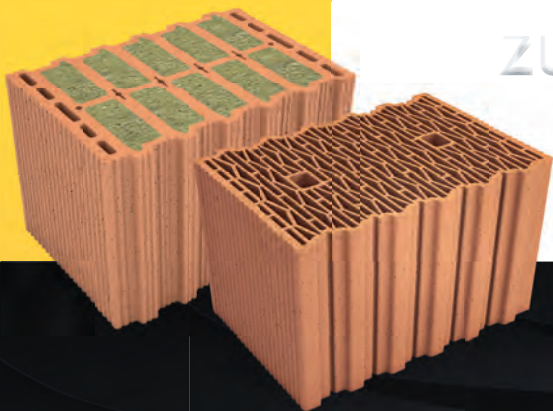


PREIS LISTE 2026



ZUM WERTBESTÄNDIGEN EIGENHEIM
MIT STAUDACHER-ZIEGEL



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 - 31
Mobil +49 (0) 152 / 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 Rolladenkasten

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 / 8728	THERMOPOR® PLAN TV 6,5 EFF – 0,065 / THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF - 0,07	SEITE	04
8719	ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN TV 6,5 / TV 7 EFF	SEITE	05
8720 / 8729	THERMOPOR® PLAN TV 7+ - 0,07 / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN TV 7+ - 0,07	SEITE	06
8725 / 8730	THERMOPOR® PLAN TV 7,5+ - 0,075 / THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08	SEITE	07
8740 / 8739	THERMOPOR® PLAN TV 9+ - 0,09 / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV 7,5+ / TV 8+ / TV 9+	SEITE	08
8738 / 8739	ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / SOCKELZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN TV 7,5+ / TV 8+ / TV 9+	SEITE	09
8830 / 8839	THERMOPOR® PLAN TV AERO® - 0,08 / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV AERO® - 0,08	SEITE	10
8520 / 8530	THERMOPOR® PLAN SL 075 - 0,075 / THERMOPOR® PLAN SL 08 - 0,08	SEITE	11
8540 / 8560	THERMOPOR® PLAN SL 09 - 0,09 / THERMOPOR® PLAN ISO-PD PLUS – 0,11	SEITE	12
8570 / 8579	THERMOPOR® PLAN ISO - PLUS 0,12 OBJEKT / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN SL / ISO - 0,075 BIS 0,12	SEITE	13
8010 / 8020	THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 0,8 / 0,9	SEITE	14
8040 / 8050	THERMOPOR® PLAN HOCHLOCHZIEGEL - 1,2 / 1,4	SEITE	15
8910	THERMOPOR® PLANFÜLLZIEGEL 0,8	SEITE	16
8920 / 8929	THERMOPOR® PLAN SCHALUNGSZIEGEL / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN SCHALUNGSZIEGEL	SEITE	17
8879	KIMMZIEGEL	SEITE	18
2900 / 2890 / 2200	VERARBEITUNGSWERKZEUG FÜR PLANZIEGEL	SEITE	19
5540 / 5560 / 5580	THERMOPOR® BLOCK SL 09 - 0,09 / THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,11 / THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,12	SEITE	20
5570 / 5549	THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,12 OBJEKT / ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL / HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL BLOCK SL / ISO - B PLUS 0,09 BIS 0,12 SL	SEITE	21
5010 / 5020	BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 0,8 / BLOCK HOCHLOCHZIEGEL 0,9	SEITE	22
5040 / 5050 / 2900	BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 1,2 / BLOCK HOCHLOCHZIEGEL 1,4 / ZIS ZIEGELINNENWANDSYSTEM	SEITE	23
5100 / 5120 / 5140	KLEINFORMAT UND SCHWERZIEGEL 1,0 / 1,2 / 1,4	SEITE	24
5160 / 5180 / 5190	KLEINFORMAT UND SCHWERZIEGEL 1,6 / 1,8 / 2,0	SEITE	25
	LEHM-HOCHLOCHZIEGEL	SEITE	26
9010 / 9020 / 1171 / 1471 / 1771 / 1111 / 1711 / 2411 / 3011 / 3611 / 4211	ZIEGEL WU- / U-SCHALEN / ZIEGELSTÜRZE	SEITE	27
6030 / 6036 / 6042 / 6049 / 6090 / 6136 / 6236 / 6142 / 6242 / 6149 / 6249	ZIEGELROLLADENKASTEN / ZIEGELJALOUSIEKASTEN	SEITE	28 - 29
9406 / 9405	DECKENRANDSCHALUNG DRS 6	SEITE	30
9606 / 9605	DÄMMSÄULENSCHALUNG >>STEIN<< AUS NEOPOR	SEITE	31
8880 / 8890	FENSTERBEFESTIGUNGSZIEGEL	SEITE	32
	ZIEGELDECKEN / HOLZBALKENDECKEN / TRÄGERDECKEN / FERTIGDECKEN	SEITE	33 - 34
	ZIEGEL-KLIMADECKEN	SEITE	35
	ZIEGEL-WANDELEMENTE	SEITE	36
	SCHALLSCHUTZ	SEITE	37 - 38
	BRANDSCHUTZ	SEITE	39 - 41
	U-WERT	SEITE	42
	CHARAKTERISTISCHE DRUCKFESTIGKEIT BEI PLAN- UND BLOCKZIEGELN / EFFIZIENZHAUSSTANDARD	SEITE	43 - 44
	GEBÄUDEENERGIEGESETZ GEG	SEITE	45
	DETAILS	SEITE	46- 47
	LIEFERBEDINGUNGEN / AGB'S	SEITE	48 - 51

Technische Änderungen vorbehalten
Auflage 01 / Stand 01.01.2026

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.	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.
8710036	247 x 365 x 249	7.500,00	320,00	40	2,50	16	44	8710
8710042	247 x 425 x 249	8.700,00	380,00	30	1,88	16	38	8710

THERMOPOR® PLAN TV 7 EFF - 0,07

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	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.	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.
8728024	248 x 240 x 249 HW	7.195,00	250,00	80	5,00	16	67	8728
8728030	247 x 300 x 249	6.050,00	280,00	45	2,81	16	54	8728
8728036	247 x 365 x 249	6.900,00	320,00	40	2,50	16	44	8728
8728042	247 x 425 x 249	8.065,00	380,00	30	1,88	16	38	8728
8728049	247 x 490 x 249	9.450,00	400,00	30	1,88	16	33	8728

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

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

EINSEITIG GLATT

PLANZIEGEL

Art.-Nr.	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.
8719130	175 x 300 x 249	4.950,00	200,00	54	2,35	23	76	8719
8719136	132 x 365 x 249	3.900,00	180,00	80	2,67	30	88	8719
8719336	247 x 365 x 249	7.650,00	320,00	40	2,50	16	44	8719
8719142	132 x 425 x 249	4.350,00	200,00	60	2,00	30	76	8719
8719149	132 x 490 x 249	5.295,00	220,00	60	2,00	30	66	8719

HÖHENAUSGLEICHZIEGEL PLAN TV 6,5 / TV 7 EFF

LIEFERZEIT MINDESTENS 5 ARBEITSTAGE / ANDERE HÖHEN AUF ANFRAGE

Art.-Nr.	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.
8719430	247 x 300 x 123	5.865,00	170,00	90	2,81	32	108	8719
8719436	247 x 365 x 123	6.680,00	185,00	80	2,50	32	88	8719
8719442	247 x 425 x 123	7.805,00	200,00	60	1,88	32	76	8719
8719449	247 x 490 x 123	9.135,00	250,00	60	1,88	32	66	8719

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 7+ - 0,07

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	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.	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.
8720036	247 x 365 x 249	7.750,00	320,00	40	2,50	16	44	8720
8720042	247 x 425 x 249	8.975,00	380,00	30	1,88	16	38	8720
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

EINSEITIG GLATT

Art.-Nr.	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.
8729136	132 x 365 x 249	4.745,00	180,00	80	2,67	30	88	8729
8729142	132 x 425 x 249	5.495,00	200,00	60	2,00	30	76	8729
8729242	247 x 425 x 249	9.605,00	380,00	30	1,88	16	38	8729
8729149	132 x 490 x 249	6.240,00	220,00	60	2,00	30	66	8729
8729342	300 x 425 x 249	12.200,00	400,00	24	1,71	14	32	8729

HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN TV 7+ - 0,07

Art.-Nr.	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.
8729436	247 x 365 x 123	7.750,00	185,00	80	2,50	32	88	8729
8729442	247 x 425 x 123	8.965,00	200,00	60	1,88	32	76	8729
8729449	247 x 490 x 123	10.150,00	250,00	60	1,88	32	66	8729

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 7,5+ - 0,075

UNSER NEUER ZIEGEL

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,075 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,70
Druckfestigkeitsklasse:	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	5,1 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-1227



Art.-Nr.	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.
8725036	247 x 365 x 249	7.445,00	320,00	40	2,50	16	44	8725
8725042	247 x 425 x 249	8.560,00	380,00	30	1,88	16	38	8725
8725049	247 x 490 x 249	9.950,00	400,00	30	1,88	16	33	8725

THERMOPOR® PLAN TV 8+ - 0,08

TECHNISCHE DATEN

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



Art.-Nr.	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.
8730036	247 x 365 x 249	7.090,00	320,00	40	2,50	16	44	8730
8730042	247 x 425 x 249	8.160,00	380,00	30	1,88	16	38	8730
8730049	247 x 490 x 249	9.475,00	400,00	30	1,88	16	33	8730

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 9+ - 0,09

TECHNISCHE DATEN

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



Art.-Nr.	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.
8740030	247 x 300 x 249	6.285,00	280,00	45	2,81	16	54	8740
8740036	247 x 365 x 249	6.730,00	320,00	40	2,50	16	44	8740
8740042	247 x 425 x 249	7.735,00	380,00	30	1,88	16	38	8740
8740049	247 x 490 x 249	9.075,00	400,00	30	1,88	16	33	8740

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN TV 7,5+ / TV 8+ / TV 9+ EINSEITIG GLATT

Art.-Nr.	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.
8739130	175 x 300 x 249	5.110,00	200,00	54	2,35	23	76	8739
8739136	132 x 365 x 249	4.352,00	180,00	80	2,67	30	88	8739
8739336	247 x 365 x 249	7.890,00	320,00	40	2,50	16	44	8739
8739142	132 x 425 x 249	4.700,00	200,00	60	2,00	30	76	8739
8739242	247 x 425 x 249	8.545,00	380,00	30	1,88	16	38	8739
8739342	300 x 425 x 249	11.080,00	400,00	24	1,71	14	32	8739
8739149	132 x 490 x 249	5.845,00	220,00	60	2,00	30	66	8739

Alle Planziegel sind zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.
Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

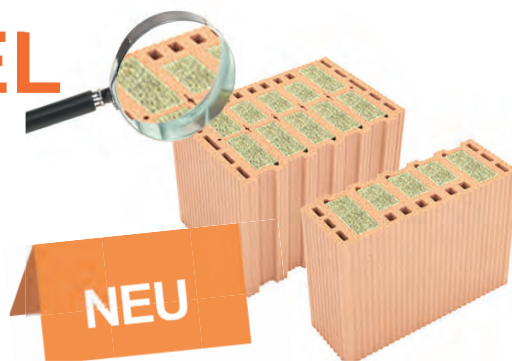
* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)

** ab Wandstärke d = 365 mm

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

UNSER NEUER ZIEGEL

MIT VERSTÄRKTEM LAIBUNGSBEREICH



Art.-Nr.	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.
8738136	132 x 365 x 249	4.485,00	180,00	80	2,67	30	88	8738
8738336	247 x 365 x 249	8.130,00	320,00	40	2,50	16	44	8738
8738142	132 x 425 x 249	4.845,00	200,00	60	2,00	30	76	8738
8738242	247 x 425 x 249	8.805,00	380,00	30	1,88	16	38	8738

SOCKELZIEGEL PLAN TV 7,5+ / TV 8+ / TV 9+

Art.-Nr.	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.
8739024	247 x 240 x 249	5.500,00	250,00	60	3,75	16	67,5	8739
8739030	247 x 300 x 249	6.820,00	280,00	45	2,81	16	54	8739

HÖHENAUSGLEICHZIEGEL PLAN TV 7,5+ / TV 8+ / TV 9+

LIEFERZEIT MINDESTENS 5 ARBEITSTAGE / ANDERE HÖHEN AUF ANFRAGE

Art.-Nr.	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.
8739430	247 x 300 x 123	6.675,00	170,00	90	2,81	32	108	8739
8739436	247 x 365 x 123	7.090,00	185,00	80	2,50	32	88	8739
8739442	247 x 425 x 123	8.155,00	200,00	60	1,88	32	76	8739
8739449	247 x 490 x 123	9.465,00	250,00	60	1,88	32	66	8739

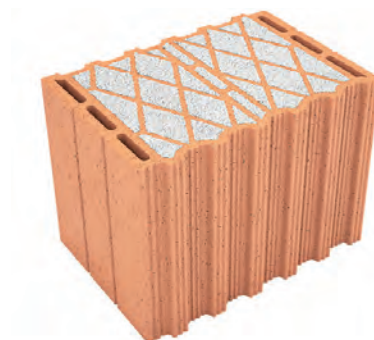
Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

THERMOPOR® PLAN TV AERO® - 0,08

LIEFERZEIT AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	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.	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.
8830036	247 x 365 x 249	7.090,00	350,00	40	2,50	16	44	8830
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

EINSEITIG GLATT

Art.-Nr.	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.
8839136	132 x 365 x 249	4.090,00	190,00	80	2,67	32	88	8839
8839142	132 x 425 x 249	4.710,00	210,00	60	2,00	24	76	8839

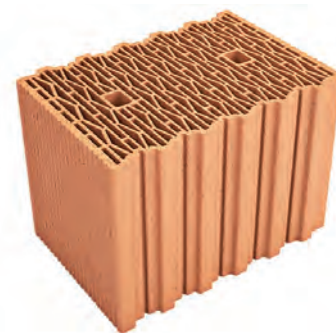
Alle Planziegel sind zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.
Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

* mit Deckelmörtel (Maxit 900 D / Juralith LDM)

THERMOPOR® PLAN SL 075 - 0,075

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	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

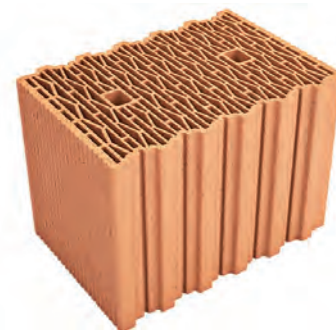


Art.-Nr.	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro ‰	Fracht in € pro ‰	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art.-Gr.
8520036	247 x 365 x 249	7.765,00	320,00	40	2,50	16	44	8520
8520042	247 x 425 x 249	9.060,00	380,00	30	1,88	16	38	8520
8520049	247 x 490 x 249	10.340,00	400,00	30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

THERMOPOR® PLAN SL 08 - 0,08

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	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.	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.
8530036	247 x 365 x 249	7.395,00	320,00	40	2,50	16	44	8530
8530042	247 x 425 x 249	8.615,00	380,00	30	1,88	16	38	8530
8530049	247 x 490 x 249	9.935,00	400,00	30	1,88	16	33	8530

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 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

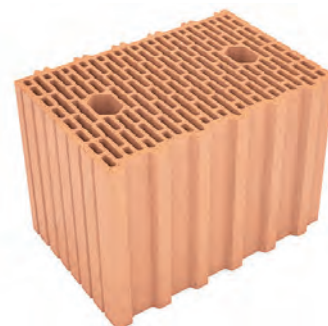


Art.-Nr.	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art.-Gr.
8540030	247 x 300 x 249	5.850,00	280,00	54	3,38	16	54	8540
8540036	247 x 365 x 249	6.815,00	320,00	40	2,50	16	44	8540
8540042	247 x 425 x 249	7.955,00	380,00	30	1,88	16	38	8540
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 / 3,1 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (F 90-A)**
Zulassung:	Z-17.1-840



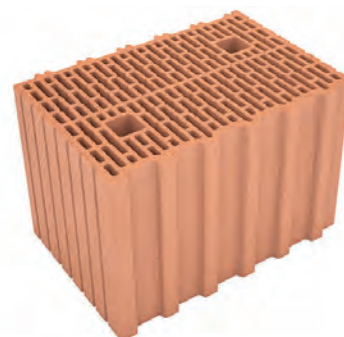
Art.-Nr.	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art.-Gr.
8560030	247 x 300 x 249	4.625,00	280,00	45	2,81	16	54	8560
8560036	247 x 365 x 249	5.965,00	320,00	40	2,50	16	44	8560
8560042	247 x 425 x 249	6.915,00	380,00	30	1,88	16	38	8560
8560049	247 x 490 x 249	7.220,00	400,00	30	1,88	16	33	8560

Alle Planziegel sind zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.
Deckelmörtel ist nicht im Preis enthalten und wird als extra Position in Rechnung gestellt.

THERMOPOR® PLAN ISO - PLUS 0,12 OBJEKT

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,12 W/mK*
Rohdichteklasse:	0,80
Druckfestigkeitsklasse:	8 / (10 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	3,3 / (4,0 auf Anfrage) N/mm²
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)**
Zulassung:	Z-17.21-977



Art.-Nr.	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.
8570030	247 x 300 x 249	5.025,00	280,00	45	2,81	16	54	8570
8570036	247 x 365 x 249	6.190,00	320,00	40	2,50	16	44	8570
8570042	247 x 425 x 249	6.730,00	380,00	30	1,88	16	38	8570
8570049	247 x 490 x 249	8.380,00	400,00	30	1,88	16	33	8570
THERMOPOR® PLAN ISO PLAN - PLUS 0,13 / Wärmeleitfähigkeit λ_B : 0,13 W/mK* / Rohdichteklasse: 0,7								
8570024	300 x 240 x 249	4.800,00	250,00	54	4,15	13	56	8570

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

EINSEITIG GLATT

Art.-Nr.	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.
8579130	175 x 300 x 249	4.645,00	200,00	54	2,35	23	76	8579
8579136	123 x 365 x 249	3.840,00	180,00	80	2,50	32	88	8579
8579336	247 x 365 x 249	7.540,00	320,00	40	2,50	16	44	8579
8579142	123 x 425 x 249	4.700,00	200,00	60	1,88	32	76	8579
8579242	247 x 425 x 249	8.695,00	380,00	30	1,88	16	38	8579
8579342	300 x 425 x 249	11.130,00	420,00	24	1,71	14	32	8579
8579149	123 x 490 x 249	5.665,00	220,00	60	1,88	32	66	8579

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

Art.-Nr.	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.
8579436	247 x 365 x 123	6.625,00	185,00	64	2,00	32	88	8579
8579442	247 x 425 x 123	7.780,00	220,00	48	1,50	32	76	8579

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 HOCHLOCHZIEGEL - 0,8

TECHNISCHE DATEN

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



Art.-Nr.	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.
8010011	497 x 115 x 249	3.395,00	220,00	60	7,50	8	70	8010
8010014	497 x 145 x 249	4.545,00	270,00	48	6,00	8	55	8010
8010017	497 x 175 x 249 EB	4.840,00	310,00	40	5,00	8	46	8010
8010020	372 x 200 x 249	3.980,00	290,00	56	5,09	11	54	8010
auf Anfrage:								
8010524	497 x 240 x 249 EB	6.625,00	370,00	30	3,75	8	34	8010
THERMOPOR® PLAN HLZ EBS / ZULASSUNG: Z-17.1 - 1069 / Charakteristische Druckfestigkeit f_k: 5,7 N/mm²								
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_B :	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)
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F 90-A)
Zulassung:	Z-17.1-843



Art.-Nr.	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.
8020011	372 x 115 x 249	2.580,00	200,00	64	5,82	11	93	8020
THERMOPOR® PLAN HLZ EBS / ZULASSUNG: Z-17.1 - 1069 / Charakteristische Druckfestigkeit f_k: 5,7 N/mm²								
8020017	372 x 175 x 249	4.130,00	250,00	48	4,36	11	62	8020
8020517	497 x 175 x 249	5.540,00	310,00	40	5,00	8	46	8020
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.	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.
8040011	372 x 115 x 249	3.660,00	220,00	64	5,82	11	93	8040
8040014	372 x 145 x 249	4.275,00	290,00	64	5,82	11	76	8040
8040017	372 x 175 x 249	5.640,00	300,00	48	4,36	11	62	8040
8040020	372 x 200 x 249 EB	8.495,00	330,00	48	4,36	11	54	8040
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.	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.
8050011	372 x 115 x 249	4.340,00	250,00	64	5,82	11	93	8050
8050017	307 x 175 x 249	5.320,00	330,00	54	4,15	13	76	8050
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

THERMOPOR® PLANFÜLLZIEGEL 0,8

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	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



** 8910024

Art.-Nr.	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.
8910014	372 x 145 x 249	3.470,00	220,00	64	5,82	11	76	1,8 [#]	8910
8910017	372 x 175 x 249	4.070,00	250,00	48	4,36	11	62	1,8 [#]	8910
8910020	372 x 200 x 249	4.160,00	280,00	60	5,45	11	54	1,8 [#]	8910
8910024	372 x 240 x 249 N+F**	4.615,00	280,00	40	3,64	11	45	2,0 [#]	8910
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

Rohdichteklasse:	0,8 kg/dm ³
Feuerwiderstandsklasse:	REI M 90 (F90-A)
Zulassung:	Z-15.2-127



Art.-Nr.	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.
8920017	372 x 175 x 249 N+F	5.200,00	250,00	48	4,36	11	62	8920
8920024	372 x 240 x 249 N+F	5.730,00	310,00	40	3,64	11	45	8920
8920030	372 x 300 x 249 N+F	7.210,00	380,00	30	2,73	11	36	8920

ECK- UND ERGÄNZUNGSZIEGEL PLAN SCHALUNGSZIEGEL EINSEITIG GESCHLOSSEN

Art.-Nr.	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.
8929317	372 x 175 x 249 N+F	5.750,00	250,00	48	4,36	11	62	8929
8929324	372 x 240 x 249 N+F	6.570,00	310,00	40	3,64	11	45	8929
8929330	372 x 300 x 249 N+F	8.210,00	380,00	30	2,73	11	36	8929

TECHNISCHE DATEN FÜR SCHALUNGSZIEGEL

Wandstärke in mm			175	240	300
Charakteristische Druckfestigkeit f_k			MN/m ²		
Feuerwiderstandsklasse ¹⁾			REI M 90	REI M 90	REI M 90
Schallschutz (verfüllt)					
Direktschalldämm-Maß ²⁾	Rw	dB	57,5	62,1	64,5
Materialbedarf					
Schalungsziegel	St./m ²		11	11	11
Schalungsziegel	St./m ²		62	45	36
Schalungsziegel	St./Pal.		64	48	36
Füllbeton ≥ C12/15 Bereich F3	ca. l/m ³		365	500	667

¹⁾ Eignung als Brandwand (REI M 90) bei Ausführung gemäß Prüfbericht 2102/488/20

²⁾ RW für Wandstärke 17,5 und 30,0 CM: berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m²

RW für Wandstärke 24,0 CM: entspricht RW,Bau,Ref-Wert gemäß Prüfbericht

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

KIMMZIEGEL

AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN

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



Art.-Nr.	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.
8879017	372 x 175 x 249	5.400,00	255,00	48	4,36	11	62	8879
8879024	372 x 240 x 249	7.200,00	350,00	40	3,64	11	45	8879

EIGENSCHAFTEN:

- ✓ 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

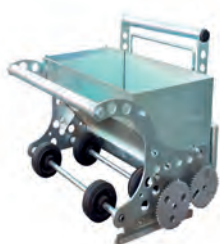


Übereinstimmungserklärung Tauchen

VERARBEITUNGSWERKZEUG FÜR PLANZIEGEL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis in €	Rückgabe in €	Art.-Gr.
2900101	Hebehilfe	Stück	18,20		2900
2900102	Mörtelkübel 34 ltr.	Stück	32,25		2900
2900103	Quirl DLX 152 HF türkis	Stück	47,00		2900
2900104	Adapter HexaFix Nachrüstsatz	Stück	26,50		2900
2900105	Rührgerät Xo4 HF	Stück	530,00		2900
2890001	Anlegefix*	Paar	293,00	220,00	2890
2890024	Mörtelrolle* 24,0 deckelnd	Stück	347,00	270,00	2890
2890030	Mörtelrolle* 30,0 deckelnd	Stück	347,00	270,00	2890
2890036	Mörtelrolle* 36,5 deckelnd	Stück	370,00	290,00	2890
2890042	Mörtelrolle* 42,5 deckelnd	Stück	370,00	290,00	2890
2890049	Mörtelrolle* 49,0 deckelnd	Stück	393,00	310,00	2890
2890117	Mörtelrolle* 17,5 normal	Stück	236,00	170,00	2890
2890124	Mörtelrolle* 24,0 normal	Stück	236,00	170,00	2890
2900150	Säge DWE 397 QS	Stück	525,00		2900
2900151	Sägeblatt DT - 2974 - QZ für Hlz bis 12 N/mm ²	Satz	114,50		2900
2900250	Mauerverbinder (1 Pack = 250 Stück)	Stück	0,70		2900
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.	Bezeichnung	Preis in €/ Sack bei Einzelabnahme	Preis in €/ Sack bei Palettenabnahme	Fracht Preis in € pro Sack
2200800	Dünnbettmörtel 25 kg	18,75	15,60 (48 Sack)	0,55
2200900	Deckelmörtel Maxit 900 D 15 kg	15,50	11,30 (60 Sack)	0,55
2205900	Deckelmörtel Juralith LDM 15 kg	15,50	11,30 (60 Sack)	0,55
2100010	Quickmix WKM 10 25 kg	11,10	8,40 (40 Sack)	0,55
	Mörtelpads auf Anfrage			

BEDARF DÜNNBETTMÖRTEL

Abmessungen	pro Palette in Kg	pro m ² in Kg	pro m ³ 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 m ² in Kg	pro m ³ 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

AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,09 W/mK
Rohdichteklasse:	0,70
Druckfestigkeitsklasse:	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	1,5 N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 (F 90-A)
Zulassung:	Z-17.1-1150



Art.-Nr.	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.
5540036	247 x 365 x 238	6.565,00	290,00	40	2,50	16	44	5540
5540042	247 x 425 x 238	7.755,00	360,00	30	1,88	16	38	5540

THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,11

AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_B :	0,11 W/mK mit LM 21
Rohdichteklasse:	0,65
Druckfestigkeitsklasse:	6 / (8 auf Anfrage)
Charakteristische Druckfestigkeit f_k :	1,3 / (1,8 auf Anfrage) N/mm ²
Feuerwiderstandsklasse:	REI 30 (F 30-A)*
Zulassung:	Z-17.1-808



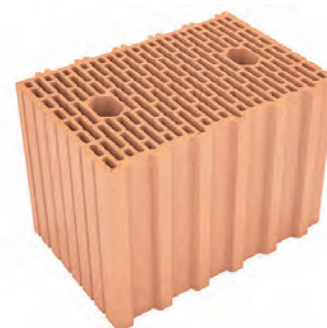
Art.-Nr.	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art.-Gr.
5560030	247 x 300 x 238	5.020,00	270,00	45	2,81	16	54	5560
5560036	247 x 365 x 238	5.740,00	290,00	40	2,50	16	44	5560
5560042	247 x 425 x 238	6.775,00	360,00	30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

THERMOPOR® BLOCK ISO - B PLUS 0,12

AUF ANFRAGE

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.	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.
5580024	300 x 240 x 238 HW	4.425,00	270,00	48	3,69	13	56	5580
5580049	247 x 490 x 238	7.245,00	380,00	30	1,88	16	33	5580

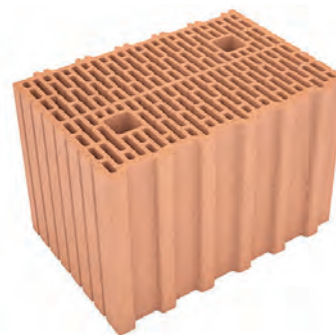
HW = Handelsware auf Anfrage. Alle Blockziegel sind zulässig in Erdbebenzonen 0 + 1 + 2 + 3.

* ab Wandstärke d = 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



BLOCKZIEGEL

Art.-Nr.	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.
5570030	247 x 300 x 238	4.600,00	270,00	45	2,81	16	54	5570
5570036	247 x 365 x 238	6.410,00	290,00	40	2,50	16	44	5570
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

EINSEITIG GLATT

Art.-Nr.	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.
5549136	123 x 365 x 238	3.360,00	165,00	80	2,50	32	88	5549
5549336	247 x 365 x 238	7.165,00	290,00	40	2,50	16	44	5549
5549142	123 x 425 x 238	4.025,00	180,00	60	1,88	32	77	5549
5549242	247 x 425 x 238	8.670,00	360,00	30	1,88	16	38	5549
5549342	300 x 425 x 238	10.150,00	380,00	24	1,71	14	32	5549
5549149	123 x 490 x 238	4.320,00	200,00	60	1,88	32	66	5549

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

Art.-Nr.	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.
5549436	247 x 365 x 113	6.560,00	185,00	64	1,88	34	92	5549
5549442	247 x 425 x 113	7.755,00	200,00	48	1,50	32	76	5549
5549530	247 x 300 x 113	5.240,00	170,00	68	2,13	32	110	5549
5549536	247 x 365 x 113	6.380,00	185,00	64	1,88	34	92	5549

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

* ab Wandstärke d = 300 mm

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.	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.
5010010	497 x 100 x 238	3.630,00	195,00	72	9,00	8	80	5010
5010011	497 x 115 x 238	2.940,00	220,00	72	9,00	8	70	5010
5010014	497 x 145 x 238	4.240,00	270,00	48	6,00	8	55	5010
5010020	372 x 200 x 238	4.360,00	290,00	56	5,09	11	54	5010
BLOCK HLZ EB								
5010017	497 x 175 x 238	4.180,00	310,00	42	5,25	8	46	5010
5010024	497 x 240 x 238	5.650,00	310,00	30	3,75	8	34	5010

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.	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.
5020006	300 x 60 x 238	2.170,00	150,00	144	11,08	13	217	5020
5020011	372 x 115 x 238	2.285,00	200,00	64	5,82	11	93	5020
5020008	497 x 80 x 238	4.290,00	190,00	96	12,00	8	100	5020
BLOCK HLZ EBS								
5020017	372 x 175 x 238	3.835,00	250,00	48	4,36	11	62	5020
5020024	372 x 240 x 238	4.645,00	290,00	40	3,64	11	45	5020
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.

BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 1,2

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

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	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)



BLOCKZIEGEL

Art.-Nr.	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.
5040011	372 x 115 x 238	2.965,00	220,00	64	5,82	11	93	5040
5040014	372 x 145 x 238	3.790,00	290,00	64	5,82	11	76	5040
5040020	372 x 200 x 238 EB	4.915,00	330,00	48	4,36	11	54	5040
5040017	372 x 175 x 238	4.565,00	300,00	48	4,36	11	62	5040
5040024	372 x 240 x 238	5.750,00	380,00	40	3,64	11	45	5040

BLOCK HOCHLOCHZIEGEL - 1,4

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

TECHNISCHE DATEN

Wärmeleitfähigkeit λ_g :	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.	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.
5050011	372 x 115 x 238	3.495,00	250,00	64	5,82	11	93	5050
5050017	300 x 175 x 238	5.330,00	330,00	54	4,15	13	76	5050
5050024	300 x 240 x 238	6.895,00	400,00	45	3,64	13	56	5050

ZIS ZIEGELINNENWANDSYSTEM ZUR SCHALLENKOPPLUNG

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



Art.-Nr.	Preis pro Stück	Art.-Gr.	Die flankierende Schallübertragung zwischen Bauteilen muss geplant werden. Die Schalldämmung der flankierenden Wände muss ausreichend hoch sein. (Rohdichte der Wandstärke 115 mm beachten!)
2900001	6,65	2900	

* 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



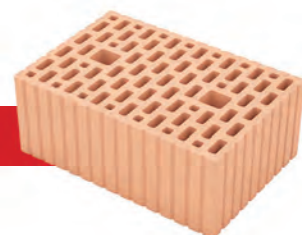
ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,0 I 12

Art.-Nr.	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.
5101105	240 x 115 x 52	855,00	80,00	408	6,48	63	544	5100
5101107	240 x 115 x 71	925,00	80,00	300	6,12	49	420	5100
5101111	240 x 115 x 113	965,00	100,00	180	5,63	32	279	5100
5101711	240 x 175 x 113	1.370,00	120,00	112	3,50	32	183	5100
5101411	300 x 145 x 113 HW	1.500,00	140,00	108	4,15	26	178	5100
5102411	300 x 240 x 113	2.370,00	180,00	68	2,62	26	108	5100
5103611	240 x 365 x 113	2.695,00	200,00	64	2,00	32	88	5100



ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,2 I 12/20

Art.-Nr.	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.
5121111	240 x 115 x 113	1.025,00	100,00	180	5,63	32	279	5120
5121711	240 x 175 x 113	1.420,00	120,00	112	3,50	32	183	5120
5123611	240 x 365 x 113	3.430,00	200,00	64	2,00	32	88	5120



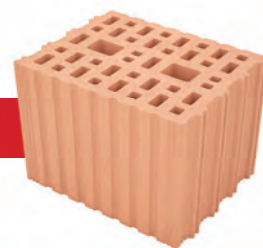
ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,4 I 12/20

Art.-Nr.	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.
5141111	240 x 115 x 113	1.120,00	140,00	180	5,63	32	279	5140
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.	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.
5161111	240 x 115 x 113	1.285,00	140,00	160	5,00	32	279	5160
5161711	240 x 175 x 113 HW	1.775,00	160,00	104	3,25	32	183	5160
auf Anfrage:								
5161723	307 x 175 x 238 N+F	6.470,00	365,00	45	3,46	13	76	5160
5162423	307 x 240 x 238 N+F	8.360,00	450,00	36	2,77	13	56	5160

BLOCKZIEGEL

ROHDICHTEKLASSE I DRUCKFESTIGKEITSKLASSE 1,8 I 12/20



Art.-Nr.	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.
5181105	240 x 115 x 52	1.115,00	100,00	344	5,46	63	544	5180
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.	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.
5191105	240 x 115 x 52	1.225,00	100,00	344	5,46	63	544	5190
5191107	240 x 115 x 71	1.275,00	100,00	252	5,14	49	420	5190
5191111	240 x 115 x 113	1.760,00	160,00	160	5,00	32	279	5190
5191711	240 x 175 x 113	2.515,00	180,00	104	3,25	32	183	5190
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 / HANDELSWARE AUF ANFRAGE

Druckfestigkeitsklasse: 5

Bei der Produktion der Lehm-Hochlochziegel wird die traditionelle Ziegelherstellung mit nachhaltiger und innovativer 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.

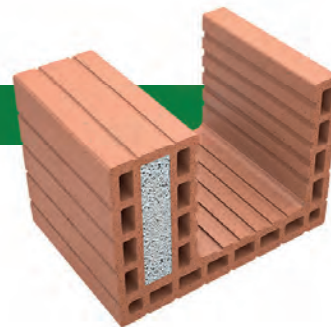
Das Bewusstsein für Nachhaltigkeit und ökologische Verantwortung spiegelt sich in jedem Produkt wieder.



Foto: Bauhaus Filmwerkstatt

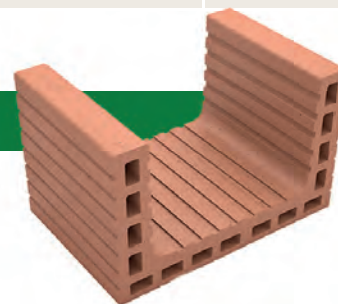
Art.-Nr.	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Stück/ Palette	m ² pro Palette	Bedarf pro m ²	Bedarf pro m ³	Art.-Gr.
L8 1616	372 x 115 x 249	1.890,00	200,00	80	7,27	11	93	-
L8 1336	372 x 175 x 249	2.850,00	250,00	48	4,36	11	62	-
L8 1346	307 x 240 x 249	4.845,00	300,00	36	2,77	13	56	-

ZIEGEL WU-SCHALEN



Art.-Nr.	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.
9010030	240 x 300 x 238 HW	7.885,00	300,00	75	145	200	9010
9010036	240 x 365 x 238	9.295,00	350,00	40	180	185	9010
9010042	240 x 425 x 238	11.380,00	380,00	30	235	190	9010

ZIEGEL U-SCHALEN



Art.-Nr.	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.
9020017	240 x 175 x 238	4.450,00	220,00	80	90	200	9020
9020024	240 x 240 x 238	5.300,00	250,00	60	140	190	9020
9020030	240 x 300 x 238	6.770,00	270,00	54	220	200	9020
9020036	240 x 365 x 238	7.810,00	290,00	40	260	185	9020
9020042	240 x 425 x 238	9.225,00	310,00	30	260	185	9020
9020049	240 x 490 x 238 HW	11.590,00	350,00	45	400	195	9020

ZIEGELSTÜRZE

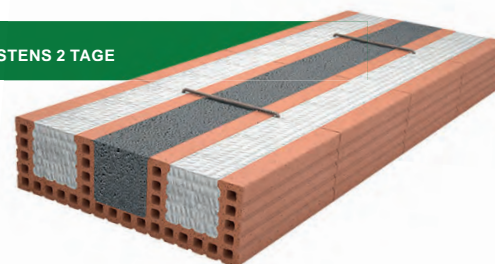
VORBESTELLUNG MINDESTENS 2 TAGE

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

HW = Handelsware auf Anfrage.

ZIEGELROLLADENKASTEN

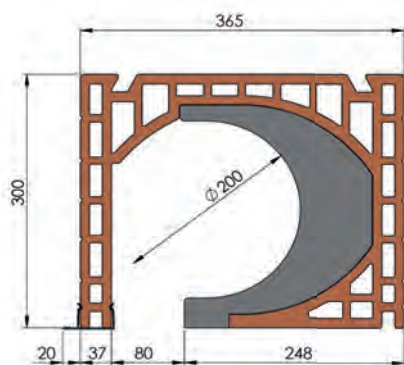
RAUMSEITIG GESCHLOSSEN

DIN 4109-5



KLASSIK RG 365

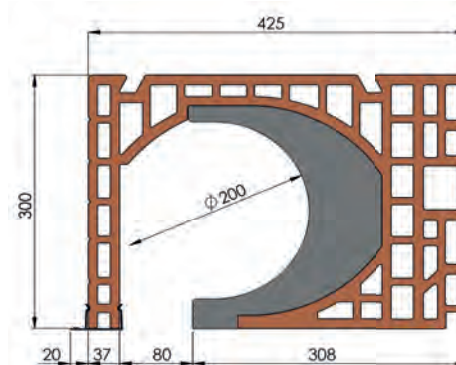
Breite: 365 mm | Höhe: 300 mm



Schallschutz:	$R_w > 46 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: 0,18 W/(m·K) U_{SB} -Wert: 0,48 W/(m²·K)
Gewicht/lfm:	ca. 60 kg

KLASSIK RG 425

Breite: 425 mm | Höhe: 300 mm



Schallschutz:	SSK 5 = $R_w > 46 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: 0,17 W/(m·K) U_{SB} -Wert: 0,45 W/(m²·K)
Gewicht/lfm:	ca. 70 kg

Art.-Nr.	Abmessung in mm Breite	Abmessung in mm Höhe	Preis in €/ lfm frei Bau ab 20 lfm	Frachtzuschlag in € bei Liefermenge < 20 lfm	Art.-Gr.
6030001	300	300	auf Anfrage	120,00	6030
6036001	365	300	150,00	120,00	6036
6042001	425	300	175,00	120,00	6042
6049001	490	310	205,00	120,00	6049

ZUBEHÖR

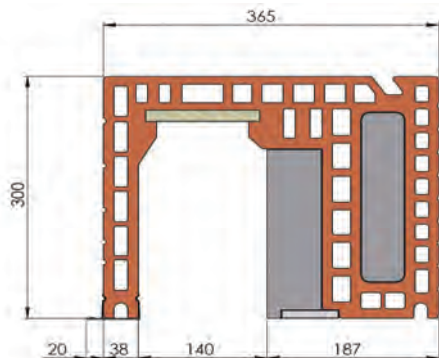
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis in €	Art.-Gr.
6090100	Teleskopwelle vormontiert	21,00 / lfm	6090
6090116	Gurtkasten aus Neopor Höhe: 240 mm	14,50 / Stück	6090
6090110	Gurtführung	11,00 / Stück	6090
6090120	Elektroverteilerdose	11,00 / Stück	6090

VORBESTELLUNG MINDESTENS 5 TAGE



ZIEGEL JALOUSIEKASTEN 365

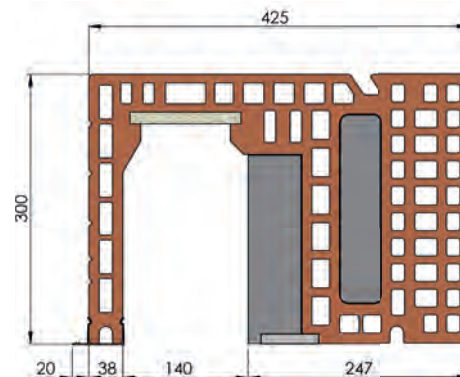
Breite: 365 mm | Höhe: 300 mm



Schallschutz:	$R_w > 44 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: 0,29 W/(m·K)
	U_{SB} -Wert: 0,39 W/(m²·K)
Gewicht/lfm:	ca. 67 kg

ZIEGEL JALOUSIEKASTEN 425

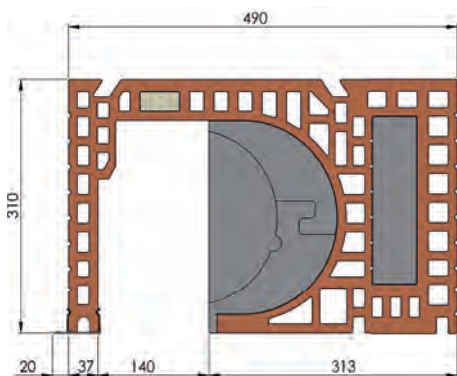
Breite: 425 mm | Höhe: 300 mm



Schallschutz:	SSK 5 = $R_w > 49 \text{ dB}$
Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: 0,23 W/(m·K)
	U_{SB} -Wert: 0,37 W/(m²·K)
Gewicht/lfm:	ca. 80 kg

ZIEGEL JALOUSIEKASTEN 490 RG DUO

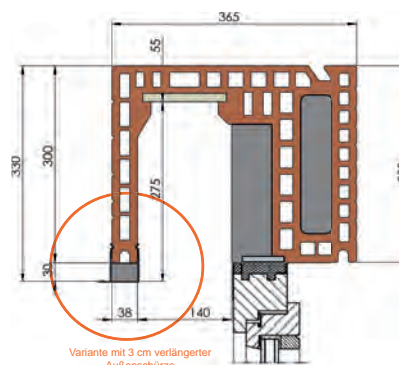
Breite: 495 mm | Höhe: 310 mm



Brandschutz:	BSK B1 schwer entflammbar
erhöhter Wärmeschutz:	Ψ Psi-Wert: 0,17 W/(m·K)
	U_{SB} -Wert: 0,34 W/(m²·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.	Abmessung in mm Breite	Abmessung in mm Höhe	Preis in €/ lfm frei Bau ab 20 lfm	Frachtzuschlag in € bei Liefermenge < 20 lfm	Art.-Gr.
6136001	365	300	158,50	120,00	6136
6236001	365	330	176,00	120,00	6236
6142001	425	300	188,50	120,00	6142
6242001	425	330	206,00	120,00	6242
6149001	490	310	220,00	120,00	6149
6249001	490	340	237,50	120,00	6249

VORBESTELLUNG MINDESTENS 5 TAGE

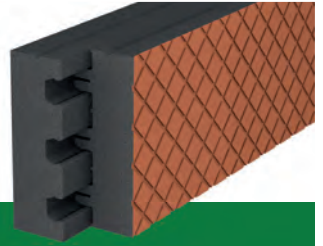
DECKENRANDSCHALUNG DRS 6

HANDELSWARE

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

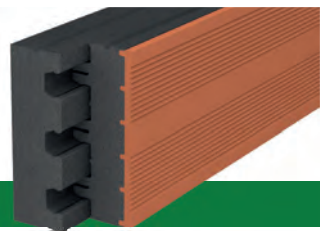
Elementlänge 100 cm

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



MIT PUTZHAFTGRUND

Art.-Nr.	Elementhöhe in cm	Elementstärke in cm	Wandstärke in cm	Preis in € Stück	Fracht in € Stück	Stück/ Palette	Art.-Gr.
9406386	18	12	36,5	23,80	0,25	45	9406
9406306	20	12	36,5	24,80	0,25	45	9406
9406326	22	12	36,5	27,25	0,25	45	9406
9406336	23	12	36,5	30,50	0,25	36	9406
9406346	24	12	36,5	31,40	0,25	36	9406
9406356	25	12	36,5	32,50	0,25	36	9406
9406382	18	14	42,5	27,45	0,25	40	9406
9406302	20	14	42,5	28,50	0,25	40	9406
9406322	22	14	42,5	30,95	0,25	40	9406
9406332	23	14	42,5	34,30	0,25	32	9406
9406342	24	14	42,5	35,10	0,25	32	9406
9406352	25	14	42,5	36,10	0,25	32	9406



MIT ZIEGELBLENDE

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

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis in € Stück	Stück / VPE
2290000	Montagekleber 750 ml ausreichend zum Verkleben von ca. 10 lfm Deckenrandschalung	26,50	12

DÄMMSÄULENSCHALUNG >>STEIN<< AUS NEOPOR

HANDELSWARE

NUR AUF VORBESTELLUNG

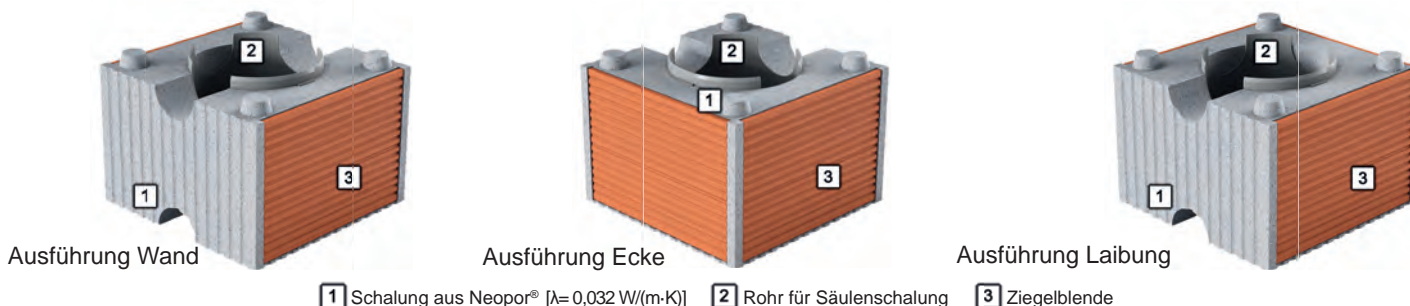
- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit durch kurze Verlegezeiten
- ✓ Druckstables Neopor® WLG 032
- ✓ Kraftschlüssige Verbindung zum angrenzenden Mauerwerk
- ✓ Keine zusätzlichen Schalungsarbeiten notwendig

MIT PUTZHAFTGRUND ROT



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung in mm L x B x H	Innendurchmesser Ø	Preis in €/Stück	Stück / Palette	Art.-Gr.
9606036	Wand	365 x 365 x 248	Ø 225 mm	26,90	27	9606
9606042	Wand	425 x 425 x 248	Ø 225 mm	29,90	24	9606
9606336	Ecke	365 x 365 x 248	Ø 225 mm	26,90	27	9606
9606342	Ecke	425 x 425 x 248	Ø 225 mm	29,90	24	9606
9606236	Laibung	365 x 365 x 248	Ø 225 mm	26,90	27	9606
9606242	Laibung	425 x 425 x 248	Ø 225 mm	29,90	24	9606

MIT ZIEGELBLENDE



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung in mm L x B x H	Innendurchmesser Ø	Preis in €/Stück	Stück / Palette	Art.-Gr.
9605036	Wand	365 x 365 x 248	Ø 225 mm	44,85	27	9605
9605042	Wand	425 x 425 x 248	Ø 225 mm	50,30	24	9605
9605336	Ecke	365 x 365 x 248	Ø 225 mm	44,85	27	9605
9605342	Ecke	425 x 425 x 248	Ø 225 mm	50,30	24	9605
9605236	Laibung	365 x 365 x 248	Ø 225 mm	44,85	27	9605
9605242	Laibung	425 x 425 x 248	Ø 225 mm	50,30	24	9605

ZUBEHÖR

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

FENSTERBEFESTIGUNGSZIEGEL MIT ANSCHLAG

AUF VORBESTELLUNG

FÜR EINBAUTEN MIT JALOUSIE-/ROLLADENKÄSTEN ODER WD-STURZ



TECHNISCHE DATEN

Anschlagtiefe: 45 mm

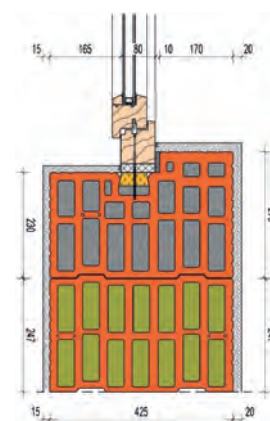
Anschlaglänge: 115 mm auch in 175 mm erhältlich

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.	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Paar/ Palette	Art.-Gr.
8880036	292 x 365 x 249	13.605,00	320,00	20	8880
	160 x 365 x 249	11.245,00	180,00		
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

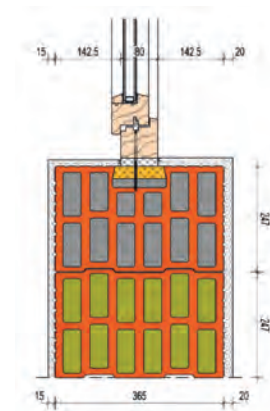
AUF VORBESTELLUNG



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.	Abmessung in mm L x B x H	Preis in € pro %	Fracht in € pro %	Paar/ Palette	Art.-Gr.
8890036	247 x 365 x 249	10.205,00	320,00	20	8890
	123 x 365 x 249	6.730,00	180,00		
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)

ZIEGELDECKEN FÜR DEN WOHNUNGS- UND GEWERBEBAU

HOLZBALKENDECKEN

PREISE GÜLTIG AB 30 m²

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

TRÄGERDECKEN

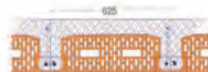
PREISE GÜLTIG AB 30 m²

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

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



TYP 18 + 0
Verkehrslast bis 5,00 kN/m² lichte Weite bis 4,80 m



TYP 18 + 6
Verkehrslast bis 5,00 kN/m² lichte Weite bis 6,46 m



TYP 21 + 0
Verkehrslast bis 5,00 kN/m² lichte Weite bis 5,75 m



TYP 21 + 7
Verkehrslast bis 5,00 kN/m² lichte Weite bis 7,42 m



TYP 25 + 0
Verkehrslast bis 5,00 kN/m² lichte Weite bis 6,48 m



TYP 25 + 7
Verkehrslast bis 5,00 kN/m² lichte Weite bis 8,30 m

ZIEGELDECKEN FÜR DEN WOHNUNGS- UND GEWERBEBAU

FERTIGDECKEN

PREISE GÜLTIG AB 70 m²

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis pro	Preis in € ab Werk
3101900	Ziegel-Fertigdecke d = 19,0 cm / ohne Bewehrung, Stützweite bis 5,31 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	47,00
3102200	Ziegel-Fertigdecke d = 22,0 cm / ohne Bewehrung, Stützweite bis 6,06 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	51,00
3102400	Ziegel-Fertigdecke d = 24,0 cm / ohne Bewehrung, Stützweite bis 6,50 m, Verkehrslast bis 5,00 kN/m²	m²	55,50
3190112	Grundputz gerappt (in den Wintermonaten nicht erhältlich)	m²	7,75
3190121	Massivstreifen ohne Baustahl	lfm	42,35
3190122	Anschluss für Massivtreppe	Stück	37,50
3190123	Glattabschalung	lfm	8,50
3190101	Balkon / Sonderteile	m²	auf Anfrage
3190124	Schrägschalung	lfm	55,00
3190126	Aussparungspauschale, Kamin - / Sonderaussparung	Stück	52,50
3190130	Elektrodosen inkl. Leerrohr	Stück	15,50
3190141	Zusätzlicher Stahl für Massivstreifen, Ringanker, Grundbewehrung	kg	2,65
3190151	Isokorb (Balkon)	lfm	auf Anfrage
3190131	Halogendosen mit Leerrohr inkl. Einbau	Stück	43,50
3190132	Halogendosen mit Trafotunnel inkl. Einbau	Stück	54,50
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

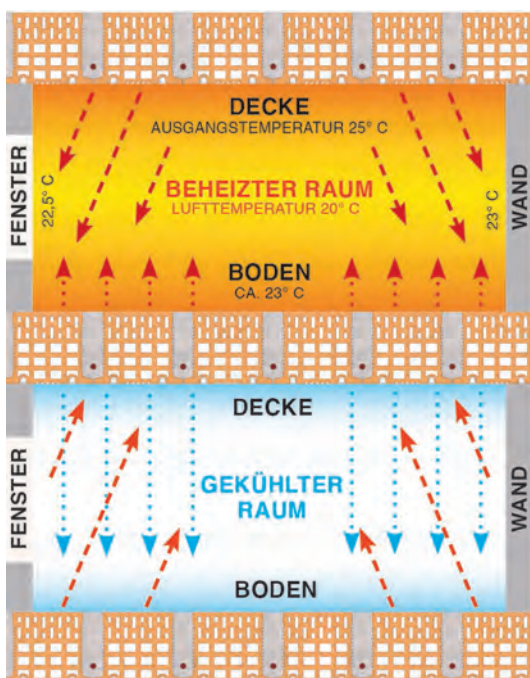
KLIMADECKEN - HEIZEN UND KÜHLEN IN EINEM SYSTEM



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.	Bezeichnung	Preis ab Werk in €/m ²
3190110	Deckenstrahlungsheizung Typ »U«	39,50
3190111	Deckenstrahlungsheizung Typ »K«	15,50
3190112	Grundputz gerappt (in den Wintermonaten nicht erhältlich)	7,75
3190161	Hydraulischer Abgleich	2,25
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



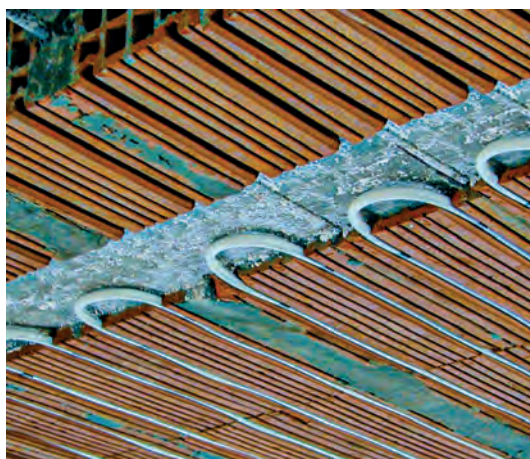
ODER BEI BEDARF KÜHLEN

- ✓ 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

PREIS AUF ANFRAGE

SERIELLES BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT



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.



VORTEILE

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



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 lässt sich Ihr 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.

Dies 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	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 = verputzt mit 2 * 15 mm Gipsputz

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-17.21-1219	PLAN TV 6,5 EFF	0,55	0,065	-	47,4	47,2	50,0
Z-17.21-1219	PLAN TV 7 - EFF	0,55	0,07	-	47,4 ¹⁾	47,2	50,0
Z-17.21-1293	PLAN TV 7+	0,60	0,07	-	50,5	51,2	-
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 075	0,60	0,075	-	$\geq 41,0$ ⁶⁾		
	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	≥ 4	≥ 24,0	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \kappa$	F 30-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	≥ 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	$\alpha_{fi} \leq 0,65$
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	$\alpha_{fi} \leq 0,26 *$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,26 *$	F 90-A	495	$\alpha_{fi} \leq 0,27^{**}$
	PLAN SL 08	≥ 0,60	≥ 4	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,26 *$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,26 *$	F 90-A	495	$\alpha_{fi} \leq 0,27^{**}$
	PLAN SL 09	≥ 0,60	≥ 4	≥ 36,5	$\alpha_{fi} \leq 0,30$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,26 *$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,26 *$	F 90-A	495	$\alpha_{fi} \leq 0,27^{**}$

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

* Gilt für RDK ≥ 0,65

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

** Gilt für RDK ≥ 6

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 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

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	$\alpha_{fi} \leq 0,61$
		$\geq 0,60$	≥ 4	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
Z-17.1-840	PLAN ISO-PD PLUS	$\geq 0,60$	≥ 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	373	-
		$\geq 1,2$	≥ 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	373	-
		$\geq 1,2$	≥ 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	$\geq 24,0$	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	500	-
		$\geq 0,7$	≥ 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	-
Z-17.1-559	PFZ	$\geq 0,7$	≥ 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_R 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)
Z-17.1-1150	BLOCK SL	$\geq 0,60$ $\geq 0,65$	≥ 4 ≥ 6	$\geq 36,5$ $\geq 36,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $\alpha_R \leq 0,60$	F 30-A F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$ $\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A F 30-A	490 490	- $\alpha_R \leq 0,60$
Z-17.1-808	ISO B PLUS	$\geq 0,55$	≥ 4	$\geq 30,0$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,55$	≥ 4	$\geq 36,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,65$	≥ 6	$\geq 30,0$	$\alpha_R \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,65$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_R \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
Z-17.1-864	ISO B PLUS OBJEKT	$\geq 0,75$	≥ 4	$\geq 30,0$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,75$	≥ 4	$\geq 36,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,75$	≥ 6	$\geq 30,0$	$\alpha_R \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	-	-	-	-	-	-
		$\geq 0,75$	≥ 6	$\geq 36,5$	$\alpha_R \leq 0,0303 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
Z-17.1-420	R N+F	$\geq 0,80$	≥ 6	$\geq 24,0$	$\alpha_R \leq 0,34$	F 60-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	247	-
		$\geq 0,80$	≥ 6	$\geq 30,0$	$\alpha_R \leq 0,34$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	247	$\alpha_R \leq 0,34$
Z-17.1-1070	HLZ EBS	$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 30-A	365	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 60-A	490	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 90-A	615	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 30-A	490	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 60-A	615	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 11,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	730	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0227 \cdot \kappa$	F 90-A	240	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 60-A	240	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 17,5$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	365	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 24,0$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 60-A	175	-
		$\geq 0,8$	≥ 8	$\geq 24,0$	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	$\alpha_R \leq 0,0379 \cdot \kappa$	F 90-A	240	$\alpha_R \leq 0,0284 \cdot \kappa$

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			
0,065	0,21	0,17	0,15	0,13	Z-17.21-1219	PLAN TV 6,5 EFF	0,55
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-17.1-977 Z-17.1-840	ISO-PD PLUS ISO-PD PLUS OBJEKT	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 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	

(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 [Nmm²]						
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 [Nmm²]						
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

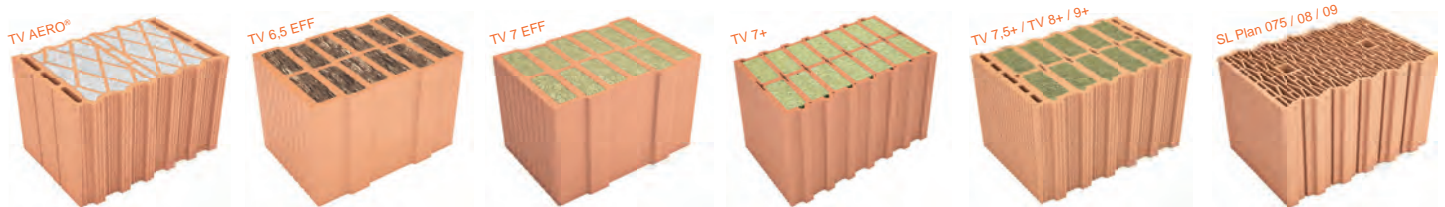
Charakteristische Druckfestigkeit f_k in N/mm² von
Einsteinmauerwerk aus Hochlochziegeln mit Lochung A (HLzA), Lochung B (HLzB), Lochung E (HLzE)^a
Mauertafelziegeln T1 sowie Loch- und Hohlblocksteinen mit Normalmauermörtel nach DIN EN 1996-3/NA

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 KFN [#] (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 6,5 EFF	$d \geq 30,0$ cm	$d \geq 30,0$ cm	$d \geq 36,5$ cm
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 7,5+	$d \geq 30,0$ 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.Z. (λ 0,51) 15 mm.

[#]QNG-PLUS und QNG-PREMIUM geeignet.



GEBÄUDEENERGIEGESETZ GEG- PLANUNGSHILFEN

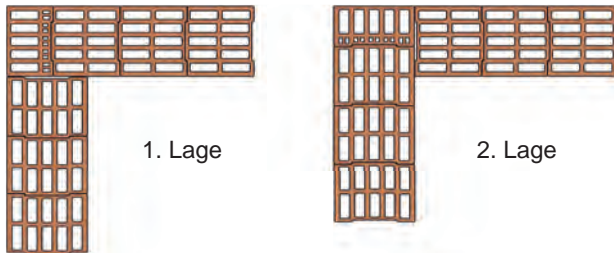
AUSFÜHRUNG DES REFERENZGEBÄUDES

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 1. 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 W/(m² · K)
1.2	Außenwand gegen Erdreich, Bodenplatte, Wände und Decken zu unbeheizten Räumen	Wärmedurchgangskoeffizient	U = 0,35 W/(m² · K)
1.3	Dach, oberste Geschossdecke, Wände zu Abseiten	Wärmedurchgangskoeffizient	U = 0,20 W/(m² · K)
1.4	Fenster, Fenstertüren	Wärmedurchgangskoeffizient	U _w = 1,3 W/(m² · K)
		Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung	g _f = 0,60
1.5	Dachflächenfenster	Wärmedurchgangskoeffizient	U _w = 1,4 W/(m² · K)
		Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung	g _f = 0,60
1.6	Lichtkuppeln	Wärmedurchgangskoeffizient	U _w = 2,7 W/(m² · K)
		Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung	g = 0,64
1.7	Außentüren	Wärmedurchgangskoeffizient	U = 1,8 W/(m² · K)
2.0	Bauteile nach den Zeilen 1.1 bis 1.7	Wärmebrückenzuschlag	Δ U _{WB} = 0,05 W/(m² · 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	<ul style="list-style-type: none">Wärmeerzeugung durch Brennwertkessel (verbessert), Heizöl EL, Aufstellung:<ul style="list-style-type: none">für Gebäude bis zu 500 m² Gebäudenutzfläche innerhalb der thermischen Hüllefür Gebäude mit mehr als 500 m² Gebäudenutzfläche außerhalb der thermischen HülleAuslegungstemperatur 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 abgeglichenWärmeübergabe mit freien statischen Heizflächen, Anordnung an normaler Außenwand, Thermostatventile mit Proportionalbereich 1 K	
		<ul style="list-style-type: none">zentrale Warmwasserbereitunggemeinsame Wärmebereitung mit Heizungsanlage nach Zeile 5Solaranlage 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<ul style="list-style-type: none">kleine Solaranlage bei A_N ≤ 500 m² (bivalenter Solarspeicher)große Solaranlage bei A_N > 500 m²Verteilsystem 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 geregeltem DC-Ventilator	

DETAILS

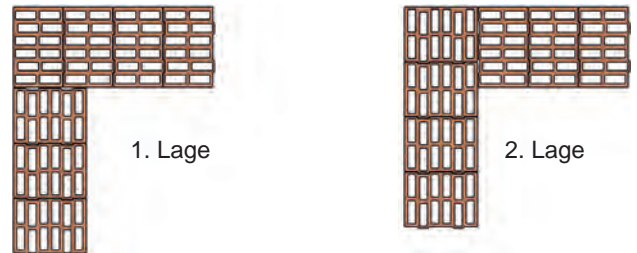
VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 30 CM

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



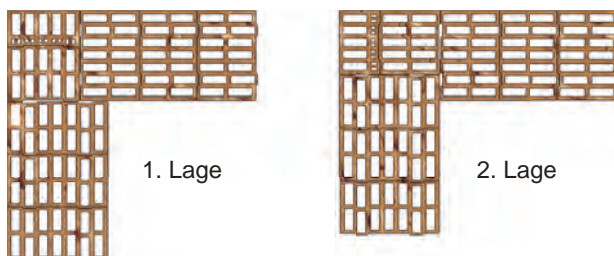
VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 36,5 CM

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

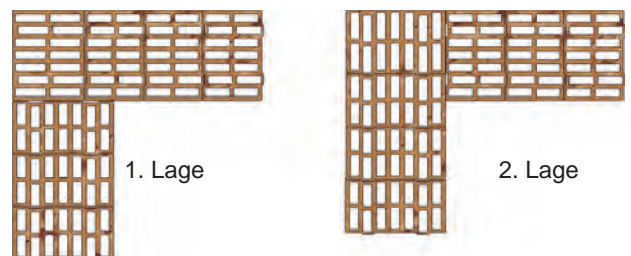


VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 42,5 CM

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



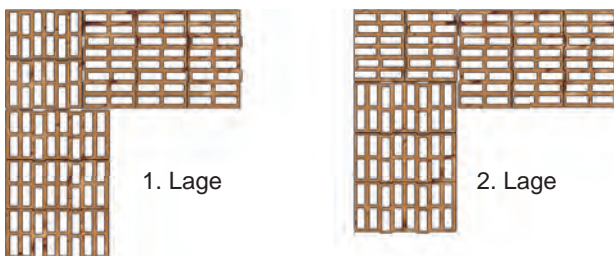
1. Anfangsziegel l = 30,0 x 42,5 cm
2. Außenwandziegel d = 42,5 cm



VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 49 CM

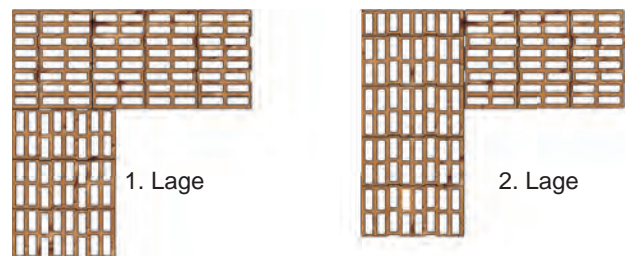
Variante A

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



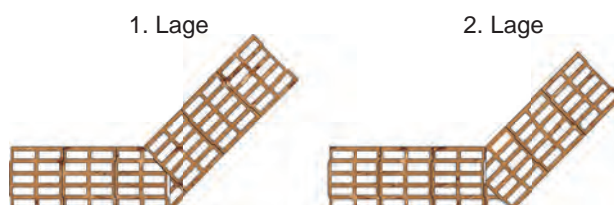
Variante B

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

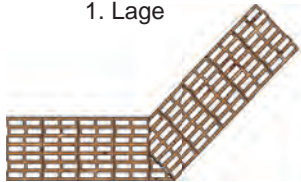


DETAILS

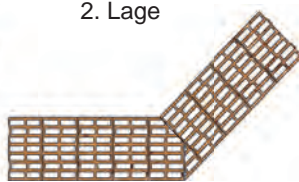
ECKAUSBILDUNG 45° / 135° WANDSTÄRKE 42,5 CM

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

1. Lage



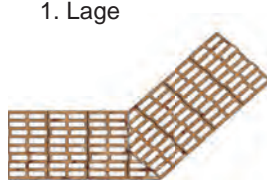
2. Lage



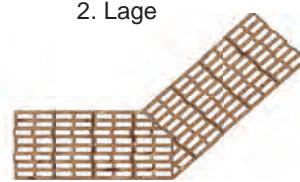
ECKAUSBILDUNG 45° / 135° WANDSTÄRKE 49 CM

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

1. Lage

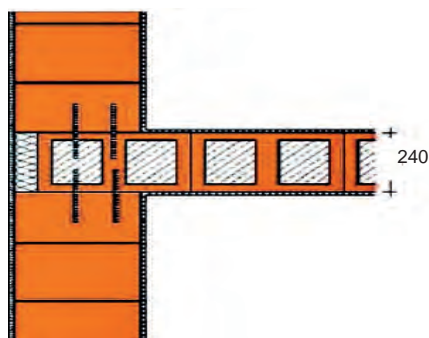


2. Lage



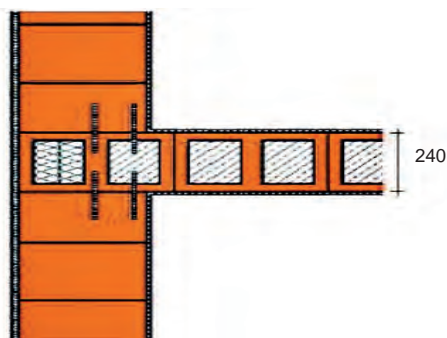
VERLEGEANLEITUNG FÜR MAUERSTÄRKE 42,5 CM

Durchbindung einer Füllziegelwand mit Stirndämmung



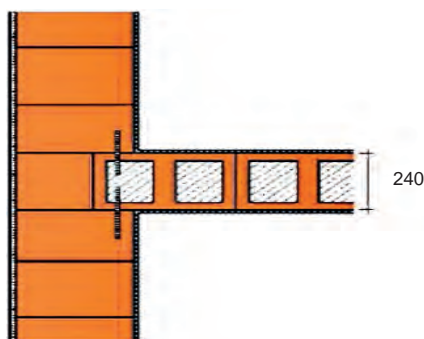
K_{Ff} zwischen 8 - 11 dB

Vollständige Durchbindung einer in der ersten Kammer gedämmten Füllziegelwand



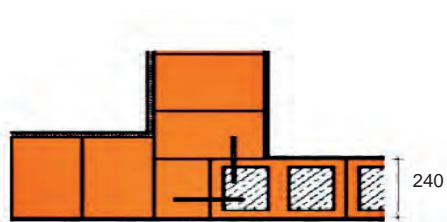
K_{Ff} zwischen 9 - 12 dB

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 €



Palettengebühr 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. Steinwollreste 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.



§ 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 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 berechnen, 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 Vorliefern 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.

ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

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 rechtsverbindlichen 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.

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 Nachbesserung 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.

§ 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 Fakturrentwert 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 Anteilswerts 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.

ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

3. Der Vorbestandskäufer 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 Vorbestandskäufer verpflichtet die Drittschuldner von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu verschaffen.

Der Vorbestandskäufer 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 Vorbestandskäufers 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 Vorbestandsgutes, 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 als dann 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 01.01.2026

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**