UND ANLEGEMÖRTEL FÜR PLANZIEGEL

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Preis in € / Sack bei Einzelabnahme	Preis in € / Sack bei Palettenabnahme	Fracht Preis in € pro Sack
84	2200800	Dünnbettmörtel 25 kg	18,75	15,60 (48 Sack)	0,55
85	2200900	Deckelmörtel Maxit 900 D 15 kg	15,50	11,30 (60 Sack)	0,55
86	2205900	Deckelmörtel Juralith LDM 15 kg	15,50	11,30 (60 Sack)	0,55
70 850	2100010	Quickmix WKM 10 25 kg	11,10	8,15 (40 Sack)	0,55
		Mörtelpads auf Anfrage			

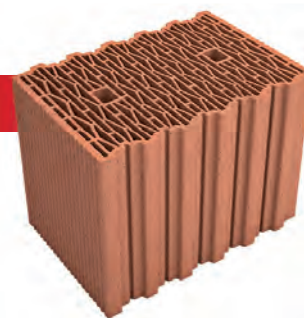
BEDARF DÜNNBETTMÖRTEL

Abmessungen	pro Palette in Kg	pro m² in Kg	pro m³ in Kg
497 x 115 x 249	7,71	1,00	9
497 x 145 x 249	7,85	1,30	9
497 x 175 x 249	7,82	1,60	9
497 x 240 x 249	7,94	2,12	9
372 x 200 x 249	8,00	1,84	9
372 x 115 x 249	6,19	1,06	9
372 x 240 x 249	8,00	2,20	9
307 x 175 x 249	6,40	1,54	9
307 x 240 x 249	5,80	2,10	9

BEDARF DECKELMÖRTEL

Abmessungen	pro Palette in Kg	pro m² in Kg	pro m³ in Kg
248 x 240 x 249	16,00	3,70	15
247 x 300 x 249	12,50	4,45	15
247 x 365 x 249	13,64	5,45	15
247 x 425 x 249	11,84	6,32	15
247 x 490 x 249	13,64	7,27	15

THERMOPOR® BLOCK SL 09 - 0,09

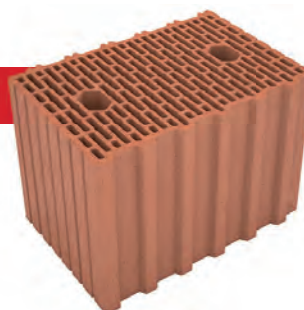


TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_b :	0,09 W/mK
Rohdichteklasse:	0,65
Druckfestigkeitsklasse:	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	1,6 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (F 90-A)
Zulassung:	Z-17.1-1150

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
15 166	5540036	247 x 365 x 238	6.565,00	290,00	40	2,50	16	44	5540
15 176	5540042	247 x 425 x 238	7.755,00	360,00	30	1,88	16	38	5540

THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,11

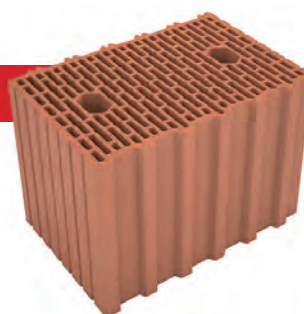


TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_b :	0,11 W/mK mit LM 21
Rohdichteklasse:	0,65
Druckfestigkeitsklasse:	8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	1,3 / (1,8 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 30 (F 30-A)*
Zulassung:	Z-17.1-808

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
20 156	5560030	247 x 300 x 238	5.020,00	270,00	45	2,81	16	54	5560
20 166	5560036	247 x 365 x 238	5.740,00	290,00	40	2,50	16	44	5560
20 176	5560042	247 x 425 x 238	6.775,00	360,00	30	1,88	16	38	5560
20 186	5560049	247 x 490 x 238	7.960,00	380,00	30	1,88	16	33	5560

THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,12



TECHNISCHE DATEN

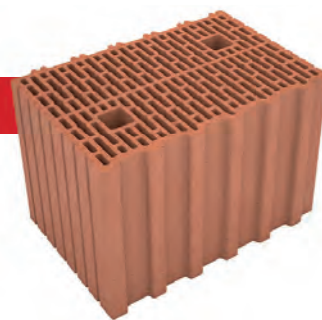
Wärmeleitfähigkeit λ_b :	0,12 W/mK mit LM 21
Rohdichteklasse:	0,70
Druckfestigkeitsklasse:	8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	1,8 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 30 (F 30-A)*
Zulassung:	Z-17.1-808

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
18 146	5580024	300 x 240 x 238 HW	4.425,00	270,00	48	3,69	13	56	5580
18 186	5580049	247 x 490 x 238	7.245,00	380,00	30	1,88	16	33	5580

Alle Blockziegel sind zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.
HW = Handelsware auf Anfrage.

* ab Wandstärke 365 mm

THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,12 OBJEKT



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_b :	0,12 W/mK mit LM 21
Rohdichteklasse:	0,80
Druckfestigkeitsklasse:	8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	1,8 MN/m ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 30 (F 30-A)*
Zulassung:	Z-17.1-864

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
16 156	5570030	247 x 300 x 238	4.600,00	270,00	45	2,81	16	54	5570
16 166	5570036	247 x 365 x 238	6.410,00	290,00	40	2,50	16	44	5570
16 176	5570042	247 x 425 x 238	7.460,00	360,00	30	1,88	16	38	5570

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL BLOCK SL / ISO - B PLUS - 0,09 BIS 0,12

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
15 416	5549136	123 x 365 x 238	3.295,00	165,00	80	2,50	32	88	5549
15 466	5549336	247 x 365 x 238	7.025,00	290,00	40	2,50	16	44	5549
15 526	5549142	123 x 425 x 238	3.945,00	180,00	60	1,82	32	77	5549
15 545	5549242	247 x 425 x 238	8.500,00	360,00	30	1,81	16	38	5549
15 546	5549342	300 x 425 x 238	9.950,00	380,00	24	1,71	14	32	5549
15 626	5549149	123 x 490 x 238	4.235,00	200,00	60	1,82	32	66	5549

HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL BLOCK SL / ISO - 0,09 BIS 0,12

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
15 443	5549436	247 x 365 x 113	6.430,00	185,00	64	2,00	34	92	5549
15 543	5549442	247 x 425 x 113	7.605,00	200,00	48	1,50	32	76	5549
16 343	5549530	247 x 300 x 113	5.135,00	170,00	68	2,13	32	110	5549
16 443	5549536	247 x 365 x 113	6.255,00	185,00	64	2,00	34	92	5549

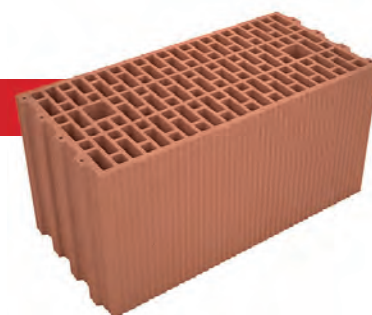
* ab Wandstärke 300 mm

THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 0,8

NACH DIN EN 771-1 IN VERBINDUNG MIT DIN 20000-401

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,39 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,8
Druckfestigkeitsklasse:	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,0 / N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
21 108	5010008	497 x 80 x 238	3.900,00	175,00	96	12,00	8	100	5010
10 110	5010010	497 x 100 x 238	3.630,00	195,00	72	9,00	8	80	5010
90 616	5010011	497 x 115 x 238	2.940,00	220,00	72	9,00	8	70	5010
90 326	5010014	497 x 145 x 238	4.240,00	270,00	48	6,00	8	55	5010
91 420	5010020	372 x 200 x 238	4.360,00	290,00	56	5,09	11	54	5010

THERMOPOR® BLOCK HLZ EB

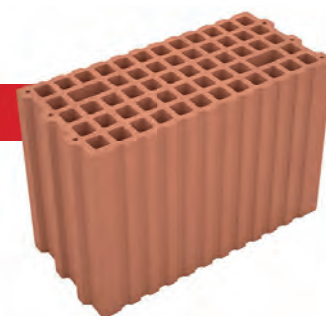
90 636	5010017	497 x 175 x 238 EB	4.180,00	310,00	42	5,25	8	46	5010
90 646	5010024	497 x 240 x 238 EB	5.650,00	310,00	30	3,75	8	34	5010

THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 0,9

NACH DIN EN 771 - 1 IN VERBINDUNG MIT DIN 20000-401

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,42 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,9
Druckfestigkeitsklasse:	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,0 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
21 106	5020006	300 x 60 x 238	2.170,00	150,00	144	11,08	13	217	5020
91 416	5020011	372 x 115 x 238	2.285,00	200,00	64	5,82	11	93	5020

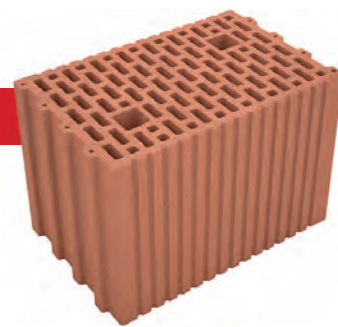
THERMOPOR® BLOCK HLZ EBS / Zulassung: Z-17.1 - 1070

91 436	5020017	372 x 175 x 238	3.835,00	250,00	48	4,36	11	62	5020
91 146	5020024	372 x 240 x 238	4.645,00	290,00	40	3,64	11	45	5020
91 636	5020517	497 x 175 x 238	4.700,00	310,00	42	5,25	8	46	5020

Alle Blockziegel sind zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.

* mit Mörtelgruppe M5 / weitere Mörtelgruppen siehe Seite 43

THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 1,2



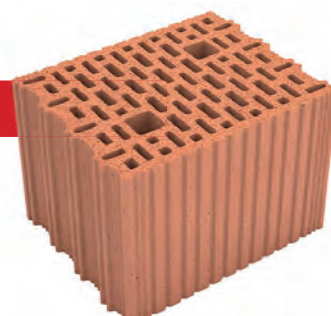
TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,51 W/mK*
Rohdichteklasse:	1,2
Druckfestigkeitsklasse:	16 (20 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,9 (6,7 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (F 90-A)

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
92 416	5040011	372 x 115 x 238	2.965,00	220,00	64	5,82	11	93	5040
92 326	5040014	372 x 145 x 238	3.790,00	290,00	64	5,82	11	76	5040
92 420	5040020	372 x 200 x 238 EB	4.915,00	330,00	48	4,36	11	54	5040
92 336	5040017	372 x 175 x 238	4.565,00	300,00	48	4,36	11	62	5040
92 346	5040024	372 x 240 x 238	5.750,00	380,00	40	3,64	11	45	5040

THERMOPOR® BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 1,4

NACH DIN EN 771-1 IN VERBINDUNG MIT DIN 20000-401



TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,57 W/mK*
Rohdichteklasse:	1,4
Druckfestigkeitsklasse:	16 (20 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,9 (6,7 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 180 (F 180-A)***

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art. Gr.
94 416	5050011	372 x 115 x 238	3.495,00	250,00	64	5,82	11	93	5050
94 336	5050017	300 x 175 x 238	5.330,00	330,00	54	4,15	13	76	5050
94 346	5050024	300 x 240 x 238	6.895,00	400,00	45	3,64	13	56	5050

ZIS ZIEGELINNENWANDSYSTEM ZUR SCHALLENKOPPLUNG

Profileinzellänge: 0,95 m
Für Plan-/Blockziegel und für leichte Trennwände (Wandstärke 115 mm)

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Preis pro Stück	Art. Gr.
ZISWA	2900001	6,65	2900

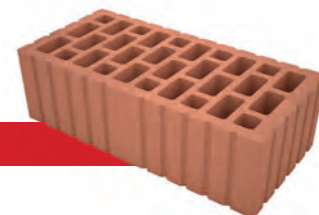
Die flankierende Schallübertragung zwischen Bauteilen muss geplant werden. Die Schalldämmung der flankierenden Wände muss ausreichend hoch sein.
(Rohdichte der Wandstärke 115 mm beachten!)



* mit Mörtelgruppe M5 / weitere Mörtelgruppen siehe Seite 43
*** ab Wandstärke 175 mm

KLEINFORMAT UND SCHWERZIEGEL

NACH DIN EN 771-1 IN VERBINDUNG MIT DIN 20000-401



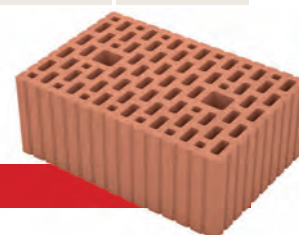
ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,0 I 12

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
21 111	5101105	240 x 115 x 52	855,00	80,00	408	6,48	63	544	5100
21 112	5101107	240 x 115 x 71	925,00	80,00	365	6,12	49	420	5100
21 113	5101111	240 x 115 x 113	965,00	100,00	180	5,63	32	279	5100
21 133	5101711	240 x 175 x 113	1.370,00	120,00	112	3,50	32	183	5100
21 323	5101411	300 x 145 x 113 HW	1.500,00	140,00	108	4,15	26	178	5100
21 343	5102411	300 x 240 x 113	2.325,00	180,00	68	2,62	26	108	5100
21 443	5103611	240 x 365 x 113	2.640,00	200,00	64	2,00	32	88	5100



ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,2 I 12/20

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
22 113	5121111	240 x 115 x 113	1.025,00	100,00	180	5,63	32	279	5120
22 133	5121711	240 x 175 x 113	1.420,00	120,00	112	3,50	32	183	5120
22 443	5123611	240 x 365 x 113	3.300,00	200,00	64	2,00	32	88	5120



ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,4 I 12/20

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
24 113	5141111	240 x 115 x 113	1.120,00	140,00	180	5,63	32	279	5140
24 443	5143611	240 x 365 x 113	3.435,00	230,00	64	2,00	32	88	5140

HW = Handelsware auf Anfrage.

KLEINFORMAT UND SCHWERZIEGEL

NACH DIN EN 771-1 IN VERBINDUNG MIT DIN 20000-401



ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,6 I 12/20

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
26 113	5161111	240 x 115 x 113	1.285,00	140,00	160	5,00	32	279	5160
26 133	5161711	240 x 175 x 113 HW	1.775,00	160,00	104	3,25	32	183	5160
Auf Anfrage:									
26 336	5161723	307 x 175 x 238 N+F	6.470,00	300,00	45	3,46	13	76	5160
26 346	5162423	307 x 240 x 238 N+F	8.360,00	370,00	36	2,77	13	56	5160



ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,8 I 12/20

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
28 111	5181105	240 x 115 x 52	1.115,00	100,00	344	5,46	63	544	5180
28 112	5181107	240 x 115 x 71	1.150,00	100,00	252	5,14	49	420	5180



ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 2,0 I 12/20

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
29 111	5191105	240 x 115 x 52	1.225,00	100,00	344	5,46	63	544	5190
29 112	5191107	240 x 115 x 71	1.275,00	100,00	252	5,14	49	420	5190
29 113	5191111	240 x 115 x 113	1.760,00	160,00	160	5,00	32	279	5190
29 133	5191711	240 x 175 x 113	2.515,00	180,00	104	3,25	32	183	5190
29 343	5193011	300 x 240 x 113 N+F	4.195,00	230,00	46	1,70	27	108	5190

HW = Handelsware auf Anfrage.

LEHM-HOCHLOCHZIEGEL



TECHNISCHE DATEN

Druckfestigkeitsklasse: 5

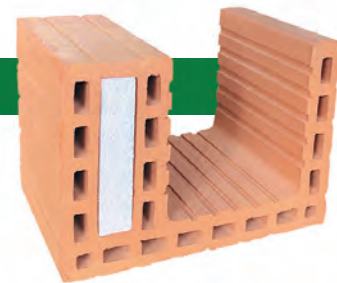
Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m² pro Palette	Bedarf pro m²	Bedarf pro m³	Art. Gr.
	L8 1616	372 x 115 x 249 HW	1.890,00	200,00	80	7,27	11	93	-
	L8 1336	372 x 175 x 249 HW	2.850,00	250,00	48	4,36	11	62	-
	L8 1346	307 x 240 x 249 HW	4.845,00	300,00	36	2,77	13	56	-

Bei der Herstellung der Lehm-Hochlochziegel wird die traditionelle Ziegelherstellung mit nachhaltiger und innovative Technik vereint.

Die Ziegel, gefertigt ohne Brennprozess, stehen für eine erhebliche Energieeinsparung. Mit lokal gewonnenem Lehm wird auf den kurzen Transportweg gesetzt und so werden Importe und unnötige Fahrten vermieden.

Das Bewusstsein für Nachhaltigkeit und ökologische Verantwortung spiegelt sich in jedem Produkt wieder.

ZIEGEL WU-SCHALEN



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	Betonquerschnitt Breite in mm	Betonquerschnitt Höhe in mm	Art. Gr.
45 620	9010030	240 x 300 x 238 HW	7.885,00	300,00	75	145	200	9010
45 618	9010036	240 x 365 x 238	9.295,00	350,00	40	180	185	9010
45 621	9010042	240 x 425 x 238	11.380,00	380,00	30	235	190	9010

ZIEGEL U-SCHALEN



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	Betonquerschnitt Breite in mm	Betonquerschnitt Höhe in mm	Art. Gr.
46 617	9020017	240 x 175 x 238	4.450,00	220,00	80	90	200	9020
46 619	9020024	240 x 240 x 238	5.300,00	250,00	60	140	190	9020
46 620	9020030	240 x 300 x 238	6.770,00	270,00	54	220	200	9020
46 618	9020036	240 x 365 x 238	7.810,00	290,00	40	260	185	9020
46 621	9020042	240 x 425 x 238	9.225,00	310,00	30	260	185	9020
46 622	9020049	240 x 490 x 238 HW	11.590,00	350,00	45	400	195	9020

ZIEGELSTÜRZE

TECHNISCHE DATEN

- ✓ In den Längen von 1,00 bis 3,00 m lieferbar (im Raster 25 cm)
- ✓ Mit Leichtbeton verfüllt
- ✓ Zum Überdecken von Öffnungen

Zulassung: Z-17.1-973 / 981



Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm Wandstärke	Preis in €/lfm im Bund	Preis in €/lfm lose	Fracht in € pro lfm	neu	Art. Gr.
11 100	1171100	115 x 71	5,85	6,65	0,50	Ziegel-Sturz	1171
14 100	1471100	145 x 71	8,15	8,70	0,55	Ziegel-Sturz	1471
17 100	1771100	175 x 71	8,85	10,00	0,62	Ziegel-Sturz	1771
21 100	1111100	115 x 113	10,90	12,25	0,70	Raster-Sturz	1111
27 100	1711100	175 x 113	16,10	18,45	0,80	Raster-Sturz	1711
24 100	2411100	240 x 113	21,85	24,60	1,40	Raster-Sturz	2411
30 100	3011100	300 x 113	27,05	30,40	1,80	WD-Sturz	3011
36 100	3611100	365 x 113	31,70	35,70	2,00	WD-Sturz	3611
42 100	4211100	425 x 113	37,25	42,15	2,20	WD-Sturz	4211

HW = Handelsware auf Anfrage.

FENSTERBEFESTIGUNGSZIEGEL MIT ANSCHLAG

FÜR EINBAUTEN MIT JALOUSIE-/ROLLLADENKASTEN ODER WD-STURZ



TECHNISCHE DATEN

Anschlagtiefe: 45 mm

Anschlaglänge: 115 mm auch in 175 mm erhältlich

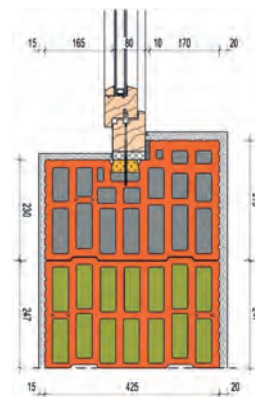
Die erforderliche Blendrahmenbreite der Fenster beträgt hierbei 90 - 100 mm.

Beim Einbau von Rollladenkästen ist folgendes zu beachten:

- ✓ Teleskopwelle muss 90 mm länger ausgeführt werden
- ✓ Putzschiene beidseitig jeweils um 45 mm werksseitig verkürzen

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Paar/ Palette	Art. Gr.
55 365	8880036	292 x 365 x 249	13.605,00	320,00	20	8880
		160 x 365 x 249	11.245,00	180,00		
55 425	8880042	292 x 425 x 249	18.890,00	380,00	20	8880
		160 x 425 x 249	15.405,00	200,00		

Verkauf erfolgt paarweise
(1 Stück Hauptformat + 1 Stück Ergänzungsziegel)



FENSTERBEFESTIGUNGSZIEGEL OHNE ANSCHLAG

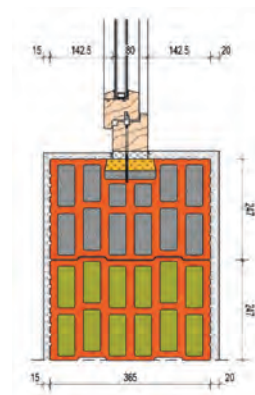


TECHNISCHE DATEN

- ✓ Wärmebrückenfrei durch thermische Trennung
- ✓ Sichere Fensterbefestigung mittels Standardschrauben in 30 mm Phonotherm-Funktionswerkstoff 550 MD
- ✓ Für alle Fensterlaibungen
- ✓ Hohlkammern verfüllt mit Leichtgranulat

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Paar/ Palette	Art. Gr.
56 365	8890036	247 x 365 x 249	10.205,00	320,00	20	8890
		123 x 365 x 249	6.730,00	180,00		
56 425	8890042	247 x 425 x 249	11.920,00	380,00	20	8890
		123 x 425 x 249	7.985,00	200,00		

Verkauf erfolgt paarweise
(1 Stück Hauptformat + 1 Stück Ergänzungsziegel)



ZIEGEL ROLLADENKASTEN

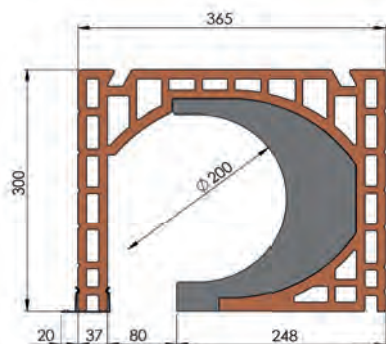
RAUMSEITIG GESCHLOSSEN

DIN 4109-5



Breite: 365 mm | Höhe: 300 mm

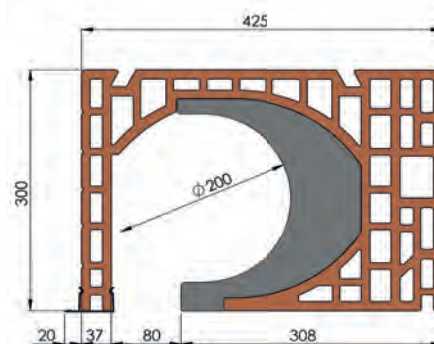
KLASSIK RG 365



Schallschutz:	$R_w > 46 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: $0,18 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ U_{SB} -Wert: $0,48 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Gewicht/lfm:	ca. 60 kg

Breite: 425 mm | Höhe: 300 mm

KLASSIK RG 425



Schallschutz:	SSK 5 = $R_w > 46 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: $0,17 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ U_{SB} -Wert: $0,45 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Gewicht/lfm:	ca. 70 kg

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm Breite	Abmessung in mm Höhe	Preis in € / lfm frei Bau ab 20 lfm	Frachtzuschlag in € bei Liefermenge < 20 lfm	Art. Gr.
61 001	6030001	300	300	auf Anfrage	106,00	6030
62 001	6036001	365	300	150,00	106,00	6036
67 001	6042001	425	300	175,00	106,00	6042
66 001	6049001	490	310	205,00	106,00	6049

TELESKOPWELLE

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu			
60 100	6090100	Teleskopwelle komplett vormontiert in €	21,00 / lfm	6090

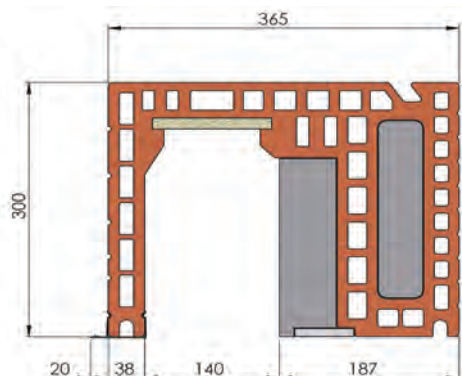
GURTKASTEN NEOPOR

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu			
40 216	6090116	Gurtkasten aus Neopor, Höhe: 240 mm	14,50 / Stück	6090
60 980	6090110	Gurtführung	11,00 / Stück	6090
60 970	6090120	Elektroverteilerdose	11,00 / Stück	6090



ZIEGEL JALOUSIEKASTEN 365

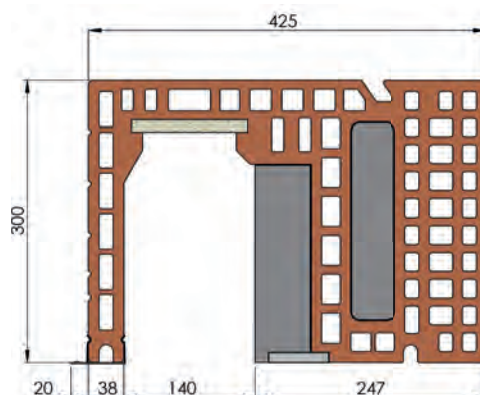
Breite: 365 mm | Höhe: 300 mm



Schallschutz:	$R_w > 44 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: $0,29 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ U_{SB} -Wert: $0,39 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Gewicht/lfm:	ca. 67 kg

ZIEGEL JALOUSIEKASTEN 425

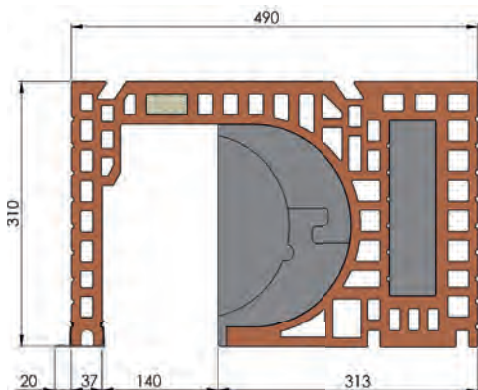
Breite: 425 mm | Höhe: 300 mm



Schallschutz:	SSK 5 = $R_w > 49 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: $0,23 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ U_{SB} -Wert: $0,37 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Gewicht/lfm:	ca. 80 kg

ZIEGEL JALOUSIEKASTEN 490 RG DUO

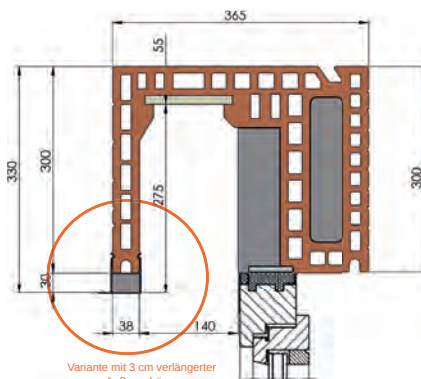
Breite: 490 mm | Höhe: 310 mm



Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: $0,17 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ U_{SB} -Wert: $0,34 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
Gewicht/lfm:	ca. 89 kg

ZIEGEL JALOUSIEKASTEN 365 AUßENHÖHE 330 MM

Breite: 365 mm | Höhe: 330 mm



Schacht:	275 x 140 mm
Außenhöhe:	330 mm
Gewicht/lfm:	ca. 79 kg

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Abmessung in mm Breite	Abmessung in mm Höhe	Preis in € / lfm frei Bau ab 20 lfm	Frachtzuschlag in € bei Liefermenge < 20 lfm	Art. Gr.
68 001	6136001	365	300	158,50	106,00	6136
68 001 H	6236001	365	330	176,00	106,00	6236
69 001	6142001	425	300	188,50	106,00	6142
69 001 H	6242001	425	330	206,00	106,00	6242
65 001	6149001	490	310	220,00	106,00	6149
65 001 H	6249001	490	340	237,50	106,00	6249

DÄMMSÄULENSCHALUNG AUS NEOPOR >>STEIN<<

NUR AUF VORBESTELLUNG

- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit durch kurze Verlegezeiten
- ✓ Druckstabiles Neopor® WLG 032
- ✓ Kraftschlüssige Verbindung zum angrenzenden Mauerwerk
- ✓ Keine zusätzlichen Schalungsarbeiten notwendig



Ausführung Wand



Ausführung Ecke

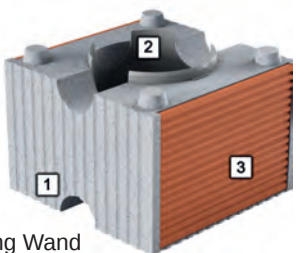


Ausführung Laibung

1 Schalung aus Neopor® [$\lambda = 0,032 \text{ W/(m·K)}$] **2** Rohr für Säulenschalung

MIT PUTZHAFTGRUND ROT

Beschreibung	Abmessung in mm L x B x H	Innendurchmesser Ø	Preis in € / Stück	Stück / Palette
Mauerwerkstärke 365 mm	365 x 365 x 248	Ø 225 mm	26,90	27
Mauerwerkstärke 425 mm	425 x 425 x 248	Ø 225 mm	29,90	24



Ausführung Wand



Ausführung Ecke



Ausführung Laibung

1 Schalung aus Neopor® [$\lambda = 0,032 \text{ W/(m·K)}$] **2** Rohr für Säulenschalung **3** Ziegelblende

MIT ZIEGELBLENDE

Beschreibung	Abmessung in mm L x B x H	Innendurchmesser Ø	Preis in € / Stück	Stück / Palette
Mauerwerkstärke 365 mm	365 x 365 x 248 mm	Ø 225 mm	44,85	27
Mauerwerkstärke 425 mm	425 x 425 x 248 mm	Ø 225 mm	50,30	24

ZUBEHÖR

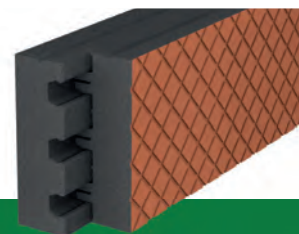
Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Preis in € Stück	Stück / VPE
80 07	2290000	Montagekleber 750 ml zum Verkleben der Dämmsäulenschalung	26,50	12

DECKENRANDSCHALUNG DRS 6

NUR AUF VORBESTELLUNG / Wandstärke 30,0 sowie 49,0 cm auf Anfrage

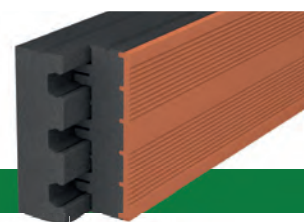
Elementlänge 100 cm

- ✓ Einfach und effektiv Wärmebrücken optimieren
- ✓ Montagefreundlich
- ✓ Hohe Zeitersparnis durch kurze Verlegezeiten



MIT PUTZHAFTGRUND

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Elementhöhe in cm	Elementstärke in cm	Wandstärke in cm	Preis in € Stück	Fracht in € Stück	Stück/ Palette	Art. Gr.
40 6386	9406386	18	12	36,5	23,80	0,25	45	9406
40 6306	9406306	20	12	36,5	24,80	0,25	45	9406
40 6326	9406326	22	12	36,5	27,25	0,25	45	9406
40 6336	9406336	23	12	36,5	30,50	0,25	36	9406
40 6346	9406346	24	12	36,5	31,40	0,25	36	9406
40 6356	9406356	25	12	36,5	32,50	0,25	36	9406
40 6382	9406382	18	14	42,5	27,45	0,25	40	9406
40 6302	9406302	20	14	42,5	28,50	0,25	40	9406
40 6322	9406322	22	14	42,5	30,95	0,25	40	9406
40 6332	9406332	23	14	42,5	34,30	0,25	32	9406
40 6342	9406342	24	14	42,5	35,10	0,25	32	9406
40 6352	9406352	25	14	42,5	36,10	0,25	32	9406



MIT ZIEGELBLENDE

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Elementhöhe in cm	Elementstärke in cm	Wandstärke in cm	Preis in € Stück	Fracht in € Stück	Stück/ Palette	Art. Gr.
40 5386	9405386	18	12	36,5	30,00	0,25	45	9405
40 5306	9405306	20	12	36,5	30,35	0,25	45	9405
40 5326	9405326	22	12	36,5	33,25	0,25	45	9405
40 5336	9405336	23	12	36,5	36,20	0,25	36	9405
40 5346	9405346	24	12	36,5	37,70	0,25	36	9405
40 5356	9405356	25	12	36,5	38,80	0,25	36	9405
40 5382	9405382	18	14	42,5	33,70	0,25	40	9405
40 5302	9405302	20	14	42,5	34,00	0,25	40	9405
40 5322	9405322	22	14	42,5	36,90	0,25	40	9405
40 5332	9405332	23	14	42,5	39,80	0,25	32	9405
40 5342	9405342	24	14	42,5	41,40	0,25	32	9405
40 5352	9405352	25	14	42,5	43,15	0,25	32	9405

ZUBEHÖR

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Preis in € Stück	Stück / VPE
80 07	2290000	Montagekleber 750 ml zum Verkleben der Dämmsäulenschalung	26,50	12

ZIEGELDECKEN FÜR DEN WOHNUNGS- UND GEWERBEBAU

HOLZBALKENDECKEN

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Maße in mm	Stück	Preis pro	Preis in € pro % ab Werk
J83 DZ	3311200	Deckenziegel d = 12,0 cm	249 x 530 x 120	60	Stück	3.880,00
J62 DZ	3311800	Deckenziegel d = 18,0 cm - 18 Einhängziegel	249 x 530 x 180	30	Stück	4.225,00
J63 DZ	3312100	Deckenziegel d = 21,0 cm - 21 Einhängziegel	249 x 530 x 210	30	Stück	4.570,00
J64 DZ	3312500	Deckenziegel d = 25,0 cm - 25 Einhängziegel	249 x 530 x 250	24	Stück	4.980,00
X71	3190099	Mindestfracht			Stück	550,00

TRÄGERDECKEN

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Preis pro	Preis in € ab Werk
J85	3301800	Ziegel-Einhängedecke d = 18 + 0 cm Überbeton lichte Weite bis 4,80 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	46,90
J87	3302100	Ziegel-Einhängedecke d = 21 + 0 cm Überbeton lichte Weite bis 5,75 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	50,90
J89	3302500	Ziegel-Einhängedecke d = 25 + 0 cm Überbeton lichte Weite bis 6,48 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	60,50
J86	3301806	Ziegel-Einhängedecke d = 18 + 6 cm Überbeton lichte Weite bis 6,46 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	53,50
J88	3302107	Ziegel-Einhängedecke d = 21 + 7 cm Überbeton lichte Weite bis 7,42 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	58,50
J92	3302112	Ziegel-Einhängedecke d = 21 + 12 cm Überbeton lichte Weite bis 8,65 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	61,50
J95	3390001	Ziegel-Doppelträger	lfm	19,50
X98	3390002	Aufkröpfung der Ziegelträger	Stück	21,25
J28	3190141	Zusätzlicher Stahl	kg	2,65
X72	3190099	Mindestfracht	m²	6,00
X33	3390020	Abladegebühr	m²	1,50

Ziegel-Trägerdecken mit anderen Verkehrslasten: Preise auf Anfrage
Technische Bearbeitung nach Aufwand.



ZIEGELDECKEN FÜR DEN WOHNUNGS- UND GEWERBEBAU

FERTIGDECKEN

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Preis pro	Preis in € ab Werk
J10	3101900	Ziegel-Fertigdecke d = 19,0 cm / ohne Bewehrung, Stützweite bis 5,31 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	47,00
J11	3102200	Ziegel-Fertigdecke d = 22,0 cm / ohne Bewehrung, Stützweite bis 6,06 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	51,00
J12	3102400	Ziegel-Fertigdecke d = 24,0 cm / ohne Bewehrung, Stützweite bis 6,50 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	55,50
J20	3190112	Grundputz gerappt (in den Wintermonaten nicht erhältlich)	m²	7,75
J21	3190121	Massivstreifen ohne Baustahl	lfm	42,35
J22	3190122	Anschluss für Massivtreppe	Stück	37,50
J23	3190123	Glattabschalung	lfm	8,50
J24	3190101	Balkon / Sonderteile	m²	auf Anfrage
J25	3190124	Schrägabschalung	lfm	55,00
J26	3190126	Aussparungspauschale, Kamin - / Sonderaussparung	Stück	52,50
J27	3190130	Elektrodosen inkl. Leerrohr	Stück	15,50
J28	3190141	Zusätzlicher Stahl für Massivstreifen, Ringanker, Grundbewehrung	kg	2,65
J29	3190151	Isokorb (Balkon)	lfm	auf Anfrage
J57	3190131	Halogendosen mit Leerrohr inkl. Einbau	Stück	43,50
J58	3190132	Halogendosen mit Trafotunnel inkl. Einbau	Stück	54,50
X72	3190099	Mindestfracht bis 60 km	m²	6,00
		ab 61 km – 100 km	m²	6,95
		ab 101 km – 150 km	m²	8,10



ZIEGELDECKEN FÜR DEN WOHNUNGS- UND GEWERBEBAU

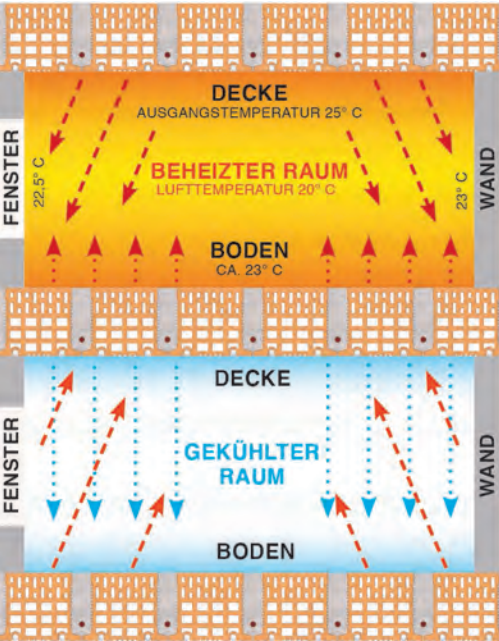
KLIMADECKEN - HEIZEN UND KÜHLEN IN EINEM SYSTEM



VORTEILE

- ✓ Variabel einsetzbar
- ✓ Heizen und Kühlen durch Strahlungsaustausch
- ✓ Geringe Vorlauftemperatur (ca. 26 - 35 Grad)
- ✓ Stetiger Wärme- & Luftfeuchtigkeitsaustausch
- ✓ Energiesparend und umweltbewusst
- ✓ Allergiker geeignet
- ✓ Für jeden Wandbaustoff und Stahlverbundbau geeignet

Art.-Nr. alt	Art.-Nr. neu	Bezeichnung	Preis ab Werk in € /m²
J15	3190110	Deckenstrahlungsheizung Typ »U«	39,50
J16	3190111	Deckenstrahlungsheizung Typ »K«	15,50
J20	3190112	Grundputz gerappt (in den Wintermonaten nicht erhältlich)	7,75
J61	3190161	Hydraulischer Abgleich	2,25
J60	3190160	Heizlastberechnung	4,20



HEIZEN

- ✓ Ganzjährig einsetzbar als Heiz- oder Kühlsystem
- ✓ Prinzip der Wärmestrahlung, alle Oberflächen werden erwärmt.
- ✓ Sehr gute Wärmespeicherung
- ✓ Nutzung der größtmöglichen Fläche im Raum als Heizfläche



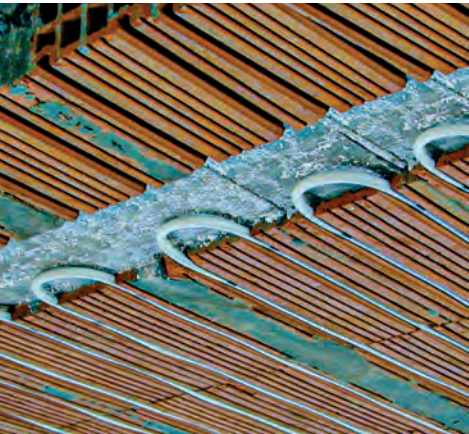
ODER BEI BEDARF KÜHLEN

- ✓ Ideal für die Klimatisierung in Arbeitsräumen
- ✓ Ziegeldecke kann Feuchtigkeit aufnehmen, kein Problem von Tröpfchenbildung
- ✓ Gekühlte Decke entzieht dem Raum die Wärme
- ✓ Keine Zugwirkung



ELEKTROINSTALLATION

- ✓ Erfolgt in den Stoßfugen der einzelnen Deckenelemente



ZIEGEL-WANDELEMENTE

SERIELLES BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT



VORTEILE

- ✓ Hohe Planungssicherheit
- ✓ Hohe Maßgenauigkeit
- ✓ Hohe Zeitersparnis durch kurze Verlegezeiten

SO EINFACH KANN BAUEN SEIN!

Die STAUDACHER-WANDELEMENTE sind seit Jahrzehnten fester Bestandteil unserer Produktpalette. Individuell, für Ihr geplantes Gebäude und abhängig davon, mit welcher Traglast der Autokran belastet werden kann, erstellen wir im Vorfeld einen Fertigungsplan. Anhand dieses Planes verbauen wir in unserer Werkshalle die einzelnen Ziegelsteine zu einer kompletten Wand - völlig wetterunabhängig, auf modernsten Produktionsanlagen.



SCHNELLER ALS „STEIN AUF STEIN“

Gerade bei großen Geschoss - und Industriebauten punkten maschinell gefertigte Ziegelwände, weil sie im Eiltempo versetzt werden können.

Mit diesem System lassen sich Bauvorhaben genau timen.

PLANUNGSSICHERHEIT

Die Wandelemente mit Wandstärken von 14,5 cm bis 49,0 cm lagern wir in unserem Werk bis zu ihrer Montage. Dort können diese in Ruhe vollständig austrocknen.

Exakt zum vorgegebenen Termin werden die Wände auf die Baustelle geliefert und montiert.

Das schafft Planungssicherheit auf allen Seiten.



SCHALLSCHUTZ HOCHLOCHZIEGEL

Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß R_w für einschalige, beidseitig verputzte Ziegelinnenwände

WANDDICKE (NENNMAß) [mm]	ROHDICHTE- KLASSE	LAGERFUGE MIT					
		NORMALMAUERMÖRTEL		LEICHTMAUERMÖRTEL		DÜNNBETTMÖRTEL	
		m'_{ges} [kg/m²]	R_w [dB]	m'_{ges} [kg/m²]	R_w [dB]	m'_{ges} [kg/m²]	R_w [dB]
115	0,7	114	41,4	108	40,7	105	40,2
175		158	45,7	149	45,0	144	44,5
240		205	49,2	193	48,4	186	47,9
115	0,8	124	42,5	119	41,9	116	41,6
175		174	47,0	165	46,3	161	46,0
240		227	50,6	215	49,9	210	49,6
115	0,9	135	43,6	129	43,0	128	42,9
175		189	48,2	181	47,5	179	47,4
240		248	51,8	236	51,1	234	51,0
115	1,0	145	44,6	139	44,0	139	44,0
175		205	49,2	196	48,6	196	48,6
240		270	52,9	258	52,3	258	52,3
115	1,2	166	46,4	160	45,9	157	45,6
175		237	51,2	228	50,6	223	50,3
240		313	54,9	301	54,4	294	54,1
115	1,4	186	48,0	181	47,5	180	47,5
175		268	52,8	259	52,4	258	52,3
240		356	56,7	344	56,2	342	56,1
115	1,6	207	49,4	201	49,0	203	49,1
175		300	54,3	291	53,9	293	54,0
240		400	58,2	388	57,8	390	57,9
115	1,8	228	50,6	222	50,3	226	50,5
175		331	55,7	322	55,3	328	55,5
240		443	59,6	431	59,2	438	59,4
115	2,0	249	51,8	243	51,5	249	51,8
175		363	56,9	354	56,6	363	56,9
240		486	60,8	474	60,5	486	60,8

Putz, beidseitig: $m'_{Putz} = 2 \cdot 15 \text{ kg/m}^2$ in m'_{ges} enthalten

SCHALLSCHUTZ VON THERMOPOR® ZULASSUNGSZIEGELN

Luftschalldämmung einer verputzten Ziegelwand nach DIN EN ISO 10140

DIREKTSCHALLDÄMM - MAßE $R_{w,BAU,ref}$ $d > 240$ I $RDK < 1,0$

ZULASSUNG	BEZEICHNUNG	RDK	λ_B [W/m·K]	$R_{w,BAU,ref}$ [dB]			
				300	365	425	490

TV-REIHE

Z-17.21-1293	PLAN TV 7+	0,60	0,07	-	50,5	51,2	-
Z-17.21-1219	PLAN TV 7 - EFF	0,55	0,07	-	47,4 ¹⁾	47,2	50,0
Z-17.21-1227	PLAN TV 8+	0,70	0,08	-	51,1 ²⁾	51,6 ³⁾	51,8 ⁴⁾
Z-17.21-1227	PLAN TV 9+	0,70	0,09	-	51,1 ²⁾	51,6 ³⁾	51,8 ⁴⁾
Z-17.21-1220	PLAN TV AERO®	0,75	0,08	-	50,2 ⁵⁾	-	-

SL-REIHE

Z-17.1-1149	PLAN SL 08	0,65	0,08	-	$\geq 41,0$ ⁶⁾	-	-
	PLAN SL 09	0,70	0,09	-	$\geq 41,0$ ⁶⁾	-	-

ISO-REIHE

Z-17.1-977	ISO 012 PLAN S	0,80	0,12	-	49,3 ⁷⁾	-	-
-------------------	----------------	------	------	---	--------------------	---	---

Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung

1) HfT 122-001-12P-373-2	2) HfT 122-001-12P-382	3) IBP P-BA 4/2021
4) P-BA 109/2021	5) BBM M138565/001	6) GiB E 190913/rev00
7) HfT 122-001-12P-277		

BRANDKENNWERTE THERMOPOR® ZULASSUNGSZIEGELN

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3.
Für die Ermittlung des Ausnutzungsfaktors im Brandfall α_{fi} gilt DIN EN 1996-1-2/NA, NDP zu 4.5 (3), Gleichung (NA.3).

Zulassung abZ/aBG	Bezeichnung	Rohdichteklasse	Druckfestigkeitsklasse	Wandstärke [cm]	Tragende raumab-schließende Wände (REI) (1-seitige Brandbeanspruchung)	Feuerwiderstandsklasse	Tragende raumab-schließende Wände (R) (mehreseitige Brandbeanspruchung)	Feuerwiderstandsklasse	Tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wände (R) (mehreseitige Brandbeanspruchung)	Feuerwiderstandsklasse	Mindestbreite b [mm] zur Benennung der Feuerwiderstandsklasse	Brandwände REI 90-M (1-seitige Brandbeanspruchung)
-------------------	-------------	-----------------	------------------------	-----------------	--	------------------------	---	------------------------	--	------------------------	---	--

PLANZIEGEL

TV-REIHE

Z-17.21-1293	TV 7 +	0,60	≥ 6	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,43$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 60-A	750	$\alpha_{fi} \leq 0,43$
Z-17.21-1219	TV 7 EFF	≥ 0,55	≥ 6	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A	750	$\alpha_{fi} \leq 0,65$
	TV 8 EFF	≥ 0,55	≥ 4	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 60-A	750	$\alpha_{fi} \leq 0,65$
Z-17.21-1227	TV 8+	0,70	≥ 8	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	F 180-A	380	$\alpha_{fi} \leq 0,59$
	TV 9+	0,70	≥ 10	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	F 180-A	$\alpha_{fi} \leq 0,59$	F 180-A	380	$\alpha_{fi} \leq 0,59$
Z-17.21-1220	TV AERO®	≥ 0,75	≥ 8	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,62$	F 90-A	-	-	-	-	-	$\alpha_{fi} \leq 0,62$

SL- REIHE

Z-17.1-1149	PLAN SL 075	≥ 0,60	≥ 4	≥ 30,0	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
	PLAN SL 08	≥ 0,60	≥ 4	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,34$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
	PLAN SL 09	≥ 0,60	≥ 4	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,34$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0318 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-

Verwendete Putze innen: 15 mm Kalk-Gips-Putz P IV nach DIN V 18550 bzw. B3 nach EN 13279-1

Verwendete Putze außen: 20 mm Kalk-Zement-Leichtputz P II nach DIN V 18550 bzw. CS II nach EN 998-1

BRANDKENNWERTE THERMOPOR® ZULASSUNGSZIEGELN

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3.
Für die Ermittlung des Ausnutzungsfaktors im Brandfall α_{fi} gilt DIN EN 1996-1-2/NA, NDP zu 4.5 (3), Gleichung (NA.3).

Zulassung abZ/aBG	Bezeichnung	Rohdichteklasse	Druckfestigkeitsklasse	Wandstärke [cm]	Tragende raum- abschließende Wände (REI) (1-seitige Brandbeanspru- chung)	Feuerwiderstandsklasse	Tragende nichtraum- abschließende Wände (R) (mehreseitige Brand- beanspruchung)	Feuerwiderstandsklasse	Tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließen- de Wände (R) (mehreseitige Brandbeanspru- chung)	Feuerwiderstandsklasse	Mindestbreite b [mm] zur Benennung der Feuerwiderstandsklasse	Brandwände REI 90-M (1-seitige Brandbeanspruchung)
-------------------	-------------	-----------------	------------------------	-----------------	---	------------------------	---	------------------------	--	------------------------	---	---

PLANZIEGEL

Z-17.1-698	PLAN ISO-P	$\geq 0,65$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,61$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,61$
Z-17.1-840	PLAN ISO-PD PLUS	$\geq 0,60$	≥ 4	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,60$	≥ 4	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,65$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,50$
Z-17.1-977	ISO-PD PLUS OBJEKT	$\geq 0,80$	≥ 4	$\geq 30,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,80$	≥ 4	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,80$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,50$
Z-17.1-601	PLAN P 016	$\geq 0,80$	≥ 6	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	247	-
		$\geq 0,80$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,45$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	247	$\alpha_{fi} \leq 0,45$
Z-17.1-843	BHLZ BW	$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,50$	F 90-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	F 120-A	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	F 120-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,60$
		$\geq 0,9$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,55$	F 120-A	$\alpha_{fi} \leq 0,42$	F 120-A	372	-
		$\geq 1,2$	≥ 10	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A	$(\alpha_{fi} \leq 0,42^*)$	F 120-A	$(\alpha_{fi} \leq 0,42^*)$	F 120-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,70$
Z-17.1-1069	BHLZ EBS	$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,47$	F 90-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,57$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,53$	F 120-A	$\alpha_{fi} \leq 0,53$	F 120-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,57$
		$\geq 0,9$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,57$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,53$	F 120-A	$\alpha_{fi} \leq 0,36$	F 120-A	372	-
		$\geq 1,2$	≥ 10	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,65$	F 90-A	$(\alpha_{fi} \leq 0,36^*)$	F 120-A	$(\alpha_{fi} \leq 0,36^*)$	F 120-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,65$
Z-17.1-779	PFZ N+F	$\geq 0,8$	≥ 6	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	500	-
		$\geq 0,8$	≥ 6	$\geq 20,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	500	-
		$\geq 0,8$	≥ 6	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	500	-
		$\geq 0,8$	≥ 6	$\geq 30,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	500	$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot \kappa$
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,70$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	500	$\alpha_{fi} \leq 0,70$
Z-17.1-559	PFZ	$\geq 0,7$	≥ 8	$\geq 20,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	500	
		$\geq 0,7$	≥ 8	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	500	
		$\geq 0,7$	≥ 8	$\geq 30,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	500	$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot \kappa$
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 20,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	500	$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot \kappa$

Verwendete Putze innen: 15 mm Kalk - Gips-Putz P IV nach DIN V 18550 bzw. B3 nach EN 13279-1

Verwendete Putze außen: 20 mm Kalk - Zement-Leichtputz P II nach DIN V 18550 bzw. CS II nach EN 998-1

* Ausnutzungsfaktoren (α_{fi}) in Klammern gelten für unverputztes Mauerwerk.

BRANDKENNWERTE THERMOPOR® ZULASSUNGSZIEGELN

Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3.
Für die Ermittlung des Ausnutzungsfaktors im Brandfall α_{fi} gilt DIN EN 1996-1-2/NA, NDP zu 4.5 (3), Gleichung (NA.3).

Zulassung abZ/aBG	Bezeichnung	Rohdichteklasse	Druckfestigkeitsklasse	Wandstärke [cm]	Tragende raum- abschließende Wände (REI) (1-seitige Brandbeanspruchung)	Feuerwiderstandsklasse	Tragende nichtraum- abschließende Wände (R) (mehreseitige Brand- beanspruchung)	Feuerwiderstandsklasse	Tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließen- de Wände (R) (mehreseitige Brand- beanspruchung)	Feuerwiderstandsklasse	Mindestbreite b [mm] zur Benen- nung der Feuerwiderstandsklasse	Brandwände REI 90-M (1-seitige Brandbeanspruchung)
-------------------	-------------	-----------------	------------------------	-----------------	--	------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	---

BLOCKZIEGEL

Z-17.1-1150	BLOCK SL 08 BLOCK SL 10	$\geq 0,60$	≥ 4	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,65$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,60$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	$\alpha_{fi} \leq 0,60$
Z-17.1-808	ISO B PLUS	$\geq 0,55$	≥ 4	$\geq 30,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,55$	≥ 4	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,65$	≥ 6	$\geq 30,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,65$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
Z-17.1-864	ISO B PLUS OBJEKT	$\geq 0,75$	≥ 4	$\geq 30,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,75$	≥ 4	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,75$	≥ 6	$\geq 30,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,75$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
Z-17.1-420	R N+F	$\geq 0,80$	≥ 6	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,34$	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	247	-
		$\geq 0,80$	≥ 6	$\geq 30,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,34$	F 60-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	247	-
Z-17.1-1070	HLZ EBS	$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 30-A	365	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 60-A	490	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 90-A	615	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 60-A	615	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	730	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 90-A	240	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 60-A	240	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	365	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 60-A	175	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	240	$\alpha_{fi} \leq 0,0284 \cdot \kappa$

Verwendete Putze innen: 15 mm Kalk - Gips-Putz P IV nach DIN V 18550 bzw. B3 nach EN 13279-1

Verwendete Putze außen: 20 mm Kalk - Zement - Leichtputz P II nach DIN V 18550 bzw. CS II nach EN 998-1

U-WERT VON THERMOPOR® ZULASSUNGSZIEGELN

Wärmedurchgangskoeffizienten in Abhängigkeit des Mauermörtels nach DIN EN ISO 6946

WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_B DES ZIEGELS	U-WERT ¹⁾				ZULASSUNG	BEZEICHNUNG	ROHDICHTE- KLASSE
[W/m·K]	[W/m²·K]						
PLAN	30,0	36,5	42,5	49,0			
0,07	0,22	0,18	0,16	0,14	Z-17.21-1293 Z-17.21-1219	PLAN TV 7+ PLAN TV 7 EFF	0,60 0,55
0,075	-	0,20	0,17	0,15	Z-17.1-1149	PLAN SL 075	0,60
0,08	0,25	0,21	0,18	0,16	Z-17.21-1227 Z-17.21-1220 Z-17.1-1149	PLAN TV 8+ PLAN TV AERO® PLAN SL 08	0,70 0,65 0,70 0,75 0,60 0,65
0,09	0,28	0,23	0,20	0,17	Z-17.21-1227 Z-17.1-1149	PLAN TV 9+ PLAN SL 09	0,70 0,70
0,11	0,33	0,28	0,24	0,21	Z-17.1-840 Z-17.1-977	ISO-PD PLUS OBJEKT ISO-PD PLUS	0,60 0,65 0,70
0,12	0,36	0,30	0,26	0,23	Z-17.1-840 Z-17.1-977	ISO-PD PLUS ISO-PL PLUS OBJEKT	0,70 0,80
0,13	0,39	0,32	0,28	0,25	Z-17.1-840 Z-17.1-977	ISO-PD PLUS ISO-PD PLUS OBJEKT	0,75 0,85
0,16	0,46	0,39	0,34	0,30	Z-17.1-601	P 016	0,80

¹⁾ Annahme Putz: 2 cm Außenputz $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz $\lambda = 0,51$ W/(m·K)

BLOCK	U-WERT ¹⁾				ZULASSUNG	BEZEICHNUNG	ROHDICHTE- KLASSE
[W/m·K]	[W/m²·K]						
BLOCK	30	36,5	42,5	49,0			
0,08	0,25	0,21	0,18	0,16	Z-17.1-1150	BLOCK SL 08	0,60 0,65
0,09	0,28	0,23	0,20	0,17	Z-17.1-1150	BLOCK SL 09	0,65 0,70
0,10	0,30	0,25	0,22	0,19	Z-17.1-1150 Z-17.1-808	BLOCK SL 10 ISO-B PLUS	0,70 0,55
0,11	0,33	0,28	0,24	0,21	Z-17.1-808	ISO-B PLUS	0,60 0,65
0,12	0,36	0,30	0,26	0,23	Z-17.1-808 Z-17.1-864	ISO-B PLUS ISO-B PLUS OBJEKT	0,70 0,75 0,80
0,13	0,39	0,32	0,28	0,25	Z-17.1-808	ISO-B PLUS	0,75

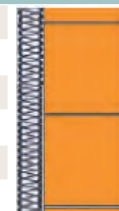
¹⁾ Annahme Putz: 2 cm Außenputz $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz $\lambda = 0,51$ W/(m·K)

²⁾ Sämtliche U-Werte gelten bei Verwendung von Leichtmauermörtel / Dünnbettmörtel der Gruppe LM 21.

WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ _B [W/mK]		U-WERT [W/m²·K]						RDK	MÖRTELART ⁽¹⁾
		MAUERWERKSDICKE 175 mm			MAUERWERKSDICKE 240 mm				
		DÄMMSTOFFDICKEN IN cm			DÄMMSTOFFDICKEN IN cm				
ZIEGEL INNEN	DÄMMSTOFF	10	14	20	10	14	20		
0,10	0,035	0,20	0,17	0,13	0,18	0,15	0,12	0,70	DM/LM
0,11	0,035	0,21	0,17	0,13	0,19	0,16	0,12	0,65	DM/LM
0,12	0,035	0,22	0,18	0,14	0,19	0,16	0,13	0,80	DM/LM
0,14	0,035	0,23	0,18	0,14	0,21	0,17	0,13	0,90	DM/LM
0,16	0,035	0,24	0,19	0,14	0,22	0,18	0,13	0,80	DM/LM
0,21	0,035	0,25	0,20	0,15	0,23	0,19	0,14	0,70	DM/LM
0,39	0,035	0,28	0,21	0,16	0,27	0,21	0,15	0,80	NM/DM
0,45	0,035	0,28	0,22	0,16	0,27	0,21	0,15	1,00	NM/DM
0,50	0,035	0,29	0,22	0,16	0,28	0,21	0,16	1,20	NM/DM
0,96	0,035	0,30	0,23	0,16	0,30	0,22	0,16	2,00	NM/DM



Ziegel-mauerwerk mit WDVS - Außen-dämmung



Ziegel-
mauerwerk
mit WDVS
- Außen-
dämmung

(1) DM = Dünnbettmörtel, LM = Leichtmörtel, NM = Normalmörtel

CHARAKTERISTISCHE DRUCKFESTIGKEITEN

Charakteristische Druckfestigkeiten f_k [N/mm²] in Abhängigkeit des Mauermörtels nach DIN EN 998-2 in Verbindung mit DIN 20000 - 412

PLANZIEGEL			f_k -Werte [Nmm ²]						
ZULASSUNG	BEZEICHNUNG	MÖRTELART	DRUCKFESTIGKEITSKLASSEN						
			4	6	8	10	12	16	20

TV-REIHE

Z-17.21-1293	PLAN TV 7+	DM	-	2,8	3,4	4,0	-	-	-
Z-17.21-1219	PLAN TV 7 EFF	DM	2,2	3,0	3,6	-	-	-	-
Z-17.21-1227	PLAN TV 8+	DM	-	3,6	4,4	5,1	-	-	-
Z-17.21-1227	PLAN TV 9+	DM	-	3,6	4,4	5,1	-	-	-
Z-17.21-1220	PLAN TV AERO®	DM	-	2,1	2,6	3,0	-	-	-

SL-REIHE

Z-17.1-1149	PLAN SL 075 / 08 / 09	DM	2,2	2,9	3,6	3,6	3,7	-	-
-------------	-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

ISO-REIHE

Z-17.1-840	ISO-PD PLUS	DM	1,8	2,6	3,1	-	-	-	-
Z-17.1-977	ISO-PD PLUS OBJEKT	DM	1,8	2,6	3,1	-	-	-	-

RHOMBUS-LOCHUNG

Z-17.1-601	P 016	DM	-	2,3	2,6	2,9	3,1	-	-
------------	-------	----	---	-----	-----	-----	-----	---	---

PHLz

Z-17.1-843	PHLz BW	DM	-	3,1	3,7	4,2	4,7	5,5	6,3
Z-17.1-1069	PHLz EBS	DM	-	-	3,7	4,4	5,0	6,0	6,8

SCHALLSCHUTZ-FÜLLZIEGEL

Z-17.1-559	PFz	DM	-	-	3,7	4,2	4,7	5,5	6,3
Z-17.1-779	PFz N+F	DM	-	3,1	4,4	5,0	5,8	7,1	8,4

BLOCKZIEGEL			f_k -Werte [Nmm ²]						
ZULASSUNG	BEZEICHNUNG	MÖRTELART	DRUCKFESTIGKEITSKLASSEN						
			4	6	8	10	12	16	20

SL

Z-17.1-1150	SL 09 BLOCK	LM 21/36	0,8	1,0	1,3	1,5	-	-	-
-------------	-------------	----------	-----	-----	-----	-----	---	---	---

ISO-REIHE

Z-17.1-808	ISO-B PLUS	LM 21/36	1,0	1,3	1,8	-	-	-	-
Z-17.1-864	ISO-B PLUS OBJEKT	LM 21/36	1,0	1,3	1,8	1,8	-	-	-

HLz

Z-17.1-1070	HLz EBS	M5	-	-	3,9	4,5	5,0	5,9	6,7
Z-17.1-1070		M10	-	-	4,4	5,0	5,6	6,6	7,5

RHOMBUS-LOCHUNG

Z-17.1-420	R N+F	M5	-	2,2	2,5	2,8	3,1	-	-
		M10	-	2,5	3,1	3,4	3,7	-	-
		LM 21	-	1,5	1,8	1,8	1,8	-	-
		LM 36	-	2,1	2,3	2,3	2,6	-	-

CHARAKTERISTISCHE DRUCKFESTIGKEITEN

VON MAUERWERK NACH DIN EN 1996-3 / NA

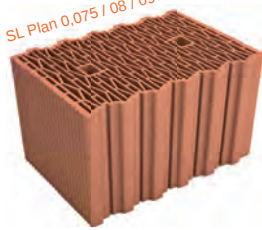
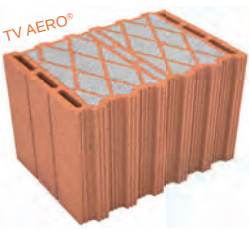
Charakteristische Druckfestigkeit f_k in N/mm² von Einsteinmauerwerk aus Hochlochziegeln mit Lochung A(HLzA), Lochung B (HLzB), Lochung E (HLzE)^a Mauertafelziegeln T1 sowie Loch- und Hohlblocksteinen mit Normalmauermörtel nach DIN EN 1996-3/NA

DFK	NORMALMÖRTEL				LEICHTMÖRTEL		DÜNNBETT-MÖRTEL
	M 2,5 NM II	M 5 NM II a	M 10 NM III	M 20 NM III a	LM 21	LM 36	
	f_k	f_k	f_k	f_k	f_k	f_k	
4	2,1	2,4	2,9	-	1,6	2,2	-
6	2,7	3,1	3,7	-	2,2	2,9	3,1
8	3,1	3,9 ^a	4,4 ^a	-	2,5	3,3	3,7
10	3,5	4,5 ^a	5,0 ^a	5,6	2,8	3,3	4,2
12	3,9	5,0 ^a	5,6 ^a	6,3	3,0	3,3	4,7
16	4,6	5,9 ^a	6,6 ^a	7,4	3,0	3,3	5,5
20	5,3	6,7 ^a	7,5 ^a	8,4	3,0	3,3	6,3
28	5,3	6,7	9,2	10,3	3,0	3,3	6,3
36	5,3	6,7	10,6	11,9	-	-	6,3
48	5,3	6,7	12,5	14,1	-	-	-
60	5,3	6,7	14,3	16,0	-	-	-

^{a)} Hochlochziegel mit Lochung E HLzE nur bei Druckfestigkeitsklassen 8 bis 20 und Mörtelklassen M 5 und M 10.

EFFIZIENZHAUSSTANDARD

MIT THERMOPOR® - ZIEGELN ZU IHREM TRAUMHAUS



ZIEGEL AUSSENWAND PRODUKTE	ENERGETISCHES NIVEAU		
	GEG 2023	EH 55+ ¹	EH 40 KFWG [#] (KfW gefördert)
	$U_{AW} \leq 0,28$ [W/m ² · K]	$U_{AW} \leq 0,23$ [W/m ² · K]	$U_{AW} \leq 0,18$ [W/m ² · K]
PLAN TV 7+	$d \geq 30,0$ cm	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm
PLAN TV 7 EFF	$d \geq 30,0$ cm	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm
PLAN TV 8+	$d \geq 30,0$ cm	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm
PLAN TV 9+	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm	$d \geq 49,0$ cm
PLAN TV AERO®	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm
PLAN SL 075	$d \geq 30,0$ cm	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm
PLAN SL 08	$d \geq 30,0$ cm	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm
PLAN / BLOCK SL 09	$d \geq 36,5$ cm	$d \geq 42,5$ cm	$d \geq 49,0$ cm

¹ Baulicher Wärmeschutz gegenüber EH 55 (nach Maßgabe GEG 2023) um 30 % verschärft (Zulässig $H^*_T = 0,70 \cdot H^*_{T \text{ Referenzgebäude}}$)
Vorgabe: U-Wert Außenwand = 0,28 [W/m²· K] * Außen: Leichtputz (λ 0,25) 20 mm, Innen Gipsputz o.ä. (λ 0,51) 15 mm.
[#]QNG-PLUS und QNG-PREMIUM geeignet.

GEBÄUDEENERGIEGESETZ GEG- PLANUNGSHILFEN

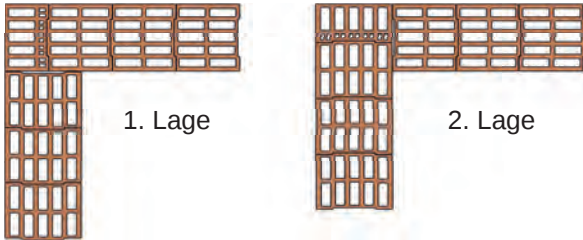
AUSFÜHRUNG DES REFERENZGEBÄUDES

ZEILE	BAUTEIL / SYSTEME		REFERENZAUSFÜHRUNG / WERT (MASSEINHEIT)
			EIGENSCHAFT (ZU ZEILEN 1.1 BIS 3)
1.0	Der berechnete Jahres-Primärenergiebedarf des Referenzgebäudes nach den Zeilen 1.1 bis 8 ist für Neubauvorhaben ab dem 01. Januar 2023 mit dem Faktor 0,55 zu multiplizieren. § 28 bleibt unberührt.		
1.1	Außenwand (einschließlich Einbauten, wie Rollladenkästen), Geschossdecke gegen Außenluft	Wärmedurchgangskoeffizient	$U = 0,28 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
1.2	Außenwand gegen Erdreich, Bodenplatte, Wände und Decken zu unbeheizten Räumen	Wärmedurchgangskoeffizient	$U = 0,35 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
1.3	Dach, oberste Geschossdecke, Wände zu Abseiten	Wärmedurchgangskoeffizient	$U = 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
1.4	Fenster, Fenstertüren	Wärmedurchgangskoeffizient	$U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung	$g = 0,60$
1.5	Dachflächenfenster	Wärmedurchgangskoeffizient	$U_w = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung	$g = 0,60$
1.6	Lichtkuppeln	Wärmedurchgangskoeffizient	$U_w = 2,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung	$g = 0,64$
1.7	Außentüren	Wärmedurchgangskoeffizient	$U = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
2.0	Bauteile nach den Zeilen 1.1 bis 1.7	Wärmebrückenzuschlag	$\Delta U_{WB} = 0,05 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
3.0	Luftdichtheit der Gebäudehülle	Bemessenswert n_{50}	Bei Berechnung nach DIN V 4108-6: 2003-06: mit Dichtheitsprüfung
4.0	Sonnenschutzvorrichtung	keine im Rahmen der Nachweise nach DIN V 4108-6: 2003-06 und DIN V 4701-10: 2003-08 anzurechnende Sonnenschutzvorrichtung	
5.0	Heizungsanlage	- Wärmeerzeugung durch Brennwertkessel (verbessert), Heizöl EL, Aufstellung: - für Gebäude bis zu 500 m² Gebäudenutzfläche innerhalb der thermischen Hülle - für Gebäude mit mehr als 500 m² Gebäudenutzfläche außerhalb der thermischen Hülle	
		- Auslegungstemperatur 55/45°C, zentrales Verteilsystem innerhalb der wärmeübertragenden Umfassungsfläche, innenliegende Stränge und Anbindeleitungen, Standard Leitungslängen nach DIN V 4701-10: 2003-08 Tabelle 5.3-2, Pumpe auf Bedarf ausgelegt (geregelt, Δp konstant), Rohrnetz hydraulisch abgeglichen - Wärmeübergabe mit freien statischen Heizflächen, Anordnung an normaler Außenwand, Thermostatventile mit Proportionalbereich 1 K	
6.0	Anlage zur Warmwasserbereitung	- zentrale Warmwasserbereitung - gemeinsame Wärmebereitung mit Heizungsanlage nach Zeile 5 - Solaranlage mit Flachkollektor zur ausschließlichen Trinkwassererwärmung entsprechend den Vorgaben nach DIN V 4701-10: 2003-08 Tabelle 5.1-10 mit Speicher, indirekt beheizt (stehend), gleiche Aufstellung wie Wärmeerzeuger - kleine Solaranlage bei $A_N \leq 500 \text{ m}^2$ (bivalenter Solarspeicher) - große Solaranlage bei $A_N > 500 \text{ m}^2$ - Verteilsystem innerhalb der wärmeübertragenden Umfassungsfläche, innenliegende Stränge, gemeinsame Installationswand, Standard-Leitungslängen nach DIN V 4701-10: 2003-08 Tabelle 5.1-2 mit Zirkulation	
7.0	Kühlung	keine Kühlung	
8.0	Lüftung	zentrale Abluftanlage, bedarfsgeführt mit geregelter DC-Ventilator	

DETAILS

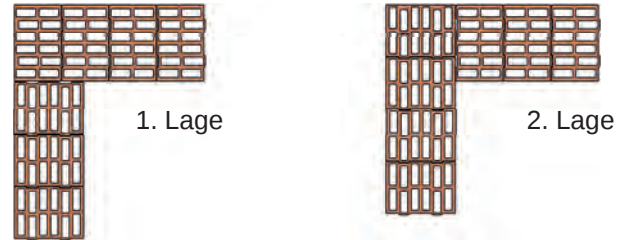
VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 30 CM

1. Eckziegel einseitig glatt l = 17,5 cm
2. Außenwandziegel d = 30,0 cm



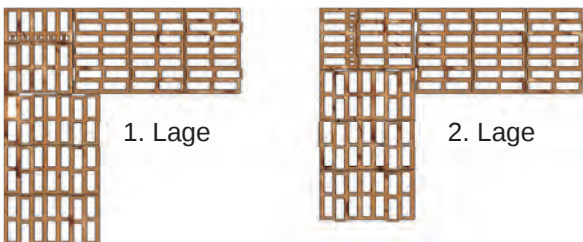
VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 36,5 CM

1. Eckziegel einseitig glatt l = 24,7 cm
2. Außenwandziegel d = 36,5 cm

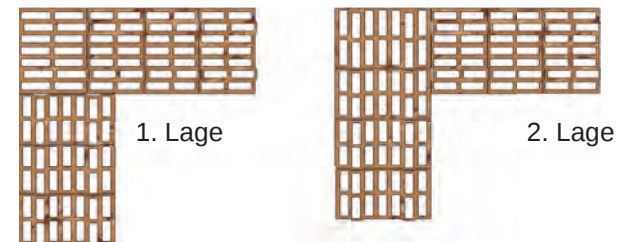


VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 42,5 CM

1. Eckziegel einseitig glatt l = 17,5 x 30 cm
2. Anfangsziegel l = 24,7 x 30 cm
3. Außenwandziegel d = 42,5 cm



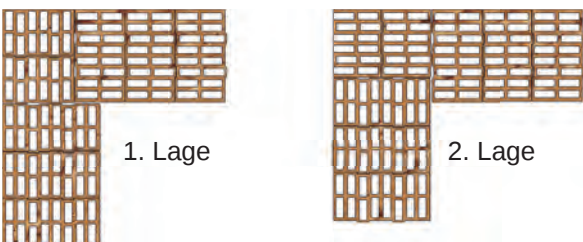
1. Anfangsziegel l = 30,0 x 42,5 cm
2. Außenwandziegel d = 42,5 cm



VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 49 CM

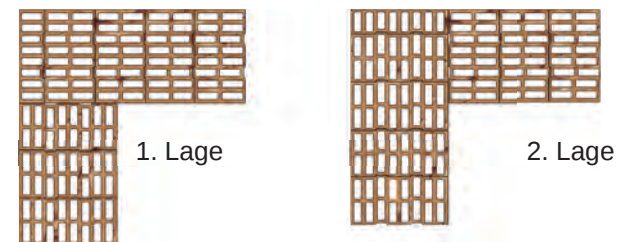
Variante A

1. Anfangsziegel l = 36,5 cm
2. Außenwandziegel d = 49,5 cm



Variante B

1. Anfangsziegel einseitig glatt l = 11,5 cm
2. Außenwandziegel d = 49,5 cm



ECKAUSBILDUNG 45° / 135° WANDSTÄRKE 30 CM

Sägeschnitt diagonal über Eck mit einer Seitenlänge von ca. 12 cm



ECKAUSBILDUNG 45° / 135° WANDSTÄRKE 36,5 CM

Sägeschnitt diagonal über Eck mit einer Seitenlänge von ca. 14,5 cm

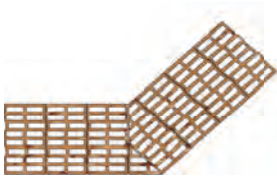


DETAILS

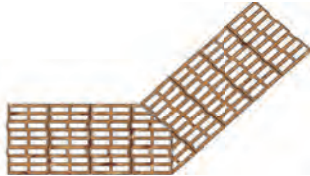
ECKAUSBILDUNG 45° / 135° WANDSTÄRKE 42,5 CM

Sägeschnitt diagonal über Eck mit einer Seitenlänge von ca.17,5 cm

1. Lage



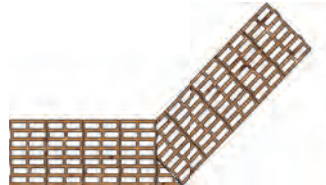
2. Lage



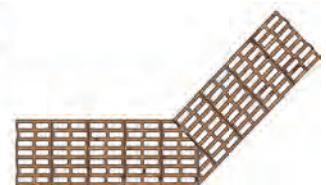
ECKAUSBILDUNG 45° / 135° WANDSTÄRKE 49 CM

Sägeschnitt diagonal über Eck mit einer Seitenlänge von ca.17,5 cm

1. Lage

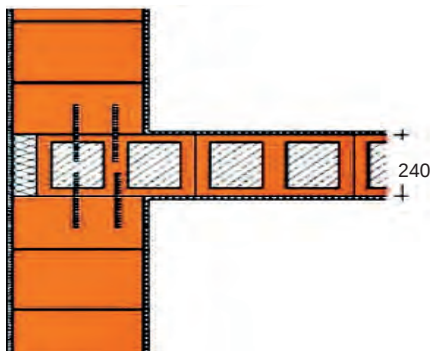


2. Lage



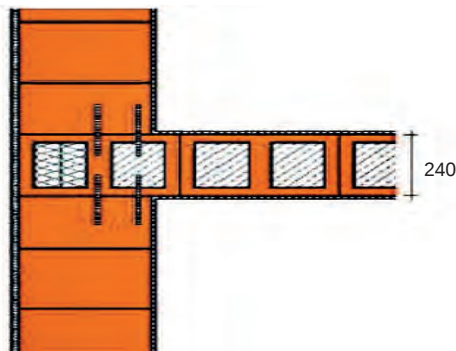
VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 42,5 CM

Durchbindung einer Füllziegelwand mit Stirndämmung



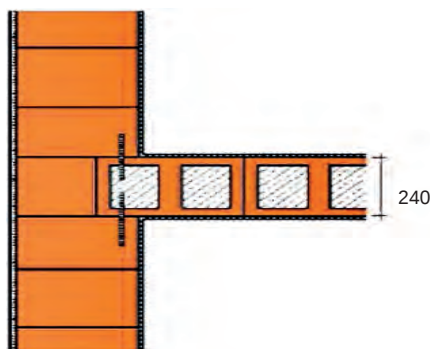
K_{Ff} zwischen 8 -11 dB

Vollständige Durchbindung einer in der ersten Kammer gedämmten Füllziegelwand



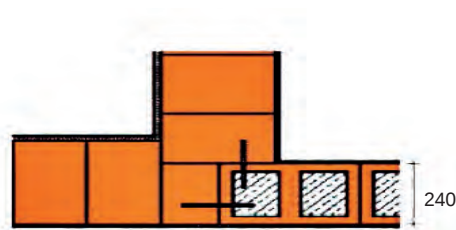
K_{Ff} zwischen 9 -12 dB

Einbindung einer Füllziegelwand
Einbindetiefe 12,5 cm



K_{Ff} zwischen 8 - 11 dB

Winkelstoß einer abknickenden Außenwand
mit Einbindung der Wohnungstrennwand



K_{Ff} zwischen 6 - 10 dB

Die verwendeten Lochbilder in den Detail-Zeichnungen sind Beispiele.

ACHTUNG!

Für Zulassungsprodukte sind die Regelungen der jeweiligen Zulassung/Bauartgenehmigung in Bezug auf Anwendung und Verarbeitung zu beachten. Der Kunde ist insbesondere verpflichtet, Produkte nur entsprechend den Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung zu verwenden und Übereinstimmungserklärungen abzugeben.

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

LIEFERBEDINGUNGEN



Ziegel mit erhöhter Druckfestigkeit / Rohdichte – Preis auf Anfrage.

Krangebühr pro Palette 3,00 €.

Paletten stellen wir bei Lieferung mit 8,50 € / Stück in Rechnung, bei fracht- und spesenfreier Rückgabe in einem wiederverwendungsfähigem Zustand vergüten wir 6,00 € / Stück. Europaletten stellen wir bei Lieferung mit 25,00 € / Stück in Rechnung, bei fracht- und spesenfreier Rückgabe in einem wiederverwendungsfähigem Zustand vergüten wir 21,00 € / Stück.

Zuviel zurückgegebene Paletten werden mit 1,00 € / Stück vergütet, zuviel zurückgegebene Europaletten mit 5,00 € / Stück. Deckenstapel für Elementdecken stellen wir bei Lieferung mit 50,00 € / Stück in Rechnung, bei fracht- und spesenfreier Rückgabe in einem wiederverwendungsfähigem Zustand vergüten wir 47,00 € / Stück. Abstandsbretter für Elementdecken stellen wir bei Lieferung mit 3,00 € / Stück in Rechnung, bei fracht- und spesenfreier Rückgabe in einem wiederverwendungsfähigem Zustand vergüten wir 2,50 € / Stück. Foliensäcke für Abfallfolien werden mit 1,95 € / Stück. berechnet.

Der Mindestfrachtsatz für Teillieferungen beträgt pauschal 65,00 €. Bei Warenrücklieferungen gilt ein Abschlag von 15% zzgl. Fracht bei Abholung. Rücknahme erfolgt nur bei ganzen Paletten in einem wiederverwendungsfähigem Zustand. Material - Rückgaben sind nur innerhalb 3 Monaten nach Lieferung möglich.

Für Palettenabholungen durch uns - ohne Ziegelanlieferung - berechnen wir 15,00 € pauschal pro Ladestelle. Steinwollereste aus unseren TV- Ziegeln nehmen wir zurück, wenn sie sortenrein und in Säcken verpackt sind. Für die Rücknahme erheben wir eine Gebühr von 10,00 € / je Sack.

Entladezeit bei LKW-Zügen 70 Minuten, bei Solofahrzeugen 35 Minuten ohne Berechnung, jede weitere angefangene ¼ Stunde wird mit 17,00 € in Rechnung gestellt. Sollte es aufgrund einer ungenügenden Zufahrt zur Baustelle notwendig werden, Paletten vom Anhänger auf den Maschinenwagen umzuladen, wird eine Umladegebühr von 50,00 € berechnet.

Bei Samstagsabholungen erheben wir einen Zuschlag von 3,00 € / pro Palette. Diese sind Samstags nur nach vorheriger Rücksprache mit unserer Disposition und der Erfassung eines Lieferscheines bis spätestens Freitag um 13:00 Uhr möglich.

GEG - Nachweis und Wärmebrückennachweis werden nach HOAI abgerechnet.

Frachtzuschläge:

76 km bis 90 km	= 15 %
91 km bis 120 km	= 20 %
121 km bis 150 km	= 25 %

auf unsere aktuelle Frachtliste

Verladezeiten:

März	–	November:	Dezember	–	Februar:
Montag	–	Freitag:	Montag	–	Freitag:
07:00 Uhr	–	17:00 Uhr	07:00 Uhr	–	16:00 Uhr
Samstag			Samstag		
07:00 Uhr	–	10:00 Uhr	geschlossen		

Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Die Rechnungen sind sofort nach Rechnungserhalt zahlbar. Zu den genannten Preisen ist die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer hinzuzurechnen.

Mit Erscheinen dieser Preisliste werden sämtliche vorangegangenen Preislisten sowie Preisverhandlungen ungültig.



BESTELLFORMULAR FÜR ZIEGEL

Bestellung

per mail an dispo@staudacher-ziegel.de
oder per Fax an: +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

Nutzen Sie auch unsere
interaktiven Bestellformulare auf
unserer Homepage



St.-Leonhard-Straße 25 • 86483 Balzhausen • Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0

Rechnungsempfänger: _____

Straße: _____

Plz: _____ Ort: _____

Ansprechpartner: _____ Abteilung: _____

Telefon: _____ E-Mail: _____

- ☐ Abholung
- ☐ Anlieferung / Zufuhr
- ☐ nur mit Maschinenwagen
- ☐ Hängerzug möglich
- ☐ Sattel möglich
- ☐ Kranwagen notwendig
- ☐ Entladung bauseits (Kran, Stapler)

Anlieferung: komplett: ☐ Teillieferung: ☐

Datum: _____ Uhrzeit ca. _____

Früh: ☐ Vormittag: ☐ Nachmittag: ☐ im Laufe des Tages: ☐

Name Bauunternehmen: _____

Plz: _____ Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Bezeichnung des Bauvorhabens: _____

Straße: _____ Plz: _____

Ort: _____

Bemerkung: _____

ART.NR	ANZAHL / PALETTEN	ARTIKEL- BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN IN MM L x B x H

DECKELMÖRTEL / DÜNNBETTMÖRTEL

Maxit 900 D	Palette:	_____ Stück	Sackware:	_____ Stück
Juralith LDM	Palette:	_____ Stück	Sackware:	_____ Stück
Dünnbettmörtel	Palette	_____ Stück	Sackware	_____ Stück

Datum: _____

Unterschrift: _____

BESTELLFORMULAR FÜR ROLLADEN- UND JALOUSIEKÄSTEN

Bestellung

per mail an rollladen@schmid-ziegelsysteme.de
oder per Fax an: +49 (0) 82 81 / 99 96 - 40

Nutzen Sie auch unsere
interaktiven Bestellformulare auf
unserer Homepage



St.-Leonhard-Straße 25 * 86483 Balzhausen * Telefon +49 (0) 82 81 / 99 96 - 0

Rechnungsempfänger: _____

Straße: _____

Plz: _____ Ort: _____

Ansprechpartner: _____ Abteilung: _____

Telefon: _____ E-Mail: _____

- ☐ Abholung
- ☐ Anlieferung / Zufuhr
- ☐ mit Mauerziegel
- ☐ ohne Mauerziegel

Lieferdatum: _____

Bauunternehmen: _____

Plz: _____ Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Bezeichnung des Bauvorhabens: _____

Straße: _____ Plz: _____

Ort: _____

Bemerkung: _____

Pos.	Stück	Kastenart	Maße in cm			Gurtführung		Elektrodose		Kasten-Auflager		sonstige Ausstattung
			Kastenbreite	Kastenhöhe	lichte Weite	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts	
1)												
2)												
3)												
4)												
5)												
6)												
7)												
8)												

Datum: _____

Unterschrift: _____

ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

§ 1 Allgemeines

1. Sämtliche unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sie gelten auch für alle künftigen Lieferungen, Leistungen und Zahlungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart wurden. Änderungen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen oder Nebenabreden bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Anerkennung. Aufträge gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind oder zwischenzeitlich zur Ausführung gelangten. Einkaufsbedingungen des Käufers gelten uns gegenüber nicht.

2. Hat das Ziegelwerk für ein Bauvorhaben von dem Kunden oder einer Firma einen Auftrag zur Lieferung und Abwicklung über einen Händler erhalten, sind dem Händler die weiteren Einzelheiten bekannt bzw. werden diese auf Verlangen bekannt gemacht. Ziegelwerk und Händler sind sich darüber einig, dass der Zahlungs- und Abrechnungsverkehr für den in Absatz 1 genannten Auftrag zwischen dem Ziegelwerk und dem Händler abgewickelt wird. Im Rahmen des Zahlungs- und Abrechnungsverkehrs wird das Ziegelwerk dem Händler sämtliche auf ihn ausgestellte Rechnungen und Gutschriften direkt im Original zuleiten. Der Händler wird die Rechnungen direkt an das Ziegelwerk bezahlen. Nach Zahlung ist der Händler berechtigt, vom Kunden die Zahlung an sich zu verlangen. Zahlungen sind nach den nachfolgenden Zahlungsbedingungen § 10 zu leisten. Für die Forderungen des Ziegelwerkes gegenüber dem Kunden übernimmt der Händler die selbstschuldnerische, unwiderrufliche, unbedingte Bürgschaft. Für die Übernahme der Bürgschaft erhält der Händler eine Vergütung aus dem jeweiligen Netto - Warenwert. Die Vergütung versteht sich zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Diese Vergütung kann bei den Zahlungen des Händlers an das Ziegelwerk in Abzug gebracht werden.

§ 2 Angebote

Angebote sind stets freibleibend und nur gültig bis zum 30. Tag nach dem Ausstellungsdatum. Sie sind ungültig, wenn im Geltungs- bzw. Lieferzeitraum allgemeine oder gesetzlich vorgeschriebene Preiserhöhungen stattfinden, die auf den ab Werk - bzw. frei Baustellenpreis einen Einfluss haben. Sämtliche Preise verstehen sich in EURO netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Unsere Lieferzusagen sowie mündliche Erklärungen oder Sonderabmachungen seitens des Käufers sind nur gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind. Für die richtige Auswahl der Ziegel, Ziegelerzeugnisse, - elemente, - decken,- stürze ist allein der Käufer verantwortlich. Die Preisstellung bezieht sich auf Abnahme voll beladener Fahrzeuge. Mindermengen berechtigen, Kleinmengenzuschläge zu berechnen. Sind keine Preise vereinbart, so gelten bei Lieferung die jeweils zur Zeit gültigen Listenpreise. ZIEGEL - Erzeugnisse sind homogene Massengüter, die in einem natürlichen Brennprozess hergestellt werden. Muster jeder Art und Größe, Proben, Abbildungen und Beschreibungen können deshalb nur annäherungsweise gelten. Wir behalten uns vor, unvorhersehbare Zuschläge in Rechnung zu stellen.

§ 3 Abladestelle - Feststellung der Versandmenge

Die in den Ziegelwerken durch Zählen oder Messen festgestellten Versandmengen werden der Berechnung zugrundegelegt und sind für den Käufer bindend. Die Lieferungen erfolgen entweder ab den Werken LKW - verladen oder frei gut befahrbarer Baustelle, wobei Voraussetzung ist, dass das Fahrzeug die jeweilige Abladestelle mit eigener Kraft und ohne jegliche Gefahr erreichen und wieder verlassen kann. Dies setzt einen ausreichend befestigten, mit schweren Lastzügen unbehindert befahrbaren Anfuhrweg voraus. Ist diese Voraussetzung nicht gegeben, so haftet der Käufer für alle daraus entstehenden Kosten und Schäden ohne Rücksicht auf sein Verschulden. Das Abladen der Fahrzeuge erfolgt grundsätzlich nur an einer Stelle und muss unverzüglich ohne Gefahr für das Fahrzeug erfolgen. Sofern auf einer Baustelle vom Fahrzeug verschiedene Abladestellen verlangt werden, sind wir berechtigt, die dadurch entstehenden Mehrkosten gesondert in Rechnung zu stellen. Wartezeiten der Fahrzeuge auf der Baustelle, die wir nicht zu vertreten haben, werden nach den geltenden Richtlinien des GNT abgerechnet.

§ 4 Verpackung, Paletten, Kran -, Ablade - und Transportgeräte

Für die Verpackung, Benutzung der Paletten sowie Kran -, Ablade - und Transportgeräte wird ein Zuschlag zu den Verkaufspreisen berechnet. Bei Benutzung der Verpackung, Paletten oder Kran -, Ablade - und Transportgeräte geht die Haftung auf den Verwender über. Die Auswahl der Verpackung und Palettierung wird durch das Lieferwerk getroffen. Bei Lieferung auf Paletten wird eine Benützungsgebühr pro Palette berechnet. Sofern eine Palettenleihgebühr in Rechnung gestellt wird, kann bei unbeschädigter Rückgabe eine um den Anteil der Benützungsgebühr verminderte Erstattung erfolgen. Durch die Bezahlung der Benützungs- oder Leihgebühr gehen die Paletten nicht in das Eigentum des Käufers über. Bei Nutzungsausfall von mehr als 3 Monaten ab Liefertag, Verlust oder Beschädigung der Paletten sowie Ablade- und Transportgeräte, ist der Käufer ersatzpflichtig. Die dem Käufer überlassenen Paletten, Ablade- und Transportgeräte sind vom Käufer auf seine Kosten an das Lieferwerk zurückzusenden.

§ 5 Lieferung - Verzug Abnahme

Die Auslieferung erfolgt bei Abholung im Werk, ansonsten an der vereinbarten Stelle; wird diese auf Wunsch des Käufers nachträglich geändert, so trägt dieser alle dadurch entstandenen Kosten. Wir sind bemüht, vom Käufer gewünschte / angegebene Leistungszeiten (Lieferfristen und - termine) einzuhalten. Nichteinhaltung vereinbarter Leistungszeiten berechtigen den Käufer zum Rücktritt wegen Verzugs nur, wenn er uns zuvor erfolglos unter Ablehnungsandrohung eine angemessene, mindestens 4 Arbeitstage betragende, Nachfrist gesetzt hat (§ 326 BGB). Soweit von uns nicht zu vertretende Umstände uns die Ausführung übernommener Aufträge erschweren, verzögern oder unmöglich machen, sind wir berechtigt, die Lieferung / Restlieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Nicht zu vertreten haben wir z. B. behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen einschließlich Fehlbrand, Streik, Aussperrung, durch politische oder wirtschaftliche Verhältnisse bedingte Arbeitsstörungen, Mangel an notwendigen Roh - und Betriebsstoffen, unabwendbare Ereignisse und Transportverzögerungen durch Verkehrsstörungen, die bei uns, unseren Vorlieferern oder in fremden Betrieben eintreten, von denen die Aufrechterhaltung unseres Betriebes abhängig ist. Ist zum Lieferzeitpunkt die bestellte Ware nicht verfügbar, so ist das Ziegelwerk beauftragt, dafür Erzeugnisse zu liefern, die der bestellten Ware nahe kommen. Für die Folgen unrichtiger und / oder unvollständiger Angaben bei Abruf haftet der Käufer. Ist der Käufer Kaufmann im Sinne dieser AGB (Allgemeine Geschäftsbedingungen), so gelten die den Lieferschein unterzeichnenden Personen uns gegenüber als zur Abnahme der Ware und zur Bestätigung des Empfangs bevollmächtigt, sowie unser Lieferverzeichnis durch Unterzeichnung des Lieferscheins als anerkannt.

Nimmt der Käufer die Leistung des Verkäufers nicht ab, so ist der Verkäufer nach Setzung einer Nachfrist von 14 Tagen berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Die Setzung einer Nachfrist bedarf es nicht, wenn der Käufer die Abnahme ernsthaft und endgültig verweigert oder offenkundig auch innerhalb dieser Zeit zur Zahlung des Kaufpreises nicht imstande ist.

Verlangt der Verkäufer Schadensersatz, so beträgt dieser 20 % des Warenpreises. Der Schadensbetrag ist höher oder niedriger anzusetzen, wenn der Verkäufer einen höheren oder der Käufer einen geringeren Schaden nachweist. Mehrere Käufer haften als Gesamtschuldner für ordnungsmäßige Abnahme der Ware und Bezahlung des Kaufpreises. Wir leisten an jeden von ihnen mit Wirkung für und gegen alle. Sämtliche Käufer bevollmächtigen einander, in allen den Verkauf betreffenden Angelegenheiten unsere rechts - verbindlichen Erklärungen entgegenzunehmen. Abrufbestellungen müssen am Vortag der Lieferung bis 11.00 Uhr schriftlich oder fernmündlich bei uns vorliegen. Spätere Abrufe werden nur im Rahmen der Möglichkeiten abgewickelt und schließen von vornherein jegliche Regressansprüche wegen Nichteinhaltung der Lieferzeiten und - Mengen aus. Abrufbestellungen sind in jedem Fall gegenstandslos, wenn der Abruf nicht innerhalb einer Frist von 6 Monaten ab Auftragserteilung erfolgt.

§ 6 Mängelrüge, Gewährleistung und Haftung

1. Der Käufer hat die gelieferte Ware unverzüglich zu untersuchen. Erkennbare Mängel, Mengendifferenzen oder Falschlieferungen sind dem Verkäufer spätestens innerhalb einer Woche, in jedem Falle aber vor Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung schriftlich anzuzeigen. Dem Verkäufer ist Gelegenheit zur gemeinsamen Feststellung der angezeigten Beanstandungen und zur Anwesenheit bei Entnahmen für Materialprüfungen zu geben.

2. Maßgeblich für die zu liefernden Erzeugnisse sind die einschlägigen DIN-Normen und Sonderbescheide, sofern nichts anderes vereinbart ist. Eine Bezugnahme auf DIN-Normen und Sonderbescheide beinhaltet lediglich eine Warenbeschreibung. Eine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne von § 459 Abs. 2 BGB muss ausdrücklich vereinbart und als solche bezeichnet sein.

Die bei Herstellung, Transport oder Verarbeitung grobkeramischer Erzeugnissen auftretenden geringfügigen Schäden oder Farbabweichungen, die die übliche Verwendbarkeit nicht wesentlich beeinträchtigen, können eben so wenig beanstandet werden wie handelsüblicher Bruch. Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach Wahl des Verkäufers Nach- besserung der fehlerhaften Ware oder Ersatzlieferung. Kann der Mangel nicht beseitigt werden oder sind für den Käufer weitere Nachbesserungsversuche unzumutbar, kann der Käufer anstelle der Nachbesserung Wandelung oder Minderung verlangen.

Die Haftung des Verkäufers für Schadensersatzansprüche - gleich aus welchem Rechtsgrund - ist ausgeschlossen; außer sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit durch den Verkäufer. Eine Aufrechnung mit Gegenforderungen des Käufers ist nur möglich, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Ein Zurückbehaltungsrecht von Leistungen des Käufers ist diesem nur dann möglich, soweit es auf demselben Vertragsverhältnis beruht. Im übrigen ist das Zurückbehaltungsrecht des Käufers ausgeschlossen.

ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

§ 7 Gefahrübergang

Die Gefahr für den zufälligen Untergang und die zufällige Verschlechterung der Ware geht bei Transport mittels fremder wie eigener Fahrzeuge in dem Zeitpunkt auf den Käufer über, in welchem die Ware verladen ist.

§ 8 Haftung aus sonstigen Gründen

Sonstige Schadensersatzansprüche des Käufers gegen uns, unsere Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Verschulden aus Anlass von Vertragsverhandlungen, aus Verzug, aus positiver Forderungsverletzung und / oder aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder auf grober Fahrlässigkeit.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

1. Bei allen Lieferungen behalten wir uns das Eigentum bis zur restlosen Bezahlung des Kaufpreises vor. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen unser Eigentum, und zwar auch dann, wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Lieferungen geleistet werden. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung.

Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung der von uns gelieferten Waren erfolgen für uns unter Ausschluss des Eigentumserwerbs nach § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen und dient zu unserer Sicherung in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware.

Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen Eigentum des Verkäufers. Der Käufer ist berechtigt, die Ware zu verarbeiten und zu veräußern unter Berücksichtigung der nachfolgenden Bestimmungen:

„Durch Verarbeitung der Vorbehaltsware erwirbt der Käufer, der die Ware für den Verkäufer verarbeitet, nicht das Eigentum an der neuen Sache. Wenn die Vorbehaltsware mit anderen, dem Käufer gehörenden und unter sogenanntem einfachen Eigentumsvorbehalt gekauften Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt der Verkäufer das alleinige Eigentum am Verarbeitungsprodukt“. Wert der Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen ist unser Fakturenwert zuzüglich eines Sicherungsaufschlags in Höhe von 20 %.

2. Der Vorbehaltskäufer darf unser Eigentum - gleich in welchem Zustand es sich befindet - nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und nur solange er nicht in Verzug ist, veräußern. Er ist zur Weiterveräußerung und sonstigen Verwertung (auch Einbau) der Vorbehaltsware nur dann berechtigt und ermächtigt, wenn die Forderungen aus der weiteren Verwertung der Vorbehaltsware samt allen Nebenrechten auf uns übergehen. Die Forderungen des Vorbehaltskäufers aus der weiteren Verwertung der Vorbehaltsware sind im Voraus in Höhe ihres Fakturwertes + 20 % an uns abgetreten, und zwar gleich, ob sie ohne oder nach Be- oder Verarbeitung, und ob sie an einen oder mehrere Abnehmer abgegeben wird. Wird die Vorbehaltsware - auch nach Vermischung, Verbindung, Be- oder Verarbeitung, auch zusammen mit anderen Waren - mit anderen uns nicht gehörenden Waren - auch zu einem Gesamtpreis - abgegeben, so erfolgt die Abtretung in Höhe des Rechnungswertes + 20 % der jeweils veräußerten Vorbehaltsware oder des Anteilwerts unseres Miteigentums an der veräußerten Sache. Den Rang eines abgetretenen Teilbetrags im Rahmen der dem Käufer erwachsenden Gesamtforderung zu bestimmen, bleibt uns vorbehalten. Wird die Vorbehaltsware, gleich in welchem Zustand, vom Vorbehaltskäufer zur Erfüllung eines Werk- oder Werklieferungsvertrags verwandt, so ist die Forderung aus diesen Vertragsverhältnissen in gleichem Umfang mit Rangvorbehalt im Voraus an uns abgetreten, wie es in diesen Bedingungen für die Kaufpreisforderung bestimmt ist.

3. Der Vorbehaltskäufer ist berechtigt, uns abgetretene Forderungen aus der Weiterveräußerung oder aus Werk- oder Werklieferungs- oder anderen Verträgen bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen; wir werden jedoch von diesem Widerrufsrecht nur aus wichtigem Grund Gebrauch machen. Auf unser Verlangen ist der Vorbehaltskäufer verpflichtet die Drittschuldner von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu verschaffen. Der Vorbehaltskäufer kann aus der Einziehungsbefugnis nicht das Recht herleiten die Ware zur Sicherheit übereignen oder verpfänden, die Forderungen anderwärts abtreten oder mit ihnen aufrechnen zu dürfen. Er ist auch nicht befugt andere Leistungen als Bezahlung, insbesondere auch nicht andere Gegenstände oder Leistungen an Erfüllung Statt anzunehmen. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Vorbehaltskäufers insoweit zur Rückübertragung oder Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

4. Der Käufer ist verpflichtet, die im § 3 bezeichneten Sachen stets auf seine Kosten gegen Feuer- und Diebstahlgefahr „für eigene und fremde Rechnung“ zu versichern und den Abschluss der Versicherung uns auf Verlangen jederzeit nachzuweisen. Ansprüche des Käufers an die Versicherungsgesellschaft auf Ersatzleistungen werden hiermit an uns abgetreten. Von einer Pfändung des Vorbehaltsgutes, von Zugriffen Dritter auf die in § 3 genannten Sachen und Rechte oder sonstigen Beeinträchtigungen unseres Eigentums, unserer Forderungen und Rechte, muss uns der Käufer unverzüglich durch eingeschriebenen Brief benachrichtigen, gegebenenfalls unter gleichzeitiger Übergabe eines etwa vorliegenden - den Pfandprotokolls der gepfändeten mit der von uns gelieferten Ware. Werden die Sachen von Dritten gepfändet, trägt der Käufer die Kosten der Intervention so lange, bis der pfändende Gläubiger sie uns erstattet hat. Die Kosten gelten als Nebenforderungen.

§ 10 Zahlungsbedingungen

Grundsätzlich sind unsere Rechnungen sofort nach Erhalt ohne jeden Abzug zu bezahlen. Ausnahmen bedürfen schriftlicher Vereinbarung. Dessen ungeachtet werden unsere sämtlichen Forderungen - auch bei Stundung- sofort fällig, sobald der Käufer mit der Erfüllung anderer Verbindlichkeiten uns gegenüber in Verzug gerät, seine Zahlungen einstellt, überschuldet ist, über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren beantragt oder die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens mangels Masse abgelehnt wird oder uns Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit des Käufers erheblich zu mindern geeignet ist. Wir selbst sind alsdann nach unserer Wahl Kaufleute im Sinne des HGB gegenüber berechtigt, die gelieferte Ware zurückzuverlangen, weitere Lieferungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen abhängig zu machen, Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten; entgegengenommene Wechsel können wir vor Verfall zurückgeben und sofortige Barzahlung verlangen.

Ist der Käufer „Kaufmann“ im Sinne des HGB, beeinflussen seine Mängelrügen weder Zahlungspflicht noch Fälligkeit, und er verzichtet darauf, irgendein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen. Wechsel und Schecks werden nur nach Maßgabe besonderer vorheriger Vereinbarungen entgegengenommen.

Gerät der Käufer mit der Zahlung in Verzug, beanspruchen wir ab Fälligkeit Verzugszinsen in Höhe der uns berechneten Bankkreditzinsen, mindestens jedoch in Höhe von 3 % über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, zuzüglich Mehrwertsteuer sowie Ersatz unseres sonstigen Verzugsschadens. Aufrechnung durch den Käufer mit Gegenansprüchen gleich welcher Art gegen uns oder unsere Vorlieferanten ist ausgeschlossen, es sei denn, dass der zur Aufrechnung gestellte Gegenanspruch von uns anerkannt oder rechtskräftig festgestellt ist.

Ist der Käufer „Kaufmann“ im Sinne des HGB und reicht seine Erfüllungsleistung nicht aus um unsere sämtlichen Forderungen zu tilgen, so bestimmen wir - auch bei deren Einstellung in laufende Rechnung - auf welche Schuld die Leistung angerechnet wird.

§ 11 Ausnahmeregelungen

Die vorstehenden Lieferungs- und Zahlungsbedingungen werden gegenüber einem Kaufmann verwendet, wenn der Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehört, ferner gegenüber einer juristischen Person des öffentlichen Rechts und gegenüber einem öffentlich - rechtlichen Sondervermögen. In allen anderen Fällen werden sie mit folgender Maßgabe verwendet:

- a) Die nach § 2 mögliche Verhandlung über eine Preiserhöhung setzt voraus, dass zwischen Vertragsabschluß und vereinbartem Lieferzeitpunkt mindestens 3 Monate liegen.
- b) Die Anzeigepflicht des § 7 Abs. 1 gilt für alle offensichtlichen Mängel, Mengendifferenzen oder Falschliefereien. Für alle anderen Mängelrügen gelten die gesetzlichen Vorschriften.

§ 12 Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Lieferung ist das jeweilige Lieferwerk, für die Zahlung Günzburg. Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entspringenden Rechtsstreitigkeiten (auch für Wechsel- und Scheckklagen) mit Vollkaufleuten sowie für Mahnverfahren ist Günzburg.

§ 13 Nichtigkeitsklausel

Sollte eine dieser Bedingungen aus irgendeinem Grund nichtig sein, so berührt das die Gültigkeit der übrigen Bedingungen nicht.

§ 14

Es gilt als vereinbart, dass für CE - gekennzeichnete Produkte die Deklaration im Internet erfolgt oder auf Anforderung ausgehändigt wird.

Stand 01.01.2025

Otto Staudacher Vertriebs GmbH
Schmid Ziegelsysteme GmbH
St. - Leonhard-Straße 25
86483 Balzhausen

OTTO STAUDACHER VERTRIEBS GMBH

St. - Leonhard-Str. 25

86483 Balzhausen

Telefon +49 82 81 / 99 96 - 0 | Telefax +49 82 81 / 99 96-40

info@staudacher-ziegel.de | www.staudacher-ziegel.de



Staudacher
natürlich Ziegel. **ZIEGEL**