

# PREISLISTE 2024

## NORD

WS075

# SILVACOR

$f_k$  6,5



**HÖRL+**  
**HARTMANN**

# PREISLISTE NORD

## GESCHÄFTSFÜHRUNG UND VERTRIEB

### GESCHÄFTSLEITUNG



**Michael Hörl**  
Techn. Betriebswirt (IHK)  
T. 08131 555-0  
F. 08131 555-1199  
info@  
hoerl-hartmann.de



**Matthias Hörl**  
Betriebswirt (FH)  
T. 08131 555-0  
F. 08131 555-1199  
info@  
hoerl-hartmann.de

### VERKAUFS- UND SYSTEMBERATUNG



**Michael Kobl**  
Vertriebsleiter  
T. 08131 555-1601  
F. 08131 555-1651  
M. 0175 7248816  
michael.kobl@  
hoerl-hartmann.de



**Roscoe Baptist**  
Dipl.-Ing. (FH)  
Regionalvertriebsleiter  
T. 06182 9506-14  
F. 06182 9506-20  
M. 0151 52556170  
roscoe.baptist@  
hoerl-hartmann.de

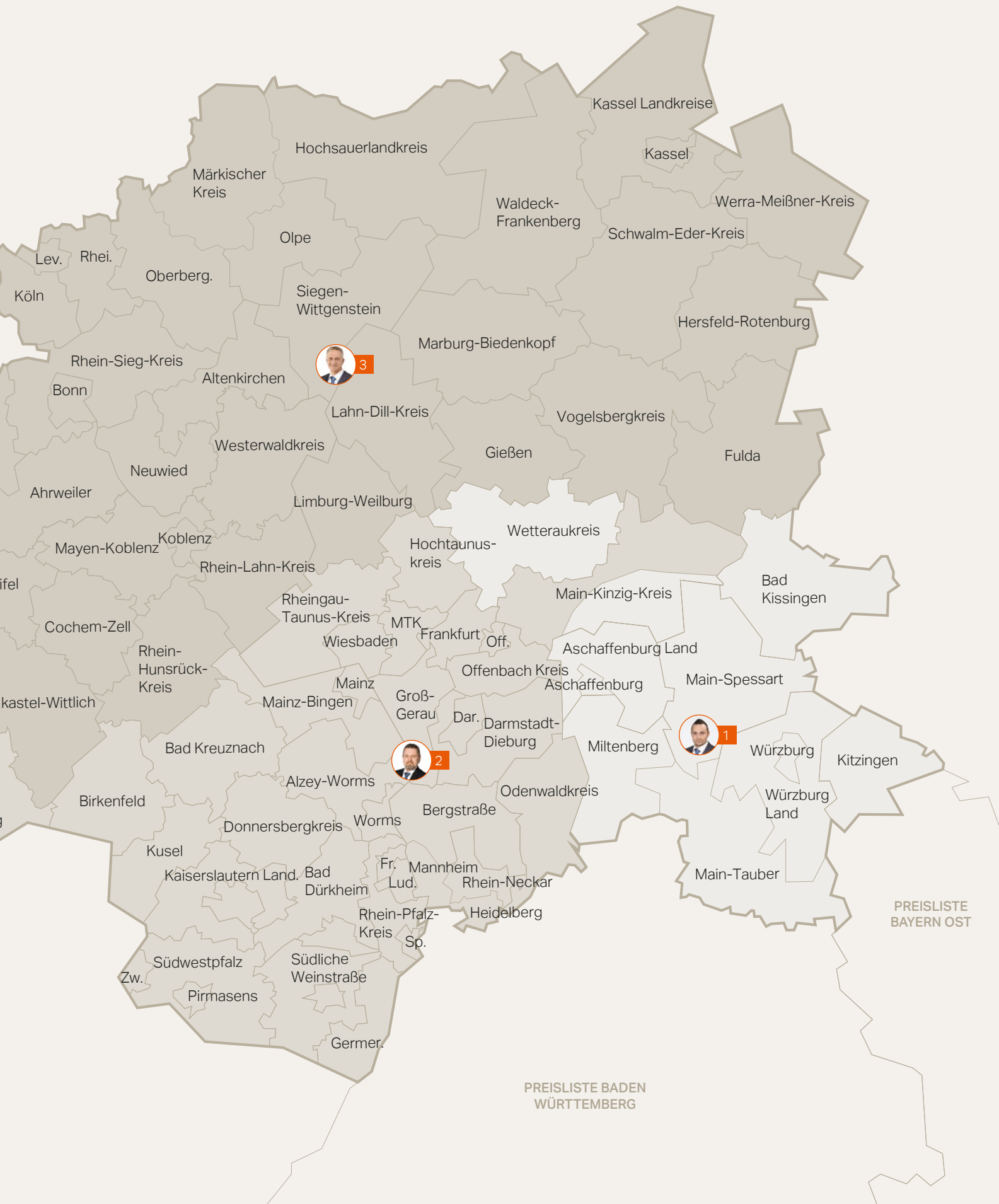


**Mirko Hebel**  
T. 08131 555-1614  
F. 08131 555-1664  
M. 0171 1433526  
mirko.hebel@  
hoerl-hartmann.de



**Stefan Kiehl**  
T. 08131 555-1615  
F. 08131 555-1665  
M. 0151 17062884  
stefan.kiehl@  
hoerl-hartmann.de





# PREISLISTE NORD

## TECHNISCHE BAUBERATUNG

### TECHNISCHE PROJEKTBERATUNG INNENDIENST



#### Thomas Dörflinger

Dipl.-Ing. (FH)

T. 08131 555-1701  
F. 08131 555-1751  
M. 0171 3672838

thomas.doerflinger@  
hoerl-hartmann.de



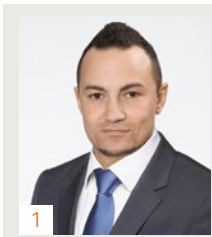
#### Christian Kreppold

staatl. geprüfter Bautechniker,  
Energieberater

T. 08131 555-1702  
F. 08131 555-1799

christian.kreppold@  
hoerl-hartmann.de

### TECHNISCHE BERATUNG



#### Roscoe Baptist

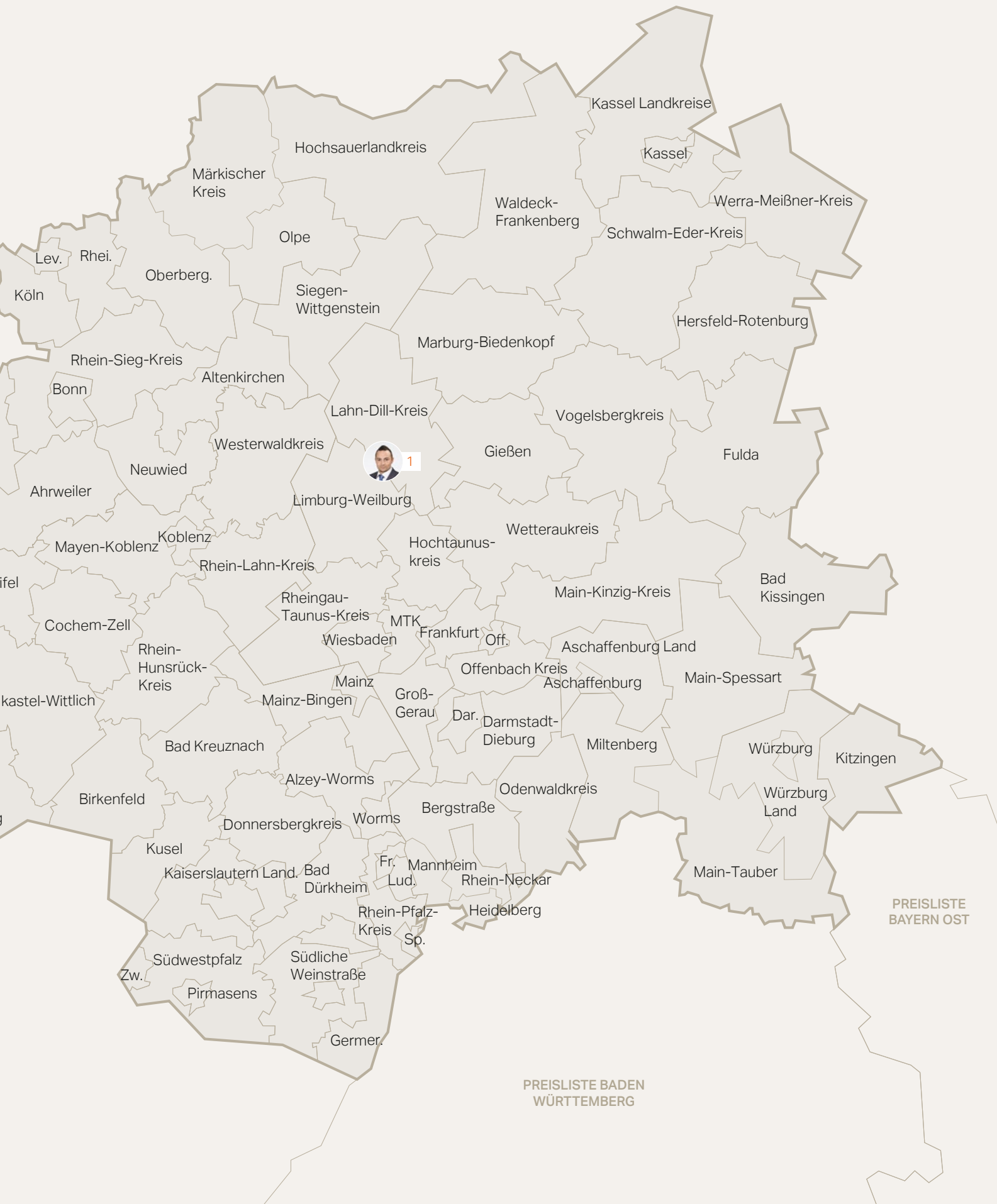
Dipl.-Ing. (FH)

Regionalvertriebsleiter

T. 06182 9506-14  
F. 06182 9506-20  
M. 0151 52556170

roscoe.baptist@  
hoerl-hartmann.de





# PREISLISTE NORD

## DISPOSITION

### ZIEGELWERK HAINBURG

---

**Andreas Fiebich**

T. 06182 9506-11  
F. 06182 9506-20

andreas.fiebich@  
hoerl-hartmann.de

**Jens Trageser**

T. 06182 9506-22  
F. 06182 9506-20

jens.trageser@  
hoerl-hartmann.de

### BESTELLUNGEN PER E-MAIL

---

[bestellung-hainburg@hoerl-hartmann.de](mailto:bestellung-hainburg@hoerl-hartmann.de)

### BÜRO- UND VERLADEZEITEN

---

#### HAINBURG

**Bürozeiten**

Montag bis Donnerstag 6.00 Uhr - 17.00 Uhr  
Freitag 6.00 Uhr - 16.00 Uhr

**Verladezeiten**

Montag bis Freitag 6.00 Uhr - 17.30 Uhr  
Samstag 6.00 Uhr - 09.30 Uhr

### ANFAHRTSBESCHREIBUNG

---

**Aus Richtung Frankfurt:**

A3 Richtung Würzburg, Ausfahrt Hanau. In Richtung Hanau nach ca. 350 m rechts nach Hainburg. Nach dem Ortsschild Hainstadt sind es noch ca. 250 m zum Ziegelwerk Wenzel.

**Aus Richtung Würzburg:**

A3 Richtung Frankfurter Kreuz, Ausfahrt Hanau (unmittelbar nach der Raststätte Weiskirchen). In Richtung Hanau nach ca. 350 m rechts nach Hainburg. Nach dem Ortsschild Hainstadt sind es noch ca. 250 m zum Ziegelwerk Wenzel.

**Aus Richtung Dortmund (A45) / Fulda (A66):**

A45 bis Hanauer Kreuz. Abfahrt auf B43a/B45 (Autobahnzubringer zur A3 über Hanau-Hafen). Abfahrt Hainburg. Nach dem Ortsschild Hainstadt sind es noch ca. 250 m zum Ziegelwerk Wenzel.

# HÖRL+HARTMANN

## UNSERE ZIEGELWERKE.

Für zwei Drittel aller neu entstehenden Wohn- und Bürogebäude ist die massive Ziegelbauweise erste Wahl. Hörl+Hartmann ist Ihr kompetenter Partner vor Ort – von der ersten Beratung über die zuverlässige Baustoffanlieferung bis hin zur Baubegleitung.



### ZIEGELWERK DACHAU

**Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Pellheimer Straße 17  
85221 Dachau

T. 08131 555-0  
F. 08131 555-1299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK GERSTHOFEN

**Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Ziegeleistraße 24  
86368 Gersthofen

T. 0821 4789-0  
F. 0821 4789-2299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK KLOSTERBEUREN

**Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Ziegeleistraße 12  
87727 Babenhausen

T. 08333 9222-0  
F. 08333 9222-3299

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK DEISENDORF

**Ziegelwerk Deisendorf GmbH**

Ziegeleistraße 20  
88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 94879-0  
F. 07551 94879-29

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM

**Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Erligheimer Str. 45  
74357 Bönningheim

T. 07143 8744-0  
F. 07143 8744-50

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### ZIEGELWERK HAINBURG

**Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Offenbacher Landstraße 105  
63512 Hainburg

T. 06182 9506-0  
F. 06182 9506-20

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### WERK WELDEN

**DIHA GmbH**

Haldenloh B 1a  
86465 Welden

T. 08293 96500-0  
F. 08293 96500-20

service@diha.de  
www.diha.de



### SYSTEMWANDWERK WEST

**Redbloc West Ziegelfertigteil GmbH**

Krúzastraße  
6912 Hörbranz / Österreich

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de



### SYSTEMWANDWERK NORD

**Redbloc Nord Ziegelfertigteil GmbH**

Attergastrasse 117a  
4880 St. Georgen im Attergau / Österreich

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de

# NACHHALTIG BAUEN WAS GILT ES ZU BEACHTEN?

## Was macht eine nachhaltige Bauweise aus?

Schaut man sich die Faktoren für eine nachhaltige Bauweise genauer an, so wird deutlich, dass Ziegelsteine von Hörl+Hartmann bei allen Kriterien punkten können. Ziegel an sich überzeugen schon aufgrund ihrer langen Lebensdauer, des geringen Instandhaltungsaufwands, der nicht vorhandenen Schadstoffbelastung und der hervorragenden Recyclingfähigkeit in puncto Nachhaltigkeit. Durch den umweltschonenden Abbau, den geringen Transportaufwand sowie unsere Maßnahmen zur CO<sub>2</sub>-Einsparung durch die Erzeugung von grüner Energie mit eigenen Windkraft- und Solaranlagen oder die Substitution von fossilen Brennstoffen mit einem aus Abfallstoffen dezentral hergestellten wasserstoffhaltigen Synthesegas setzen wir neue Maßstäbe. Unser Engagement im Bereich Nachhaltigkeit und die gelebte Kreislaufwirtschaft zeichnen uns seit jeher aus. Und weil wir stets nach neuen Lösungen suchen, um uns weiter zu verbessern, gehören wir nachweislich zu den umweltfreundlichsten und nachhaltigsten Baustoffherstellern in Deutschland.

## Nachhaltigkeit fest verankert

Unser Nachhaltigkeitsanspruch ist auch in unserer Marke fest verankert. So ist die Beständigkeit einer unserer Kernwerte – er bedeutet für uns, Lebensräume zu schaffen und für zukünftige Generationen zu erhalten. Und das gilt nicht nur für ein Zuhause, das aus unseren Ziegelsteinen gebaut ist.

**HERKUNFT UND GEWINNUNG DER ROHSTOFFE:** ERNEUERBAR ODER ENDLICH? ENERGIEAUFWAND FÜR DEN ABBAU? UMWELTSCHÄDEN?

ENERGIEAUFWAND, **UMWELTBELASTUNG** UND EINSATZ VON PROBLEMATISCHEN HILFSSTOFFEN BEI DER HERSTELLUNG?

**TRANSPORTAUFWAND** – SOWOHL FÜR ROHSTOFFE ALS AUCH FÜR DEN FERTIGEN BAUSTOFF ZUR BAUSTELLE

**LEBENSDAUER** UND WARTUNGSAUFWAND

**UMWELTVERTRÄGLICHKEIT** POTENZIELLE SCHADSTOFFBELASTUNGEN UND **CO<sub>2</sub>-BILANZ** ÜBER DEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS

**ENERGIEBILANZ:** HERSTELLUNGSAUFWAND VS. ENERGETISCHE KENNWERTE DES FERTIGEN BAUMATERIALS (BSPW. WÄRMEDÄMMWIRKUNG)

**RECYCLINGFÄHIGKEIT** BZW. ENTSORGUNG





# INHALT

SILVACOR		
	11	W07 / W SILVACOR Anfänger / W075
	12	WS09 / WS SILVACOR Anfänger / HAZ
	12	Sockelziegel
CORISO		
	15	W065 / W07 / W CORISO Anfänger
	16	WS075 / WS08 / WS08 PLUS / WS09 PLUS
	17	WS CORISO Anfänger / Sockelziegel
	17	Anlegeziegel
	18	HAZ
PLANZIEGEL		
	21	Außenwände
	23	Schallschutzwände
	24	Innenwand
BLOCKZIEGEL		
	26	Innenwand
	27	Ergänzungsprodukte
	28	Zubehör
SYSTEM- UND FERTIGTEILE		
	31	Deckenrandelement "DRE" / ESM® FAS
	32	ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem
	33	Vorgefertigte Aussen- und Innen Ecken
	34	Deckenrandschalung Deckengleicher Sturz
	35	ESM®-Ringanker Schalungsset
	36	ESM®-Stützen-Dämmschalung "Stein Basic"
	38	ESM®-Stützen-Dämmschalung "Säule F90"
	39	ESM®-Pfetten-Dämmsystem
	40	ESM®-Fensterbefestigung Plus "Brüstung"
	41	ESM®-Fensterbefestigung Plus "Laibung"
	42	Ziegel-Stürze / Ziegel-Wärmedämmstürze
	44	Ziegel-Rundbogen-Stürze
	45	Ziegel-Segmentbogen-Stürze
ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN		
	46	Gerade und Eckausführung (massiv)
	48	ESM® neoRoll® Rollladenkasten (effizient)
	50	Zubehör
ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN		
	47	Gerade und Eckausführung (massiv)
	49	ESM® neoStore® Jalousiekasten (effizient)
ZIEGEL-EINHÄNGEDECKEN / ZIEGEL-BLENDEN NACH DIN 18515		
	51	Ziegel-Einhängedecken
	52	Ziegel-Blenden nach DIN 18515
VORSCHAU 2024		
	54	ESM® Lüftungssystem neoAIR®
	58	Ziegel Systemwände
TECHNISCHE DATEN		
	60	Technischer Steckbrief – Planziegel
	61	U-Werte Tabelle – Außenwandziegel
VERARBEITUNG		
	62	MAXIT® Mörtelpad
	63	Putzempfehlung für Ziegelmauerwerk
	64	Anlegen von Eckverbänden
SONSTIGES		
	66	Detail-Zeichnungen
	70	Fracht
	71	AGB´s



**WANDSTÄRKEN:**

36,5 = U-WERT 0,18\* W/M<sup>2</sup>K

42,5 = U-WERT 0,16\* W/M<sup>2</sup>K

49,0 = U-WERT 0,14\* W/M<sup>2</sup>K

# SILVACOR

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:  
ÖKOLOGIE PUR

Der Wohlfühlziegel mit Dämmstofffüllung  
aus sortenreinen Nadelholzfäsern. Für  
ökologisches und nachhaltiges Bauen  
und ein gesundes Raumklima!

\* Unipor W07 SILVACOR

# SILVACOR

## FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

### W07 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(mK)]	0,07	Zulassung	Z-17.1-1162
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,60	Artikelgruppe	39
Druckfestigkeitsklasse	6 / 8*	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,2 / 2,6*	nach DIN 4149	0+1+2+3

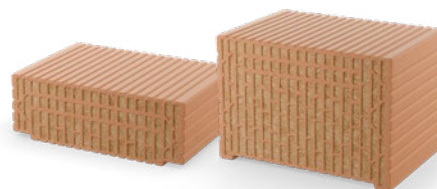





Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
21537*	49,0	247 x 490 x 249	16	11.260,00	180,16	359,00	5,74	33	16	520 / 695*	30 / 40*	1,88 / 2,50*
21535*	42,5	247 x 425 x 249	14	9.805,00	156,88	359,00	5,74	38	16	450 / 600*	30 / 40*	1,88 / 2,50*
21536*	36,5	247 x 365 x 249	12	8.490,00	135,84	274,00	4,38	44	16	510 / 680*	40 / 60*	2,50 / 3,75*

\* Druckfestigkeitsklasse 8 auf Anfrage.

### W SILVACOR ANFÄNGER Systemprodukt

Artikelgruppe	39
---------------	----



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
21585	49,0 Anfänger	247 x 490 x 249	16	11.305,00	180,88	359,00	5,74	33	16	540	30	1,88
21521	49,0 Halbanfänger 	128 x 490 x 249	8	5.925,00	189,60	224,00	7,17	64	32	550	60	1,88
21590	36,5 - Anfänger 	247 x 365 x 249	12	8.535,00	136,56	274,00	4,38	44	16	510	40	2,50
21520	36,5 - Halbanfänger 	128 x 365 x 249	12	4.485,00	143,52	172,00	5,50	88	32	530	80	2,50
21526	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	5.610,00	123,42	191,00	4,20	73	22	470	60	2,73

### WS075 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(mK)]	0,075	Zulassung	Z-17.21-1282
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,75	Artikelgruppe	28
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	6,5	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22637	49,0	247 x 490 x 249	16	14.080,00	225,28	374,00	5,98	33	16	690	30	1,88
22635	42,5	247 x 425 x 249	14	12.240,00	195,84	374,00	5,98	38	16	600	30	1,88
22636	36,5	247 x 365 x 249	12	10.625,00	170,00	274,00	4,38	44	16	685	40	2,50

# SILVACOR

## FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

### WS09 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,09	Zulassung	Z-17.21-1237
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,85	Artikelgruppe	36
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,0	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22035	42,5	247 x 425 x 249	14	11.045,00	176,72	374,00	5,98	38	16	660	30	1,88
22036	36,5	247 x 365 x 249	12	9.540,00	152,64	274,00	4,38	44	16	750	40	2,50
22030	30,0 für Eckverband 42,5	247 x 300 x 249	10	7.710,00	123,36	239,00	3,82	53	16	700	45	2,81

### WS SILVACOR ANFÄNGER Systemprodukt

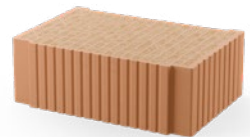
Artikelgruppe	28
---------------	----



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22080	42,5 Anfänger	 247 x 425 x 249	14	13.855,00	221,68	374,00	5,98	38	16	660	30	1,88
22024	42,5 Halbanfänger	 128 x 425 x 249	7	7.115,00	227,68	196,00	6,27	76	32	680	60	1,88
22090	36,5 Anfänger	 247 x 365 x 249	12	9.545,00	152,72	274,00	4,38	44	16	750	40	2,50
22020	36,5 Halbanfänger	 128 x 365 x 249	6	5.100,00	163,20	172,00	5,50	88	32	780	80	2,50
22026	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	6.385,00	140,47	202,00	4,44	73	22	680	60	2,73

### SILVACOR HAZ Systemprodukt

Artikelgruppe	47
---------------	----



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m / Pal.
22018	42,5 h=12,4	247 x 425 x 124	SF	10.240,00		202,00		77	4	520	60	15
22019	36,5 h=12,4	247 x 365 x 124	SF	8.770,00		147,00		89	4	600	80	20

### SILVACOR Sockelziegel Systemprodukt

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,85	Artikelgruppe	47
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,0	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m / Pal.
22057	Sockelziegel	247 x 240 x 249	SF	5.210,00		229,00		67	4	760	60	15

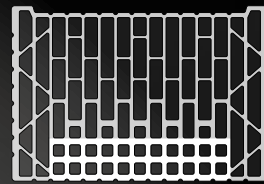
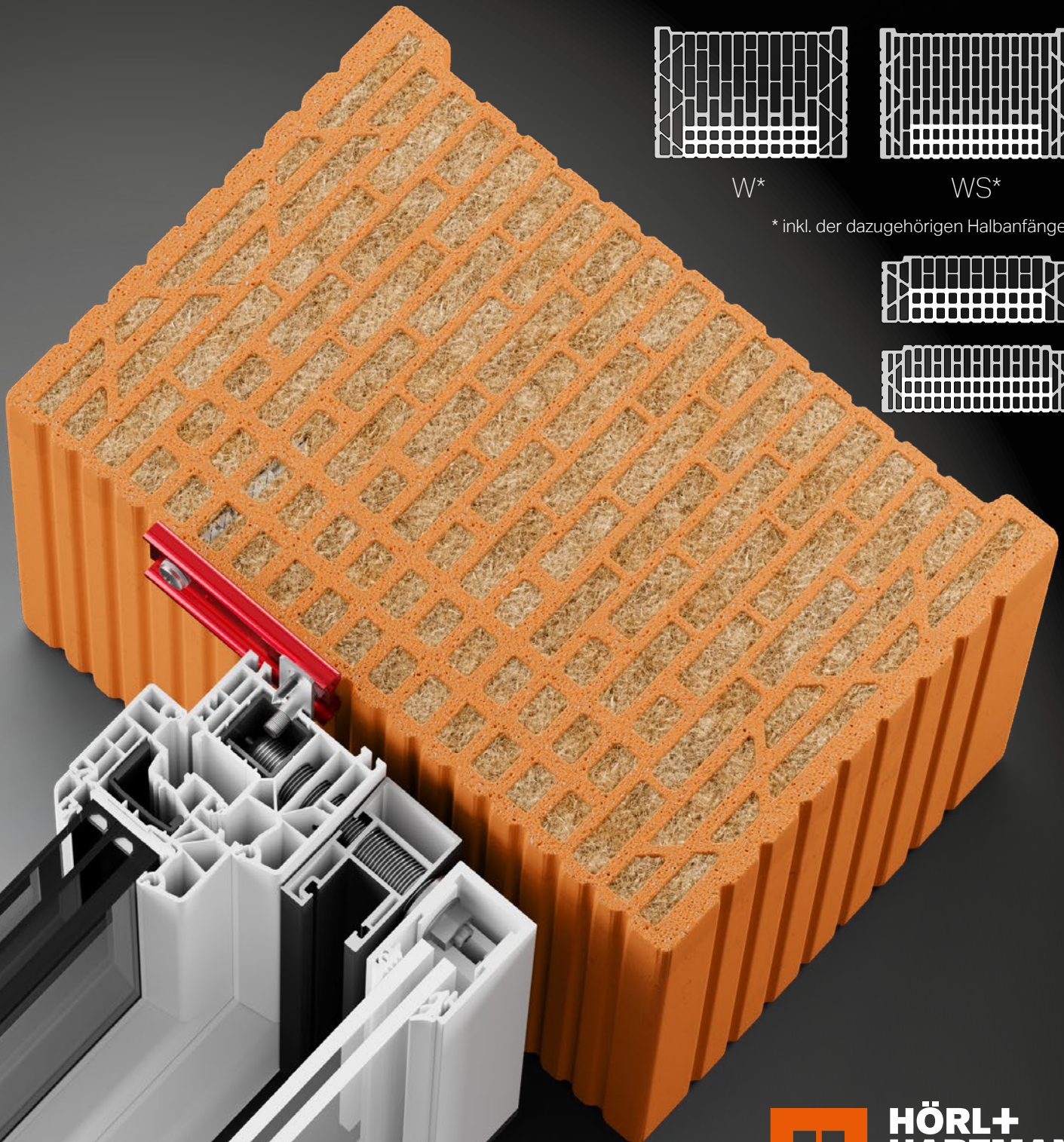
 = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstreifen)

In allen Preisen für SILVACOR ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

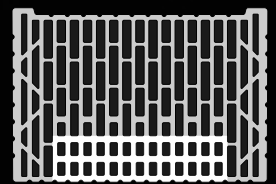
SYSTEMPRODUKT

DIE WIRTSCHAFTLICHSTE LÖSUNG BEI DER  
BEFESTIGUNG VON FENSTERN UND TÜREN

# VERSTÄRKTER **L** AIBUNGSZIEGEL

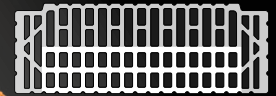
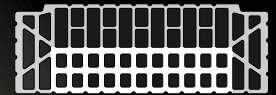


W\*



WS\*

\* inkl. der dazugehörigen Halbanfänger



# CORISO

ZIEGEL MIT MINERAL-  
FÜLLUNG = 100 % NATUR

Der Innovationsziegel mit rein mineralischer  
Dämmstofffüllung, hergestellt aus Basalt-  
gestein.

# CORISO

## FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

### W065 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(mK)]	0,065	Zulassung	Z-17.1-1171
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,60	Artikelgruppe	27
Druckfestigkeitsklasse	6	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	1,9	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
21635*	42,5	247 x 425 x 249	14	9.970,00	159,52	359,00	5,74	38	16	430	30	1,88
21636*	36,5	247 x 365 x 249	12	8.560,00	136,96	274,00	4,38	44	16	490	40	2,50

### W07 CORISO

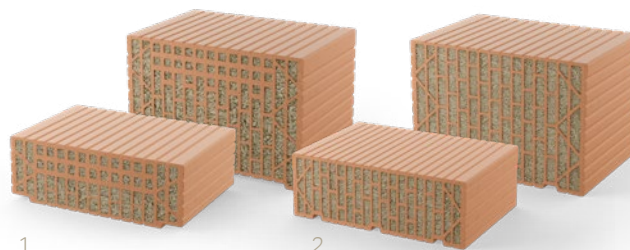
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ [W/(mK)]	0,07	Zulassung	Z-17.1-1056
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,65	Artikelgruppe	48
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,6	nach DIN 4149	0+1+2+3








Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22737	49,0	247 x 490 x 249	16	10.400,00	166,40	359,00	5,74	33	16	800	40	2,50
22735	42,5	247 x 425 x 249	14	9.050,00	144,80	359,00	5,74	38	16	710	40	2,50
22736	36,5	247 x 365 x 249	12	7.845,00	125,52	274,00	4,38	44	16	900	60	3,75

### W CORISO ANFÄNGER Systemprodukt

Produktgruppe	48
---------------	----



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22785 <sup>2</sup>	49,0 Anfänger	247 x 490 x 249	16	10.455,00	167,28	359,00	5,74	33	16	840	40	2,50
22721 <sup>2</sup>	49,0 Halbanfänger	128 x 490 x 249	8	5.245,00	167,84	224,00	7,17	64	32	650	64	2,00
16980 <sup>1</sup>	42,5 – Anfänger	 247 x 425 x 249	14	9.775,00	156,40	359,00	5,74	38	16	530	30	1,88
16924 <sup>1</sup>	42,5 – Halbanfänger	 128 x 425 x 249	7	4.895,00	156,64	224,00	7,17	74	32	530	60	1,88
16990 <sup>1</sup>	36,5 – Anfänger	 247 x 365 x 249	12	7.895,00	126,32	274,00	4,38	44	16	600	40	2,50
16920 <sup>1</sup>	36,5 – Halbanfänger	 128 x 365 x 249	6	3.995,00	127,84	172,00	5,50	88	32	610	80	2,50
22790 <sup>2</sup>	36,5 Anfänger	247 x 365 x 249	12	7.895,00	126,32	274,00	4,38	44	16	940	60	3,75
22720 <sup>2</sup>	36,5 Halbanfänger	128 x 365 x 249	6	3.995,00	127,84	172,00	5,50	88	32	715	96	3,00
16930 <sup>1</sup>	30,0 - für Eckverband	 247 x 300 x 249	10	6.830,00	109,28	229,00	3,66	53	16	600	45	2,81
16926 <sup>1</sup>	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	4.500,00	99,00	219,00	4,82	73	22	590	60	2,73
22726 <sup>2</sup>	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	4.500,00	99,00	219,00	4,82	73	22	700	75	3,41

<sup>1</sup> Einfachverzahnung <sup>2</sup> Dreifachverzahnung \* Nur auf Bestellung

 = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

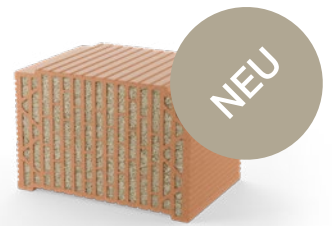
In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

# CORISO

## FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

### WS075 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,075	Zulassung	Z-17.21-1289
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,75	Artikelgruppe	17
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	6,5	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22837	49,0	247 x 490 x 249	16	13.940,00	223,04	374,00	5,98	33	16	640	30	1,88
22835	42,5	247 x 425 x 249	14	12.120,00	193,92	374,00	5,98	38	16	560	30	1,88
22836	36,5	247 x 365 x 249	12	10.520,00	168,32	274,00	4,38	44	16	630	40	2,50

### WS08 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,08	Zulassung	Z-17.1-1114
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,70	Artikelgruppe	23
Druckfestigkeitsklasse	10	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	3,4	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
20837	49,0	247 x 490 x 249	16	10.835,00	173,36	359,00	5,74	33	16	840	40	2,50
20835	42,5	247 x 425 x 249	14	9.425,00	150,80	359,00	5,74	38	16	735	40	2,50
20836	36,5	247 x 365 x 249	12	8.150,00	130,40	274,00	4,38	44	16	940	60	3,75
20830	30,0	247 x 300 x 249	10	6.635,00	106,16	229,00	3,66	53	16	775	60	3,75

### WS08 CORISO PLUS

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,08	Zulassung	Z-17.21-1262
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,85	Artikelgruppe	23
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,8	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
21835	42,5	247 x 425 x 249	14	9.705,00	155,28	359,00	5,74	38	16	885	40	2,50
21836	36,5	247 x 365 x 249	12	8.395,00	134,32	274,00	4,38	44	16	1.140	60	3,75
21830	30,0	247 x 300 x 249	10	6.835,00	109,36	229,00	3,66	53	16	940	60	3,75

### WS09 CORISO PLUS

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,09	Zulassung	Z-17.21-1253
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,80	Artikelgruppe	23
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,9	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22135	42,5	247 x 425 x 249	14	9.065,00	145,04	411,00	6,58	38	16	840	40	2,50
22136	36,5	247 x 365 x 249	12	7.840,00	125,44	274,00	4,38	44	16	1065	60	3,75
22130	30,0	247 x 300 x 249	10	6.390,00	102,24	229,00	3,66	53	16	880	60	3,75

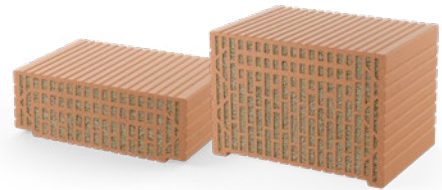








# CORISO

## FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

### WS CORISO ANFÄNGER Systemprodukt

Produktgruppe 23



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
22180	42,5 – Anfänger 	247 x 425 x 249	14	9.775,00	156,40	359,00	5,74	38	16	630	30	1,88
22124	42,5 – Halbanfänger 	128 x 425 x 249	7	4.895,00	156,64	224,00	7,17	74	32	650	60	1,88
22190	36,5 – Anfänger 	247 x 365 x 249	12	7.895,00	126,32	274,00	4,38	44	16	710	40	2,50
22120	36,5 – Halbanfänger 	128 x 365 x 249	6	3.995,00	127,84	172,00	5,50	88	32	730	80	2,50
20890 <sup>2</sup>	36,5 – Anfänger	247 x 365 x 249	12	7.895,00	126,32	274,00	4,38	44	16	945	60	3,75
20820 <sup>2</sup>	36,5 – Halbanfänger	128 x 365 x 249	6	3.995,00	127,84	172,00	5,50	88	32	670	96	3,00
22170	30,0 – Anfänger 	247 x 300 x 249	10	6.830,00	109,28	229,00	3,66	53	16	660	45	2,81
22122	30,0 – Halbanfänger 	128 x 300 x 249	5	3.010,00	96,32	115,00	3,68	106	32	680	90	2,81
22126	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	4.500,00	99,00	219,00	4,82	73	22	650	60	2,73

<sup>2</sup> Dreifachverzahnung

### CORISO Sockelziegel für Außenwände 36,5 cm

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,80	Artikelgruppe	47
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f <sub>k</sub> [MN/m <sup>2</sup> ]	5,9	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m		St./ Pal.	m/ Pal.
22157	Sockelziegel	247 x 240 x 249	SF	4.300,00	17,20	229,00	0,92	67	4	710	60	15,00

### CORISO Anlegeziegel Systemprodukt

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,2	Artikelgruppe	47
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20*	zul. Erdbebenzonen	
		nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m		St./ Pal.	m/ Pal.
20733	24,0	372 x 240 x 249	12	7.930,00		313,00		44	2,7	1.030	48	17,8
20769*	20,0	497 x 200 x 249	14	8.785,00		374,00		40	2,7	1.135	40	14,8
20732	17,5	497 x 175 x 249	12,2	7.840,00		374,00		46	2,0	825	40	20,0
20727	11,5	497 x 115 x 249	8	5.450,00		235,00		70	2,0	860	64	32,0

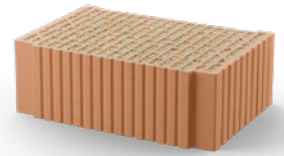
 = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

# CORISO

## FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

### CORISO HAZ Systemprodukt



Artikelgruppe 47

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m		St./ Pal.	m/ Pal.
22110	42,5 h=22,4	247 x 425 x 224	SF	9.790,00	39,16	393,00	1,57	42	4	570	30	7,50
22112	42,5 h=19,9	247 x 425 x 199	SF	9.415,00	37,66	393,00	1,57	54	4	445	30	7,50
22114	42,5 h=17,4	247 x 425 x 174	SF	9.060,00	36,24	393,00	1,57	48	4	505	30	7,50
22116	42,5 h=14,9	247 x 425 x 149	SF	8.710,00	34,84	393,00	1,57	64	4	385	30	7,50
22118	42,5 h=12,4	247 x 425 x 124	SF	6.420,00	25,68	196,00	0,78	77	4	630	60	15,00
22111	36,5 h=22,4	247 x 365 x 224	SF	8.425,00	33,70	294,00	1,18	49	4	650	40	10,00
22113	36,5 h=19,9	247 x 365 x 199	SF	8.095,00	32,38	294,00	1,18	55	4	575	40	10,00
22115	36,5 h=17,4	247 x 365 x 174	SF	7.780,00	31,12	294,00	1,18	63	4	505	40	10,00
22117	36,5 h=14,9	247 x 365 x 149	SF	7.425,00	29,70	294,00	1,18	74	4	440	40	10,00
22119	36,5 h=12,4	247 x 365 x 124	SF	5.515,00	22,06	147,00	0,59	89	4	715	80	20,00
22108	30,0 h=12,4	247 x 300 x 124	SF	5.315,00	21,26	115,00	0,46	108	4	950	120	30,00

# EINFACH CLEVER UNSERE „HAZ“ UNIPOR CORISO HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL



12,4 cm

14,9 cm

17,4 cm

19,9 cm

22,4 cm

Raumhöhe und Fensterbrüstung nach Maß ohne Schneiden

Wandstärke 36,5 cm und 42,5 cm

CORISO HAZ

**Ihre Vorteile:**

- häufig notwendige Sägearbeiten entfallen
- schneller Baufortschritt
- kein Verschnitt

**Rohdichteklasse** [kg/dm<sup>3</sup>]

0,80

**Druckfestigkeitsklasse**

12

**Grundwert der zul. Druckspannung**  $f_k$  [MN/m<sup>2</sup>]

5,9

Rohbau-Raumhöhe in cm (am höchsten Punkt)	Anlegesicht in cm	Ziegelreihen je 25 cm		vorletzte Ziegelreihe mit HAZ in cm	Oberste Ziegelreihe mit HAZ in cm
		Anzahl	Höhe in cm		
249,5	2,0	9,0	225,0		22,5
*252,0	2,0	10,0	250,0		
254,5	2,0	9,0	225,0	15,0	12,5
257,0	2,0	9,0	225,0	17,5	12,5
259,5	2,0	9,0	225,0	20,0	12,5
262,0	2,0	9,0	225,0	22,5	12,5
*264,5	2,0	10,0	250,0		12,5
267,0	2,0	10,0	250,0		15,0
269,5	2,0	10,0	250,0		17,5
272,0	2,0	10,0	250,0		20,0
274,5	2,0	10,0	250,0		22,5
*277,0	2,0	11,0	275,0		
279,5	2,0	10,0	250,0	15,0	12,5
282,0	2,0	10,0	250,0	17,5	12,5
284,5	2,0	10,0	250,0	20,0	12,5
287,0	2,0	10,0	250,0	22,5	12,5
*289,5	2,0	11,0	275,0		12,5
292,0	2,0	11,0	275,0		15,0
294,5	2,0	11,0	275,0		17,5
297,0	2,0	11,0	275,0		20,0
299,5	2,0	11,0	275,0		22,5

\* Empfohlenes Rastermaß

Zwischenhöhen durch Variieren der Anlegesicht erreichbar.

**Anlegesicht 1 bis 3 cm bestehend aus:**

Anlegemörtel oder MG III

Trennlage aus Dachpappe (z. B. R500)

Ggf. deckelnder Dünnbettmörtel

# PLAN- UND BLOCKZIEGEL

TRADITION MIT HERZBLUT –  
QUALITÄT AUS DER REGION

Der traditionelle Mauerziegel ist ein reines  
Naturprodukt aus den Elementen Wasser,  
Erde, Feuer und Luft.

# PLANZIEGEL FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

## W08 Novatherm

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,08	Zulassung	Z-17.1-1018/946 <sup>1</sup>
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,60	Artikelgruppe	46
Druckfestigkeitsklasse	6 <sup>1</sup> / 8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,1 <sup>1</sup> / 2,6	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
18735	42,5	247 x 425 x 249	14	6.605,00	105,68	359,00	5,74	38	16	630	40	2,50
18736	36,5	247 x 365 x 249	12	5.700,00	91,20	274,00	4,38	44	16	805	60	3,75
39344 <sup>1</sup>	30	247 x 300 x 249	10	4.715,00	75,44	229,00	3,66	54	16	670	60	3,75

## W09 Novatherm

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,09	Zulassung	Z-17.1-1018
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,65	Artikelgruppe	14
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,6	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
19037	49,0	247 x 490 x 249	16	7.005,00	112,08	359,00	5,74	32	16	720	40	2,50
19035	42,5	247 x 425 x 249	14	6.115,00	97,84	359,00	5,74	38	16	630	40	2,50
19036	36,5	247 x 365 x 249	12	5.170,00	82,72	274,00	4,38	44	16	805	60	3,75
19030	30,0	247 x 300 x 249	10	4.220,00	67,52	229,00	3,66	54	16	665	60	3,75

## W10 Planziegel

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,10	Zulassung	Z-17.1-1042
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,65	Artikelgruppe	18
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,6	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
19136	36,5	247 x 365 x 249	12	4.870,00	77,92	274,00	4,38	44	16	875	60	3,75
19130	30,0	247 x 300 x 249	10	3.980,00	63,68	229,00	3,66	54	16	685	60	3,75

## W12 Planziegel (KLIMATHERM® Sockelziegel)

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,12	in Anlehnung an Zul.	Z-17.1-946
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,65	Artikelgruppe	11
Druckfestigkeitsklasse	10	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	3,1	nach DIN 4149	0+1+2+3

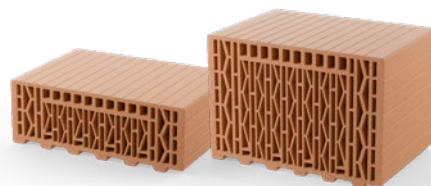




Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m <sup>3</sup>	Materialbedarf pro m <sup>2</sup>	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m <sup>2</sup> / Pal.
00757	Sockelziegel	247 x 240 x 249	8	3.185,00	229,00	67,00	4,00	640	60	15,00

# PLANZIEGEL FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

## UNIPOR Planziegel ANFÄNGER Systemprodukt

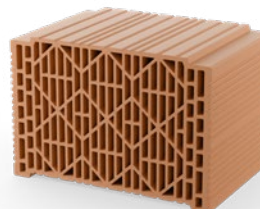
Artikelgruppe 46



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
18785	49,0 – Anfänger	247 x 490 x 249	14	7.075,00	113,20	359,00	5,74	32	16	725	40	2,50
18721	49,0 – Halbanfänger	128 x 490 x 249	7	3.550,00	113,60	224,00	7,17	64	32	580	64	2,00
39480	42,5 – Anfänger 	247 x 425 x 249	14	6.140,00	98,24	359,00	5,74	38	16	490	30	1,88
39424	42,5 – Halbanfänger 	128 x 425 x 249	7	3.080,00	98,56	198,00	6,34	74	32	510	60	1,88
18756	36,5 – Anfänger	247 x 365 x 249	12	5.750,00	92,00	274,00	4,38	44	16	940	60	3,75
18751	36,5 – Halbanfänger	128 x 365 x 249	6	2.920,00	93,44	172,00	5,50	88	32	620	96	3,00
18726	Eck- und Ausgleichsziegel	182 x 300 x 249	7,5	3.145,00	69,19	200,00	4,40	73	22	600	75	2,73

## Unitherm 11

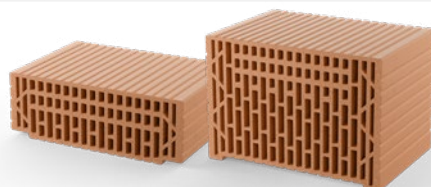
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,11 / 0,12*	Zulassung	Z-17.11-1235
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,70	Artikelgruppe	58
Druckfestigkeitsklasse	10	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	6,3	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
57135	42,5	247 x 425 x 249	14	8.620,00	137,92	359,00	5,74	38	16	550	30	1,88
57136	36,5	247 x 365 x 249	12	7.390,00	118,24	274,00	4,38	44	16	935	60	3,75
57130*	30,0	247 x 300 x 249	10	6.075,00	97,20	229,00	3,66	54	16	590	45	2,81

## UNITHERM ANFÄNGER Systemprodukt

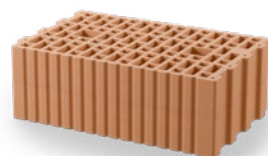
Artikelgruppe 46



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
57180	42,5 – Anfänger	247 x 425 x 249	14	8.675,00	138,80	359,00	5,74	38	16	550	30	1,88
57124	42,5 – Halbanfänger	128 x 425 x 249	7	4.425,00	141,60	186,00	5,95	74	32	585	60	1,88
57190	36,5 – Anfänger	247 x 365 x 249	12	7.425,00	118,80	274,00	4,38	44	16	935	60	3,75
57120	36,5 – Halbanfänger	128 x 365 x 249	6	3.670,00	117,44	188,00	6,02	88	32	795	96	3,00
57126	Eck- und Ausgleichsziegel	182 x 300 x 249	7,5	3.770,00	82,94	200,00	4,40	73	22	575	60	2,73

## HAZ Planziegel

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,70 / 1,2 <sup>1</sup>
Druckfestigkeitsklasse	10 / 12 <sup>1</sup>
Artikelgruppe	11



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
57118	42,5	247 x 425 x 124	SF	5.215,00	20,86	201,00	0,80	76	4	480	60	15,00
57119	36,5	247 x 365 x 124	SF	4.480,00	17,92	172,00	0,69	88	4	550	80	20,00
53919 <sup>1</sup>	24,0	372 x 240 x 124	SF	4.260,00	11,50	181,00	0,49	90	2,7	920	80	29,63
53918 <sup>1</sup>	17,5	372 x 175 x 124	SF	3.115,00	8,41	145,00	0,39	122	2,7	840	100	37,04

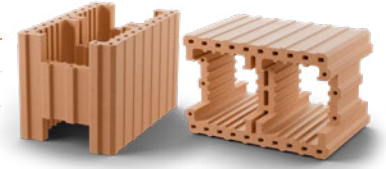
 = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

# PLANZIEGEL MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

## USZ Schallschutzpaket

<b>Bemessung nach DIN EN 1992-1-1:-2011-01</b>	<b>Zulassung</b>	Z-15.2-127
<b>in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA:2013-4</b>	<b>Artikelgruppe</b>	57
	<b>zul. Erdbebenzonen</b>	
	<b>nach DIN 4149</b>	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
54888*	30,0	372 x 300 x 249	15	4.330,00	46,33	229,00	2,45	36	10,7	660	30	2,80
54882*	30,0 Anfänger	372 x 300 x 249	15	4.555,00	48,74	229,00	2,45	36	10,7	670	30	2,80
54833	24,0	372 x 240 x 249	12	3.465,00	37,08	183,00	1,96	44	10,7	710	40	3,74
54880	24,0 Anfänger	372 x 240 x 249	12	3.665,00	39,22	183,00	1,96	44	10,7	720	40	3,74

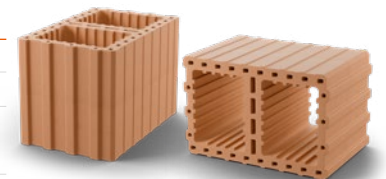
\* nur auf Bestellung

Materialbedarf	20,0	24,0	30,0
Normalbeton C16/20 – 0-8 – Konsistenz F3 – F5 ltr./m <sup>2</sup>	ca. 120	ca. 155	ca. 205

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des Planfüllziegels PFZ erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine **vor dem Verfüllen** gründlich vorzunässen.

## PFZ

<b>Rohdichteklasse [kg/dm<sup>3</sup>]</b>	0,8	<b>Zulassung</b>	Z-17.1-688
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12	<b>Artikelgruppe</b>	56
<b>Grundwert der zul. Druckspannung f<sub>k</sub> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	4,7	<b>zul. Erdbebenzonen</b>	
		<b>nach DIN 4149</b>	0+1+2+3



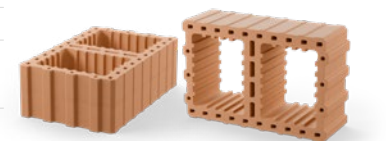
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
00156	30,0	372 x 300 x 249	15	3.950,00	42,27	229,00	2,45	36	10,7	680	30	2,80
00200	24,0	372 x 240 x 249	12	3.140,00	33,60	183,00	1,96	44	10,7	730	40	3,74
00185	17,5	372 x 175 x 249	9	2.775,00	29,69	132,00	1,41	61	10,7	670	50	4,67

Materialbedarf	17,5	24,0	30,0
Normalbeton C12/15 – 0-8 – Konsistenz F5 ltr./m <sup>2</sup>	ca. 80	ca. 125	ca. 170

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des Planfüllziegels PFZ erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine **vor dem Verfüllen** gründlich vorzunässen.

## PFZ HAZ

<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub> [W/(mK)]</b>	0,96	<b>Artikelgruppe</b>	56
<b>Rohdichteklasse [kg/dm<sup>3</sup>]</b>	0,8	<b>zul. Erdbebenzonen</b>	
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12	<b>nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Grundwert der zul. Druckspannung f<sub>k</sub> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	4,7		



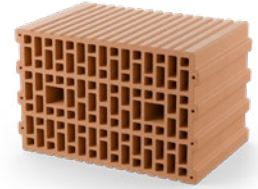
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m <sup>3</sup>	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m/ Pal.
52719	24,0 h=12,4	372 x 240 x 124	SF	2.275,00	110,00	90	2,7	720	80	29,70

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

# PLANZIEGEL FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

## HLZ PLANZIEGEL (EB) 0,9

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,42	Zulassung	Z-17.1-635
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,9	Artikelgruppe	51
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	4,7	nach DIN 4149	0+1+2+3

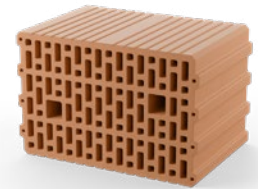


Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
52533	24,0	372 x 240 x 249	12	3.540,00	37,88	305,00	3,26	44	10,7	1.225	60	5,61
52532	17,5	497 x 175 x 249	12	3.540,00	28,32	327,00	2,62	44	8	1.170	56	7,00
52527 <sup>1)</sup>	11,5	497 x 115 x 249	8	2.600,00	20,80	206,00	1,65	69	8	1.095	80	10,00

<sup>1)</sup> ZIS Ziegellinnenwandssystem als Ergänzung hierzu auf Bestellung lieferbar

## HLZ PLANZIEGEL (EB) 1,2

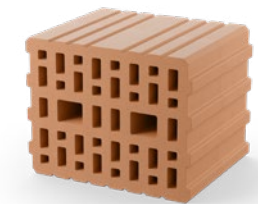
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,50	Zulassung	Z-17.11-1250
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,2	Zulassung	Z-17.1-635*
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20*	Artikelgruppe	51
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	6,7 / 6,3*	zul. Erdbebenzonen	
		nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
55733	24,0	372 x 240 x 249	12	6.675,00	71,42	382,00	4,09	44	10,7	1085	48	4,49
55769*	20,0	497 x 200 x 249	14	7.425,00	59,40	382,00	3,06	40	8	1215	48	6,00
55732	17,5	497 x 175 x 249	12,2	6.515,00	52,12	327,00	2,62	46	8	1275	56	7,00
55727	11,5	497 x 115 x 249	8	4.275,00	34,20	217,00	1,74	70	8	1330	80	10,00

## HLZ PLANZIEGEL (EB) 1,4

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,58	Zulassung	Z-17.11-1250
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,4	Artikelgruppe	55
Druckfestigkeitsklasse	16	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	8,2	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
55831	24,0	307 x 240 x 249	10	5.610,00	72,93	382,00	4,97	54	13	865	36	2,77
55825	17,5	307 x 175 x 249	7,5	4.085,00	53,11	305,00	3,97	74	13	1055	63	4,15
55810	11,5	307 x 115 x 249	5	2.685,00	34,91	217,00	2,82	113	13	820	72	5,54



# PLANZIEGEL MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

## HLZ PLANZIEGEL (EB) 0,9

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,42	Zulassung	Z-17.1-635
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,9	Artikelgruppe	51
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	4,7	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
52833	24,0	372 x 240 x 249	12	3.540,00	37,88	305,00	3,26	44	10,7	1.225	60	5,61
52832	17,5	497 x 175 x 249	12	3.540,00	28,32	327,00	2,62	44	8	1.170	56	7,00
52827 <sup>1)</sup>	11,5	497 x 115 x 249	8	2.600,00	20,80	206,00	1,65	69	8	1.095	80	10,00

<sup>1)</sup> ZIS Ziegellinnenwandssystem als Ergänzung hierzu auf Bestellung lieferbar

## HLZ PLANZIEGEL (EB) 1,2

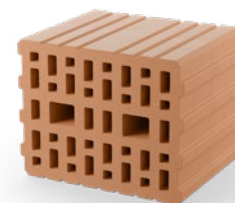
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,50	Zulassung	Z-17.1-635
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,2	Artikelgruppe	51
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20*	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	4,7 / 6,3*	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
54033	24,0	372 x 240 x 249	12	6.675,00	71,42	382,00	4,09	44	10,7	1085	48	4,49
54069*	20,0	497 x 200 x 249	14	7.425,00	59,40	382,00	3,06	40	8	1215	48	6,00
54032	17,5	497 x 175 x 249	12,2	6.515,00	52,12	327,00	2,62	46	8	1275	56	7,00
54027	11,5	497 x 115 x 249	8	4.275,00	34,20	217,00	1,74	70	8	1330	80	10,00

## HLZ PLANZIEGEL (EB) 1,4

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,58	Zulassung	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,4	Artikelgruppe	55
Druckfestigkeitsklasse	16	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,5	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
55431	24,0	307 x 240 x 249	10	5.610,00	72,93	382,00	4,97	54	13	865	36	2,77
55425	17,5	307 x 175 x 249	7,5	4.085,00	53,11	305,00	3,97	74	13	1055	63	4,15
55410	11,5	307 x 115 x 249	5	2.685,00	34,91	217,00	2,82	113	13	820	72	5,54

# BLOCKZIEGEL INNENWANDSTEINE

## HLz Blockziegel (EB) 0,9 unverzahrt DIN EN 771-1

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,9	Artikelgruppe	42
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
42911	24,0	300 x 240 x 113	5	1.325,00	34,45	95,00	2,47	107	26	1120	160	6,15
42905	17,5	240 x 175 x 113	3	795,00	25,44	60,00	1,92	183	32	1040	256	8,00
42903	11,5	240 x 115 x 113	2	615,00	19,68	48,00	1,54	278	32	880	320	10,00
42902	11,5	240 x 115 x 71	NF	540,00	25,92	30,00	1,44	419	48	900	520	10,83

## HLz Blockziegel (EB) 0,9 DIN EN 771-1

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,9	Artikelgruppe	15
Druckfestigkeitsklasse	12		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
18833	24,0	372 x 240 x 238	12	2.270,00	24,29	305,00	3,26	44	10,7	1100	60	5,61
18832	17,5	497 x 175 x 238	12,2	2.215,00	17,72	327,00	2,62	44	8	1120	56	7,00
18827	11,5	497 x 115 x 238	8	1.725,00	13,80	229,00	1,83	69	8	1050	80	10,00

## HLz Blockziegel (EB) 1,2 DIN EN 771-1

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,2	Artikelgruppe	15
Druckfestigkeitsklasse	20		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
14269	20,0	497 x 200 x 238	14	4.940,00	39,52	382,00	3,06	40	8	1165	48	6,00

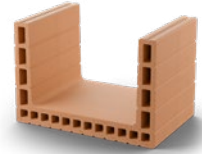
## Mz Blockziegel 1,8 unverzahrt DIN EN 771-1

Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,8	Artikelgruppe	31
Druckfestigkeitsklasse	20		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>	pro m <sup>3</sup>	pro m <sup>2</sup>		St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.
35411	30,0	240 x 300 x 113	5	2.030,00	52,78	229,00	5,95	107	26	1040	72	2,77
35405	17,5	240 x 175 x 113	3	1.200,00	38,40	130,00	4,16	183	32	1080	128	4,00
35403	11,5	240 x 115 x 113	2	925,00	29,60	74,00	2,37	278	32	1250	224	7,00
35402	11,5	240 x 115 x 71	NF	815,00	39,12	46,00	2,21	419	48	1240	360	7,50

# BLOCKZIEGEL ERGÄNZUNGSPRODUKTE



## U-SCHALE

Artikelgruppe 61

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Beton in cm B x H	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>			St./ Pal.	m/ Pal.
66640	42,5 *	249 x 425 x 238	30,0 / 19,0	<b>9.620,00</b>	<b>38,48</b>	219,00	<b>0,88</b>	4,0	460	30	7,14
66639	36,5 *	249 x 365 x 238	24,5 / 19,0	<b>6.865,00</b>	<b>27,46</b>	274,00	<b>1,10</b>	4,0	485	40	9,52
66638	30,0 *	249 x 300 x 238	20,5 / 19,0	<b>5.815,00</b>	<b>23,26</b>	274,00	<b>1,10</b>	4,0	400	45	11,43
66637	24,0 *	249 x 240 x 238	14,5 / 19,0	<b>4.735,00</b>	<b>18,94</b>	274,00	<b>1,10</b>	4,0	475	60	14,29
66636	17,5 *	249 x 175 x 238	9,0 / 19,0	<b>3.850,00</b>	<b>15,40</b>	366,00	<b>1,46</b>	4,0	540	75	19,05

## WU-SCHALE

Artikelgruppe 61



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Beton in cm B x H	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
				€/‰	€/m <sup>2</sup>	€/‰	€/m <sup>2</sup>			St./ Pal.	m/ Pal.
66750	42,5 *	249 x 425 x 238	24,0 / 19,0	<b>10.935,00</b>	<b>43,74</b>	274,00	<b>1,10</b>	4,0	490	30	7,14
66749	36,5 *	249 x 365 x 238	18,5 / 19,0	<b>8.145,00</b>	<b>32,58</b>	274,00	<b>1,10</b>	4,0	560	40	9,52

# SYSTEMPRODUKTE ZUBEHÖR

## Mörtel-Preise pro Stück

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St.	Paket St./Pak.	Preis €/ab Werk
81150	Dünnbettmörtel (25 kg je Sack)			23,70
81207	Dünnbettmörtel gedeckelt (15 kg je Sack)			21,00
81215*	maxit mur 825 therm			10,20
81700*	maxit mörtelpad 36 /24 – Aufpreis zur Ziegellieferung		10	6,60
81701*	maxit mörtelpad 42/30 (multicut) – Aufpreis zur Ziegellieferung		10	9,90
81702*	maxit mörtelpad 36/17 – Aufpreis zur Ziegellieferung		10	4,70

## Diverse Werkzeuge – Preise pro Stück

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht kg/St.	Paket St./Pak.	Preis €/ab Werk
81197	Mörtelschlitten unimaxX plus 24,0 cm /17,5 cm			565,00
81198	Mörtelschlitten unimaxX plus 30,0 cm			590,00
81199	Mörtelschlitten unimaxX plus 36,5 cm			590,00
81200	Mörtelschlitten unimaxX plus 42,5 cm			600,00
81211	Mörtelschlitten unimaxX plus 49,0 cm			600,00
81710*	Bewässerungsset für maxit mörtelpad			510,00
81205	Collomix Rührersatz			52,80
81204	Handrührwerk			655,00
81110	Anlegehilfe Justierfix		1 Paar	760,00
81212	Mörteleimer 30 Liter			23,70
81180	Mauerankergewebe Gripprip		100	75,90
81233	Leihgebühr für unimaxX plus			85,00
92001	Big-Bag für CORISO			89,00
91183	Foliensack			3,00

\* auf Bestellung

maxit® mörtelpad



Bewässerungsset für maxit® mörtelpad



Bei der Rückgabe des Mörtelauftraggerätes/Justierfix in vollständigem und gereinigtem Zustand wird eine Pauschale von 85,00 € für Wartungsarbeiten berechnet.

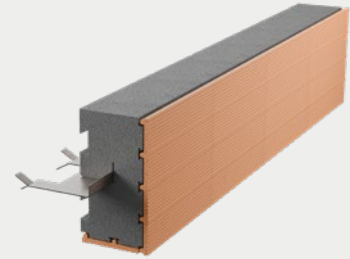
# EIN ÜBERBLICK UNSERER INNOVATIVEN NEUBAU-SYSTEMLÖSUNGEN



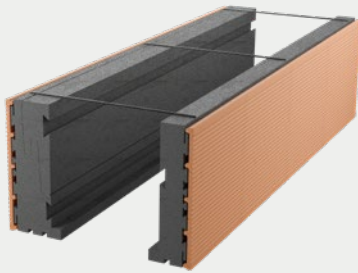
**DRE Deckenrandelement (1-teilig)**  
Seite 31



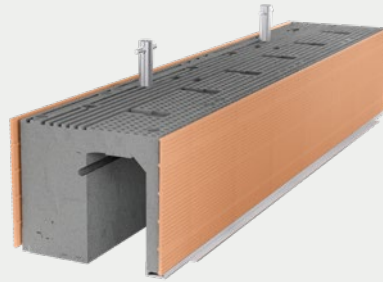
**ESM®-DRS Stecksystem (2-teilig)**  
Seite 32



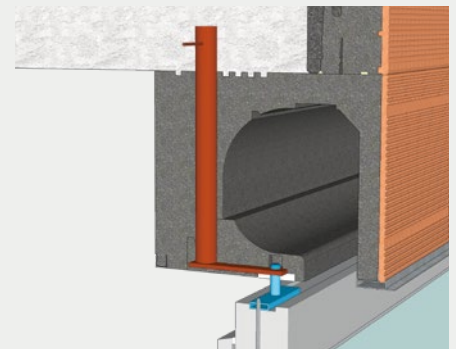
**ESM®-DRS Deckengleicher Sturz**  
Seite 34



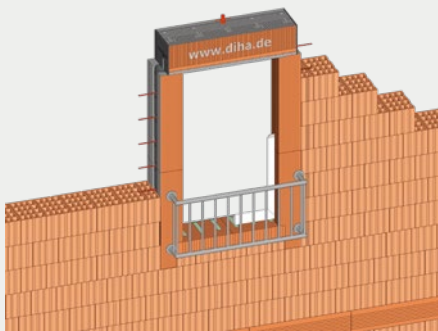
**ESM®-Ringanker-Schalungssystem**  
Seite 35



**ESM®-neoRoll®/neoStore® Kastensysteme**  
Seite 48-49



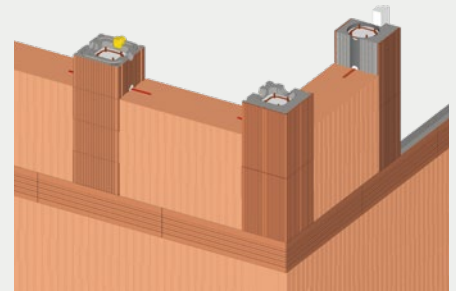
**ESM®-Statik-Fensterkonsole SOLID /SOLID+**  
Seite 48-49



**ESM®-Fensterbefestigung Plus**  
Seite 40-41



**ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem**  
Seite 31



**ESM®-Stützen-Dämmschalung(en)**  
Seite 36-38



**ESM®-Lüftungssystem neoAIR®**  
Seite 54-57 \* ab 3. Quartal 2024



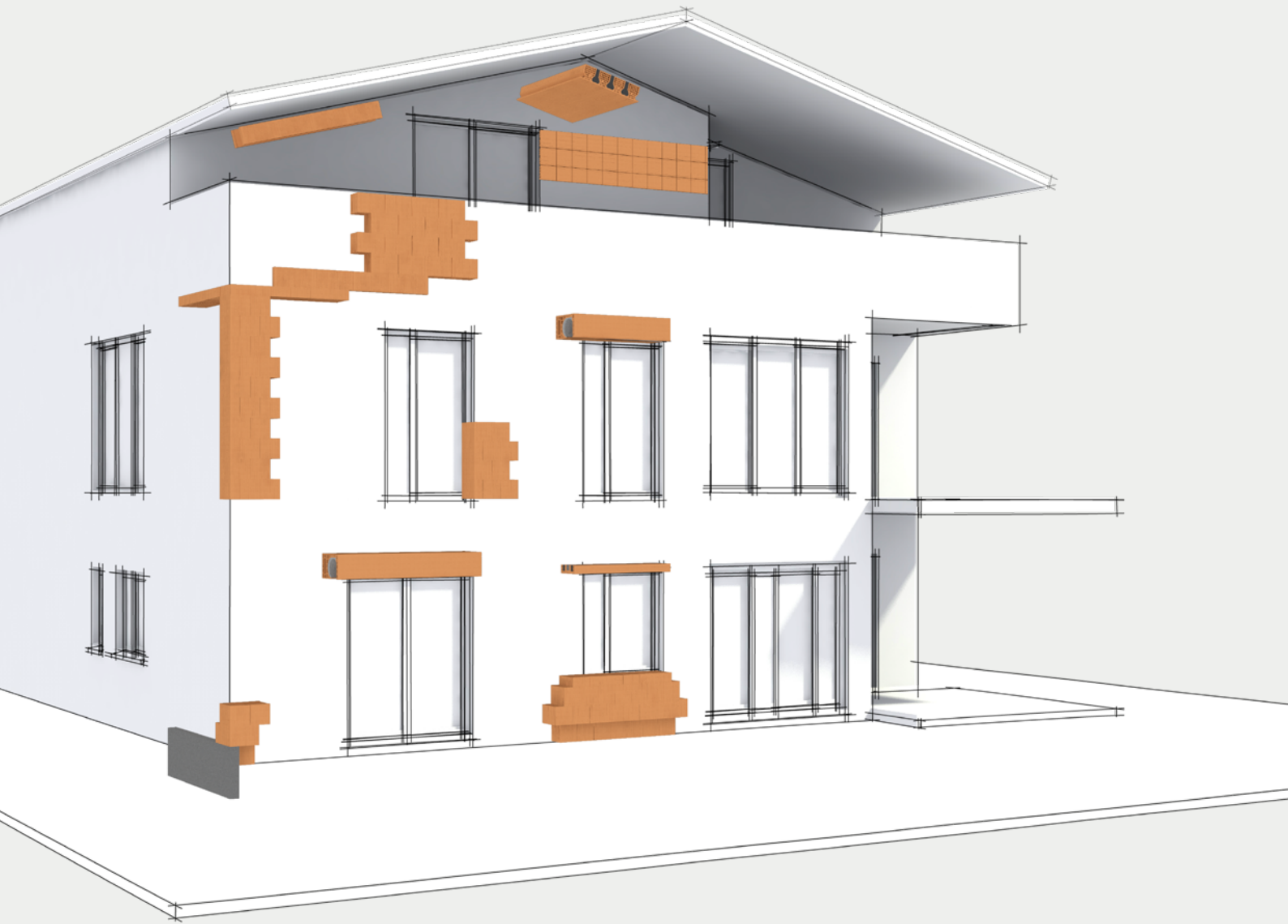
**ESM®-Pfetten-Dämmsystem**  
Seite 39



Das komplette Programm zum Download



**ESM®-Neubau Produktprogramm**



# SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DETAILLÖSUNGEN FÜR DEN  
GESAMTEN ROHBAU

Grenzenlose Gestaltungsfreiheit beim  
Hausbau durch speziell entwickelte System-  
lösungen in allen Anwendungsbereichen.

# SYSTEM- UND FERTIGTEILE FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU

## DECKENRANDELEMENT DRE



Komponente des HörI+Hartmann Schallschutzpakets Artikelgruppe 87

Wandstärke	30,0 cm
Wandstärke	36,5 cm
Wandstärke	42,5 cm
Wandstärke	49,0 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Materialbedarf pro lfm.	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm.	Fracht in € pro lfm.
				St./Pal.	lfm/Pal.			
<b>Wandstärke 49,0 cm</b>								
81785	DRE 160/240 <sup>3)</sup>	1000 x 160 x 240	1	32	32	295	32,70	0,55
81784	DRE 160/220 <sup>3)</sup>	1000 x 160 x 220	1	32	32	275	28,95	0,55
81783	DRE 160/200 <sup>3)</sup>	1000 x 160 x 200	1	40	40	255	27,25	0,55
<b>Wandstärke 42,5 cm</b>								
81791	DRE 140/250 <sup>3)</sup>	1000 x 140 x 250	1	40	40	295	32,85	0,55
81781	DRE 140/240 <sup>3)</sup>	1000 x 140 x 240	1	40	40	290	31,35	0,55
81780	DRE 140/220 <sup>3)</sup>	1000 x 140 x 220	1	40	40	270	27,85	0,55
81779	DRE 140/200 <sup>3)</sup>	1000 x 140 x 200	1	40	40	250	26,35	0,55
<b>Wandstärke 36,5 cm</b>								
81789	DRE 120/300 <sup>3)</sup>	1000 x 120 x 300	1	30	30	345	37,60	0,55
81788	DRE 120/280 <sup>3)</sup>	1000 x 120 x 280	1	30	30	325	35,10	0,55
81787	DRE 120/260 <sup>3)</sup>	1000 x 120 x 260	1	40	40	305	32,70	0,55
81790	DRE 120/250 <sup>1)</sup>	1000 x 120 x 250	1	40	40	295	31,30	0,55
81777	DRE 120/240 <sup>1)2)</sup>	1000 x 120 x 240	1	40	40	285	30,00	0,55
81776	DRE 120/220 <sup>1)2)</sup>	1000 x 120 x 220	1	40	40	265	26,60	0,55
81775	DRE 120/200 <sup>1)2)</sup>	1000 x 120 x 200	1	40	40	245	25,60	0,55
<b>Wandstärke 30,0 cm</b>								
81773	DRE 100/240 <sup>3)</sup>	1000 x 100 x 240	1	40	40	280	28,95	0,55
81772	DRE 100/220 <sup>3)</sup>	1000 x 100 x 220	1	40	40	260	25,70	0,55
81771	DRE 100/200 <sup>3)</sup>	1000 x 100 x 200	1	40	40	240	24,70	0,55
<b>Montagekleber (Kartusche für Pistole)</b>								
81220	Spezial-PU-Kleber	-	-			1,0	12,40	

<sup>1)</sup> in Gersthofen lagernd <sup>2)</sup> in Dachau lagernd (nur Palettenweise) <sup>3)</sup> auftragsbezogene Fertigung  
Deckenrandelemente werden auftragsbezogen palettiert (Werk Gersthofen)

## ESM® - FENSTERANSCHLAG-DÄMMSYSTEM

Artikelgruppe 68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H
81376	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 120 x 45
81377	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 120 x 60
81378	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 175 x 60

Preis ab Werk



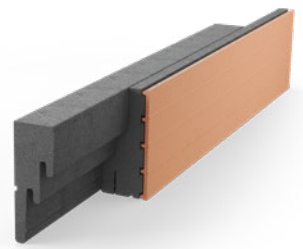
Versand und Nebenkosten  
für ESM®-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden



# SYSTEM- UND FERTIGTEILE

## DECKENRANDSCHALUNG

### ESM® - DECKENRANDSCHALUNG STECKSYSTEM



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H
<b>Wandstärke 49,0 cm</b>		
81295	ESM® DRS-ST 160/240	1000 x 160 x 240
81291	ESM® DRS-ST 160/220	1000 x 160 x 220
81287	ESM® DRS-ST 160/200	1000 x 160 x 200
<b>Wandstärke 42,5 cm</b>		
81294	ESM® DRS-ST 140/240	1000 x 140 x 240
81290*	ESM® DRS-ST 140/220	1000 x 140 x 220
81286	ESM® DRS-ST 140/200	1000 x 140 x 200
<b>Wandstärke 36,5 cm</b>		
81293*	ESM® DRS-ST 120/240	1000 x 120 x 240
81289*	ESM® DRS-ST 120/220	1000 x 120 x 220
81285*	ESM® DRS-ST 120/200	1000 x 120 x 200
<b>Wandstärke 30,0 cm</b>		
81292	ESM® DRS-ST 100/240	1000 x 100 x 240
81288	ESM® DRS-ST 100/220	1000 x 100 x 220
81284	ESM® DRS-ST 100/200	1000 x 100 x 200

Preis ab Werk



Versand und Nebenkosten  
für ESM®-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden

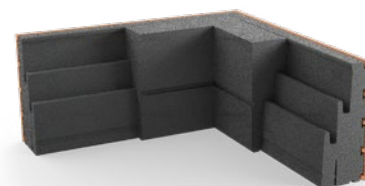




# SYSTEM- UND FERTIGTEILE

## DECKENRANDSCHALUNG

### VORGEFERTIGTE AUSSENECKEN - 450X450 MM



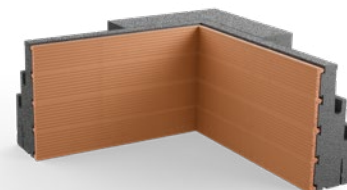
Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm B x H
<b>Wandstärke 49,0 cm</b>		
82933	ESM® DRS-ST-AE 160/240	160 x 240
82932	ESM® DRS-ST-AE 160/220	160 x 220
82931	ESM® DRS-ST-AE 160/200	160 x 200
<b>Wandstärke 42,5 cm</b>		
82937	ESM® DRS-ST-AE 140/240	140 x 240
82936	ESM® DRS-ST-AE 140/220	140 x 220
82935	ESM® DRS-ST-AE 140/200	140 x 200
<b>Wandstärke 36,5 cm</b>		
82941*	ESM® DRS-ST-AE 120/240	120 x 240
82940*	ESM® DRS-ST-AE 120/220	120 x 220
82939*	ESM® DRS-ST-AE 120/200	120 x 200
<b>Wandstärke 30,0 cm</b>		
82945	ESM® DRS-ST-AE 100/240	100 x 240
82944	ESM® DRS-ST-AE 100/220	100 x 220
82943	ESM® DRS-ST-AE 100/200	100 x 200

Preis ab Werk



### VORGEFERTIGTE INNENECKEN - 450X450 MM



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H
<b>Wandstärke 49,0 cm</b>		
82949	ESM® DRS-ST-IE 160/240	160 x 240
82948	ESM® DRS-ST-IE 160/220	160 x 220
82947	ESM® DRS-ST-IE 160/200	160 x 200
<b>Wandstärke 42,5 cm</b>		
82953	ESM® DRS-ST-IE 140/240	140 x 240
82952	ESM® DRS-ST-IE 140/220	140 x 220
82951	ESM® DRS-ST-IE 140/200	140 x 200
<b>Wandstärke 36,5 cm</b>		
82957	ESM® DRS-ST-IE 120/240	120 x 240
82956	ESM® DRS-ST-IE 120/220	120 x 220
82955	ESM® DRS-ST-IE 120/200	120 x 200
<b>Wandstärke 30,0 cm</b>		
82961	ESM® DRS-ST-IE 100/240	100 x 240
82960	ESM® DRS-ST-IE 100/220	100 x 220
82959	ESM® DRS-ST-IE 100/200	100 x 200

Preis ab Werk



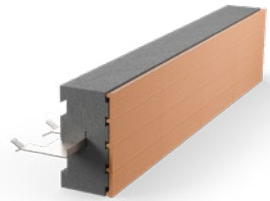
Versand und Nebenkosten  
für ESM®-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden



# SYSTEM- UND FERTIGTEILE

## DECKENRANDSCHALUNG

### ESM® - DECKENRANDSCHALUNG DECKENGLEICHER STURZ "Z"



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H
<b>Wandstärke 49,0 cm</b>		
82964	ESM® DRS-DS-Z 160/240	1000 x 160 x 240
82963	ESM® DRS-DS-Z 160/220	1000 x 160 x 220
82962	ESM® DRS-DS-Z 160/200	1000 x 160 x 200
<b>Wandstärke 42,5 cm</b>		
82967	ESM® DRS-DS-Z 140/240	1000 x 140 x 240
82966	ESM® DRS-DS-Z 140/220	1000 x 140 x 220
82965	ESM® DRS-DS-Z 140/200	1000 x 140 x 200
<b>Wandstärke 36,5 cm</b>		
82970	ESM® DRS-DS-Z 120/240	1000 x 120 x 240
82969	ESM® DRS-DS-Z 120/220	1000 x 120 x 220
82968	ESM® DRS-DS-Z 120/200	1000 x 120 x 200
<b>Wandstärke 30,0 cm</b>		
82973	ESM® DRS-DS-Z 100/240	1000 x 100 x 240
82972	ESM® DRS-DS-Z 100/220	1000 x 100 x 220
82971	ESM® DRS-DS-Z 100/200	1000 x 100 x 200
<b>Zubehör</b>		
82990	Betonanker Stück	

Preis ab Werk



### ESM® - DECKENRANDSCHALUNG DECKENGLEICHER STURZ "Z+"



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H
<b>Wandstärke 49,0 cm</b>		
82976	ESM® DRS-DS-Z+ 160/240	1000 x 160 x 240
82975	ESM® DRS-DS-Z+ 160/220	1000 x 160 x 220
82974	ESM® DRS-DS-Z+ 160/200	1000 x 160 x 200
<b>Wandstärke 42,5 cm</b>		
82979	ESM® DRS-DS-Z+ 140/240	1000 x 140 x 240
82978	ESM® DRS-DS-Z+ 140/220	1000 x 140 x 220
82977	ESM® DRS-DS-Z+ 140/200	1000 x 140 x 200
<b>Wandstärke 36,5 cm</b>		
82982	ESM® DRS-DS-Z+ 120/240	1000 x 120 x 240
82981	ESM® DRS-DS-Z+ 120/220	1000 x 120 x 220
82980	ESM® DRS-DS-Z+ 120/200	1000 x 120 x 200
<b>Wandstärke 30,0 cm</b>		
82985	ESM® DRS-DS-Z+ 100/240	1000 x 100 x 240
82984	ESM® DRS-DS-Z+ 100/220	1000 x 100 x 220
82983	ESM® DRS-DS-Z+ 100/200	1000 x 100 x 200
<b>Zubehör</b>		
82990	Betonanker Stück	

Preis ab Werk



Versand und Nebenkosten  
für ESM®-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden

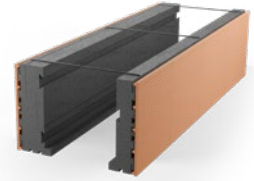


# SYSTEM- UND FERTIGTEILE

## RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM

### ESM®-RINGANKERSCHALUNGSSET AUSSEN 90 MM

Aussen Ziegelschale + Dämmung	90 mm	Artikelgruppe	68
Innen Ziegelschale	60 mm		
Elementlänge	1000 mm		
Elementhöhe	250 mm		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betonkernstärke B x H
83107	49,0	340 x 250
83106	42,5	275 x 250
83105	36,5	215 x 250
83104	30,0	150 x 250
Vorgefertigte Aussenecke		Schenkelmaß in mm
83122	universell für alle Mauerwerksstärken	450 x 450

Preis ab Werk



### ESM®-RINGANKERSCHALUNGSSSET AUSSEN 120 MM

Aussen Ziegelschale + Dämmung	120 mm	Artikelgruppe	68
Innen Ziegelschale	60 mm		
Elementlänge	1000 mm		
Elementhöhe	250 mm		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betonkernstärke B x H
83117	49,0	310 x 250
83116	42,5	245 x 250
83115	36,5	185 x 250
83114	30,0	120 x 250
Vorgefertigte Aussenecke		Schenkelmaß in mm
83123	universell für alle Mauerwerksstärken	450 x 450

Preis ab Werk

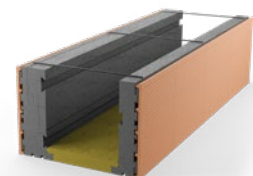
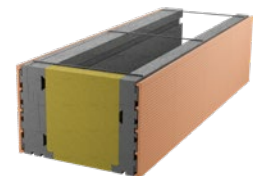


### ZUBEHÖR FÜR ESM®-RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM

Artikelgruppe 68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H
Schalungsabschluss seitlich		
83133	49,0	Abmessung passend zum gewählten Ringankerschaltungsset
83132	42,5	
83131	36,5	
83130	30,0	
Schalungsabschluss unten		
83137	49,0	Abmessung passend zum gewählten Ringankerschaltungsset
83136	42,5	
83135	36,5	
83134	30,0	

Preis ab Werk



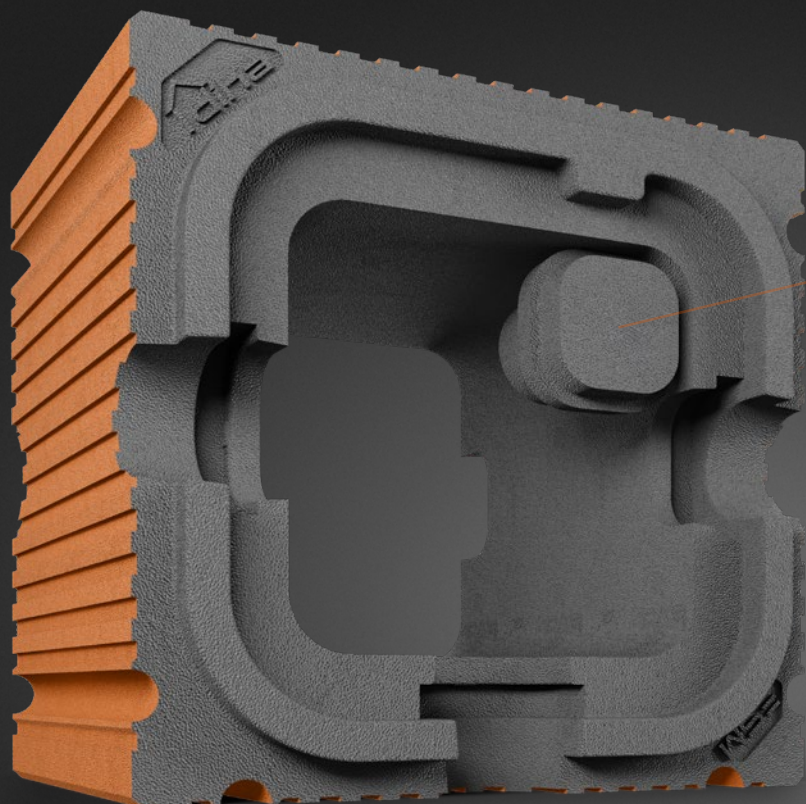
Versand und Nebenkosten  
für ESM®-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden



SYSTEM- UND FERTIGTEILE

# ESM<sup>®</sup>-STÜTZEN- DÄMMSCHALUNG

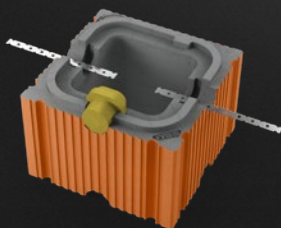
## „STEIN BASIC“ – 4 IN 1



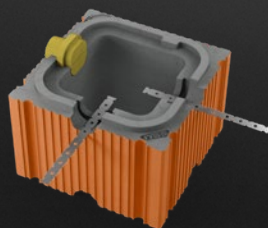
Bei jedem DSS Basicelement  
ist ein DSS Stopfen **INKLUSIVE**

### MÖGLICHE VARIANTEN

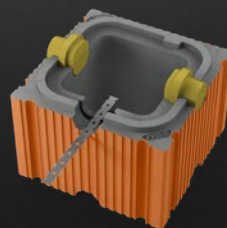
WAND



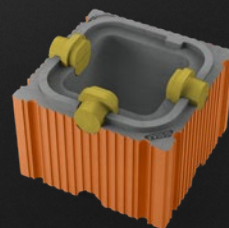
ECKE



LAIBUNG

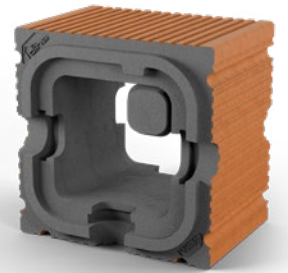


FREISTEHEND



**HÖRL+  
HARTMANN**

# ESM<sup>®</sup>-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG „STEIN BASIC“ - 4 IN 1



## ESM<sup>®</sup> - STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "STEIN BASIC" aus NEOPOR<sup>®</sup>

Artikelgruppe 68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm Breite x Länge x Höhe
82638*	42,5 Universal	425 x 365 x 249 mm
82648*	42,5 Ecke	425 x 425 x 249 mm
82637*	36,5 Universal	365 x 365 x 249 mm
82636*	DSS Stopfen	

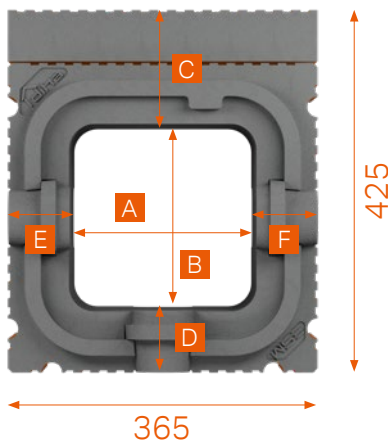
Preis ab Werk



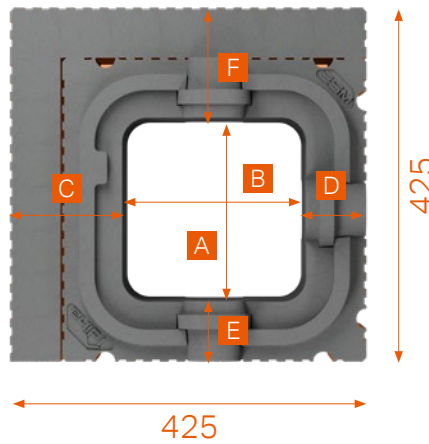
\* Lagernd an den Standorten Hainburg und Welden

Weitere Ausführungsmöglichkeiten (z.B. als Säulen-Element, mit Ziegelschale, unbeschichtet, etc.) auf Anfrage.

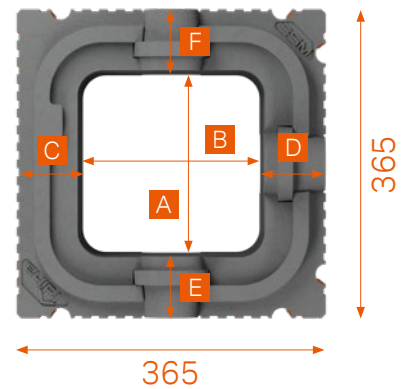
Wandstärke: 42,5 Universal



Wandstärke: 42,5 Ecke



Wandstärke: 36,5 Universal



## BETON- UND MATERIALSTÄRKEN

Elementhöhe 249 mm

Bezeichnung	Betonkernstärke in mm			Materialstärken in mm		
	A	B	C	D	E	F
42,5 Universal	220	220	132,5	72,5	72,5	72,5
42,5 Ecke	220	220	132,5	72,5	72,5	132,5
36,5 Universal	220	220	72,5	72,5	72,5	72,5

Versand und Nebenkosten  
für ESM<sup>®</sup>-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden

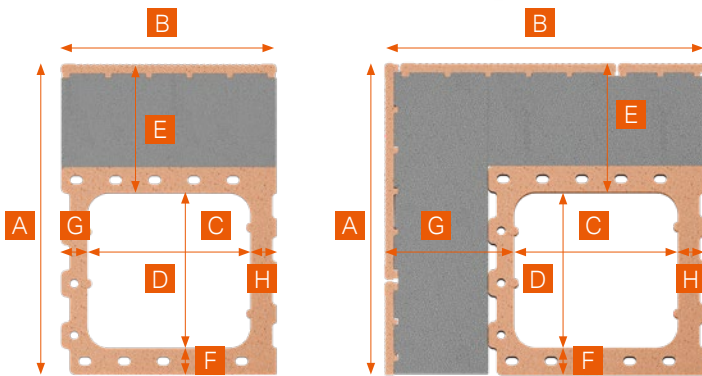




### BRAND- UND SCHALLSCHUTZ SERIENMÄSSIG

Die Brandschutzeigenschaften einer Außenwand im mehrgeschossigen Wohnungsbau z.B. mit Klassifizierung REI-90, bleibt auch bei Verwendung der ESM-Stützen-Dämmschalung »Säule F90« erhalten. Die Anforderungen der DIN 4102-4 mit den Randbedingungen unter 4.8.2.1 werden mit der ESM-Stützen-Dämmschalung »Säule F90« eingehalten.

Baupraktisch untersucht: Keine negativen Einflüsse auf die Schalllängsleitung und die Prognosesicherheit, bezogen auf die Anforderungsgrößen des bauordnungsrechtlichen, sowie des erhöhten, Schallschutzes nach DIN 4109.



Wand

Ecke

Preis ab Werk



Versand und Nebenkosten für ESM®-Produkte ab Werk D-86465 Welden

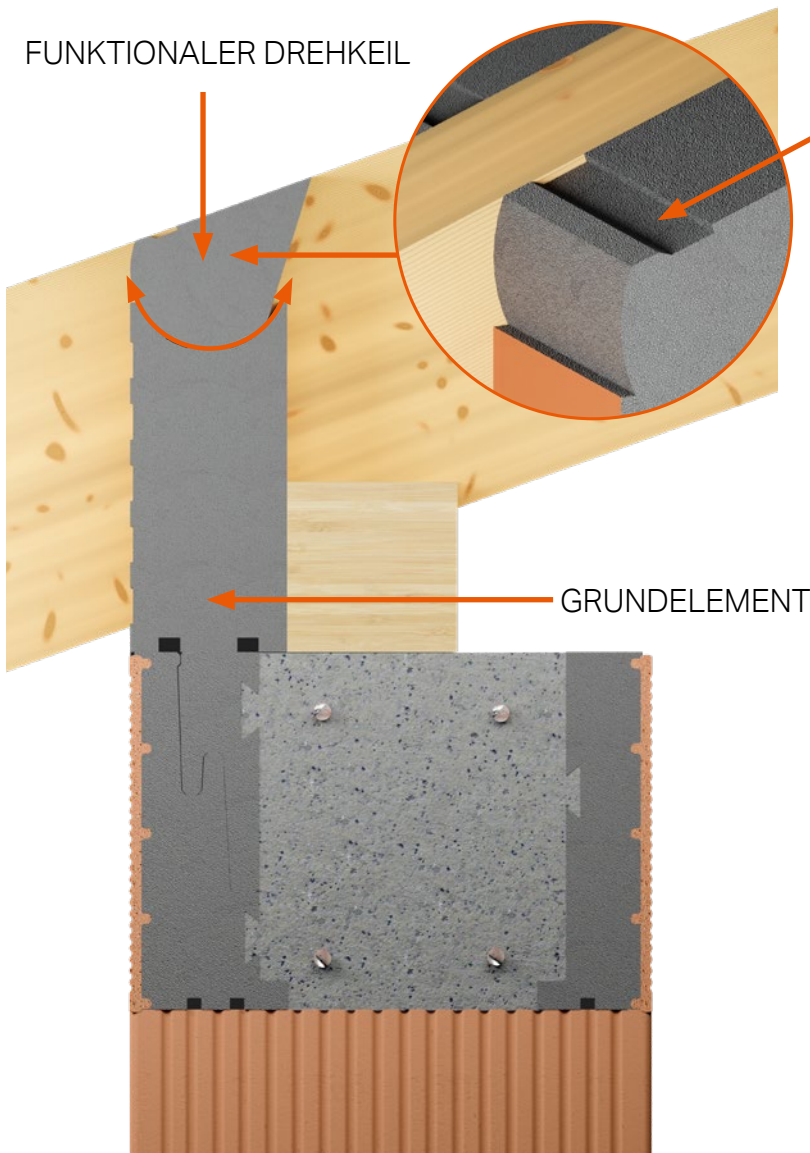


### ESM® - STÜTZEN - DÄMMSCHALUNG "SÄULE F90" - ELEMENTHÖHE 499 MM

Artikelgruppe

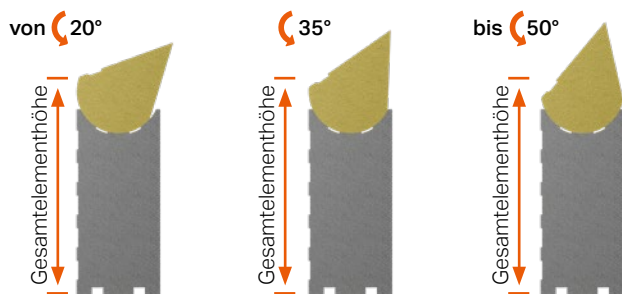
68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Außenmaße in mm		Betonkern in mm			Materialstärke in mm		
		A Mauerwerksstärke	B	C	D	E	F	G	H
82650	Ausführung Wand	425	247	190	190	205	30	28	28
82652	Ausführung Ecke	425	425	190	190	205	30	147	28
82651	Ausführung Wand	365	247	190	190	145	30	28	28
82653	Ausführung Ecke	365	365	190	190	145	30	147	28



### FUNKTIONALER DREHKEIL

Der Drehkeil besteht aus elastischem Neopor®. Das druckelastische Material kann geringfügige Überstände und Unebenheiten ausgleichen. Ein weiterer Vorteil bei der Montage einer Aufdachdämmung oder Schalung auf die Dachsparren. Die eingearbeitete Nut ist vorgesehen für die Anbringung eines vorkomprimierten Dichtungsbandes zur Optimierung der Winddichtheit.



### ESM®-Pfetten-Dämmsystem

Artikelgruppe 68

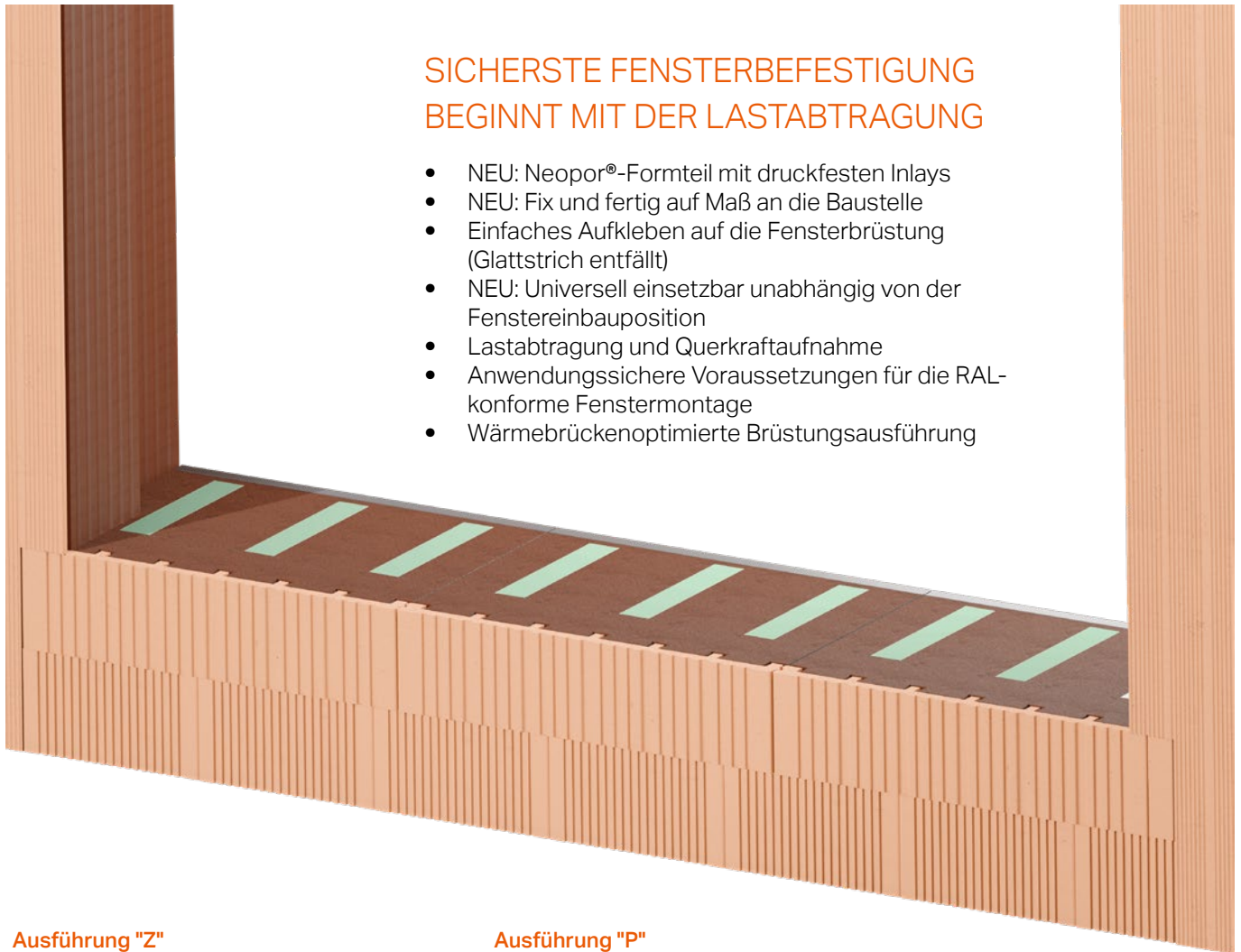
Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Nennmaß in mm LxBxH
82638	Typ 26-28 inkl. Drehkeil - Grundlement 245 mm	1000 x 110 x variabel
82637	Typ 35-37 inkl. Drehkeil - Grundlement 330 mm	1000 x 110 x variabel
82636	Typ 39-41 inkl. Drehkeil - Grundlement 370 mm	1000 x 110 x variabel

Preis ab Werk



Versand und Nebenkosten für ESM®-Produkte ab Werk D-86465 Welden

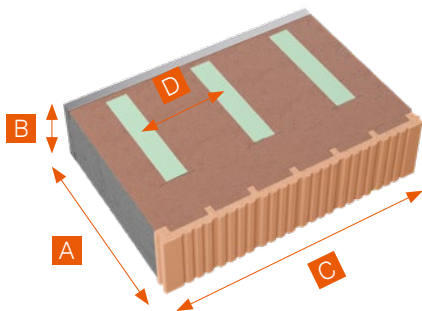




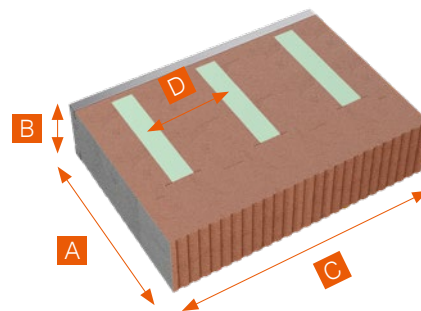
### SICHERSTE FENSTERBEFESTIGUNG BEGINNT MIT DER LASTABTRAGUNG

- NEU: Neopor®-Formteil mit druckfesten Inlays
- NEU: Fix und fertig auf Maß an die Baustelle
- Einfaches Aufkleben auf die Fensterbrüstung (Glattstrich entfällt)
- NEU: Universell einsetzbar unabhängig von der Fenstereinbauposition
- Lastabtragung und Querkraftaufnahme
- Anwendungssichere Voraussetzungen für die RAL-konforme Fenstermontage
- Wärmebrückenoptimierte Brüstungsausführung

Ausführung "Z"



Ausführung "P"



### ESM®-FENSTERBEFESTIGUNG PLUS "BRÜSTUNG"

Artikelgruppe

68

Außenmaße in mm			Inlay Abstand
A Mauerwerksstärke	B Höhe	C Länge	D Mitte bis Mitte Inlay
490	125	individuell auf Maß	170
425	125	individuell auf Maß	170
365	125	individuell auf Maß	170

Preis ab Werk



Versand und Nebenkosten  
für ESM®-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden







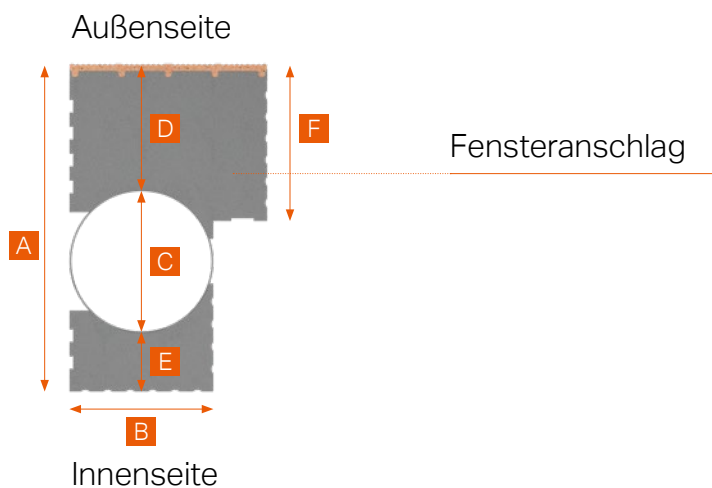
### SICHERSTE FENSTERBEFESTIGUNG IN DER LAIBUNG

- Neopor®-Formteil mit variablem Betonkern
- Mit handelsüblichen Befestigungsmitteln direkt in Beton
- Geeignet für die Montage absturzsichernder Elemente
- Elementhöhe 1000 mm
- Mauerwerksstärken: 365/425/490 mm

Preis ab Werk



Versand und Nebenkosten für ESM®-Produkte ab Werk D-86465 Welden



\*Maßangabe ohne Fensteranschlag. Fensteranschlag in Abmessung 120x60/175x60/120x45 mm erhältlich. Andere Abmessungen lieferbar. Abhängig von Ausführung wahlweise mit Betonkern Ø155/215/245 mm erhältlich

**Putzträger:**

- > P Putzgrund außen und innen
- > Z Ziegelschale außen – Putzgrund rot innen
- > Z+ Ziegelschale außen und innen

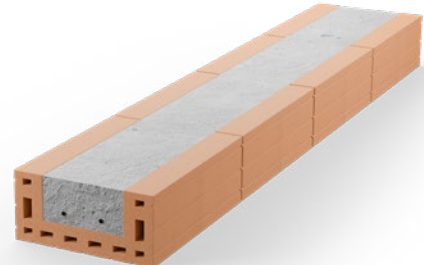
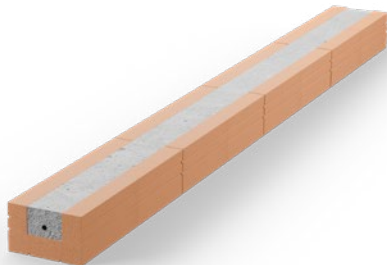
ESM®-FENSTERBEFESTIGUNG PLUS "LAIBUNG"

Artikelgruppe 68

Außenmaße in mm		Betonkernstärke in mm		Materialstärken in mm		
A Mauerwerksstärke	B*	Ø C	D Außen	E Innen	F Tiefe	
490	160	155	85	245	120	
490	160	155	140	190	175	
425	160	155	85	180	120	
425	160	155	140	125	175	
365	160	155	85	120	120	
365	160	155	140	65	175	

# SYSTEMPRODUKTE

## ZIEGELSTÜRZE



### Ziegelstürze 11,5 cm / Höhe 7,1 cm

Artikelgruppe		63	
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €/St.	Fracht €/St.
61100	100	7,50	0,64
61125	125	9,35	0,80
61150	150	11,20	0,96
61175	175	13,10	1,12
61200	200	14,95	1,28
61225	225	16,80	1,44
61250	250	18,65	1,59
61275	275	20,50	1,76
61300	300	22,40	1,91

### Ziegelstürze 17,5 cm / Höhe 7,1 cm

Artikelgruppe		63	
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €/St.	Fracht €/St.
63100	100	10,65	0,92
63125	125	13,35	1,15
63150	150	16,00	1,38
63175	175	18,65	1,61
63200	200	21,30	1,84
63225	225	24,00	2,07
63250	250	26,65	2,30
63275	275	29,30	2,53
63300	300	31,95	2,76

### Ziegelstürze 11,5 cm/17,5 cm / Höhe 11,3 cm

Artikelgruppe		63	
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €/lfm.	Fracht €/lfm.
64310	17,5/100	23,85	1,47
64110	11,5/100	15,20	0,98

# SYSTEMPRODUKTE

## ZIEGELWÄRMEDÄMMSTÜRZE



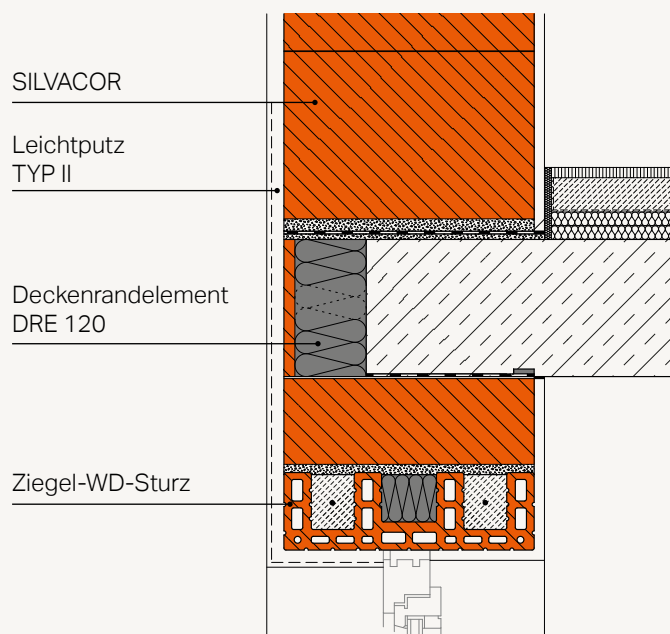
Wärmedämmstürze 30,0 cm / 36,5 cm / 42,5 cm / Höhe 11,3 cm

Artikelgruppe

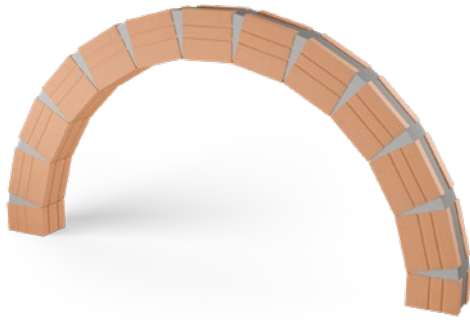
64

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Preis pro lfm.	Fracht €/lfm.
66000	30,0	25 cm-Raster 100-300 cm	28,10	2,25
67000	36,5	25 cm-Raster 100-300 cm	34,20	2,50
68000	42,5	25 cm-Raster 100-300 cm	39,80	2,80

### TECHNISCHE DETAILS

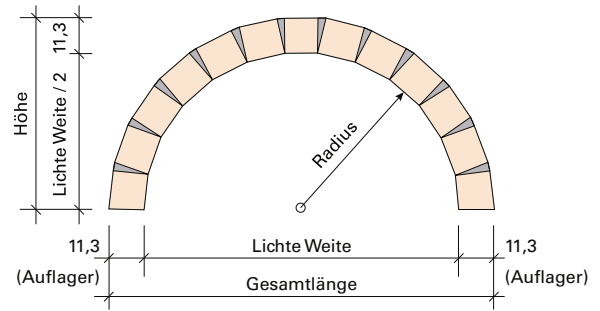


## ZIEGEL-RUNDBOGEN-STÜRZE



115/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
64500	146,50	9,70	39,7



175/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
65500	200,20	14,10	51,2

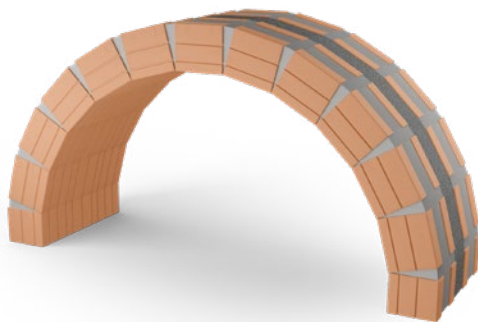
240/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
63500	217,40	19,35	75,9

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung

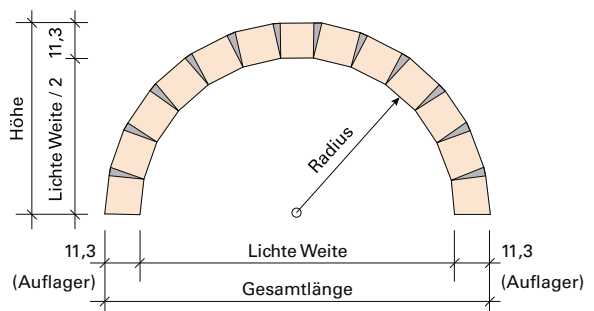
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

## ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-RUNDBOGEN-STÜRZE



300/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
66500	227,10	20,65	90,0



365/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
67500	232,85	21,05	99,0

425/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
68500	239,00	21,40	120,0

490/113 mm

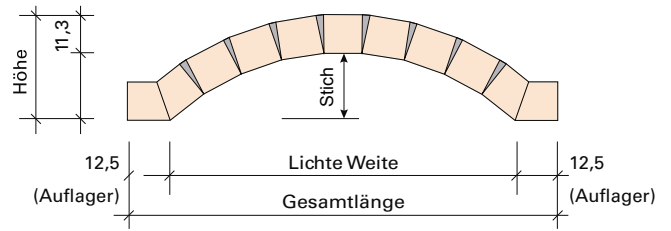
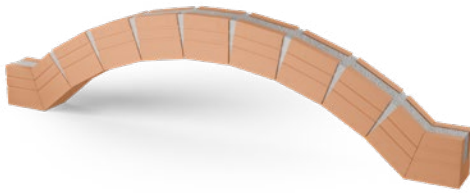
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
69500	245,30	21,80	129,0

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Liefertermin nach Vereinbarung

- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

## ZIEGEL-SEGMENTBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65



### 115/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
64600	111,85	7,35	25,0

### 175/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
65600	154,05	10,95	32,3

### 240/113 mm

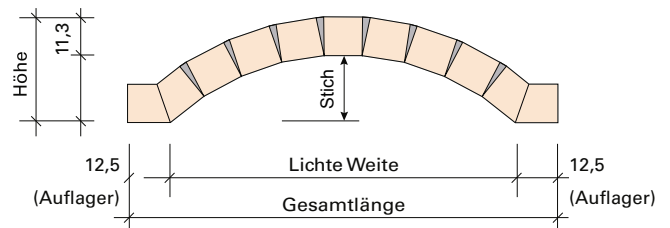
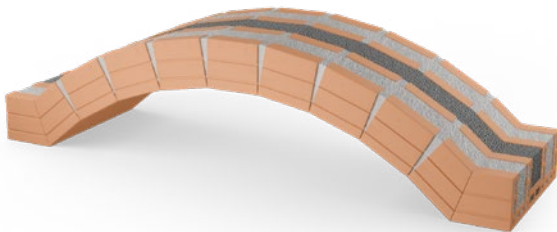
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
63600	167,20	15,00	47,8

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung

- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

## ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-SEGMENTBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65



### 300/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
66600	177,45	16,05	56,7

### 365/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
67600	182,00	16,45	62,3

### 425/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
68600	186,60	16,80	75,6

### 490/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
69600	191,60	16,95	81,2

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung

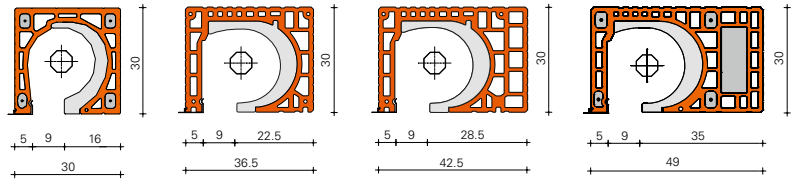
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

# ZIEGEL-ROLLADENKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)



## GERADE AUSFÜHRUNG

geschlossen



Wandstärke 30,0 cm      Wandstärke 36,5 cm      Wandstärke 42,5 cm      Wandstärke 49,0 cm

Preise ab Werk €/lfm.

**Grundausrüstung**

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung

<b>Manuell</b>	<b>192,90</b>	<b>196,35</b>	<b>228,95</b>	<b>264,50</b>
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**Grundausrüstung**

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe

<b>Elektro</b>	<b>186,25</b>	<b>189,70</b>	<b>222,30</b>	<b>257,80</b>
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert

Fracht in €/lfm.

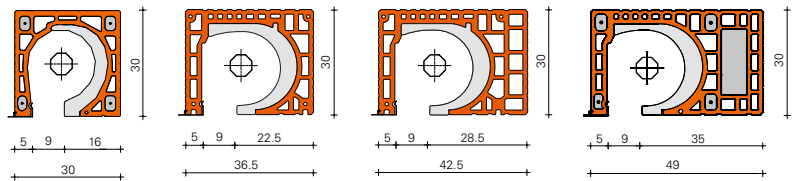
Ziegel-Rollladenkastenhöhe 30,0 cm

<b>6,35</b>	<b>6,35</b>	<b>7,25</b>	<b>8,45</b>
-------------	-------------	-------------	-------------

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Gurtauslaßrichtung und Typ
- Abrechnungslänge = lichte Weite (Rohbauöffnung) plus 2 x 12 cm Auflager (Abrechnung im 12,5 cm-Raster)
- Zu Ihrer Erleichterung finden Sie auf der Seite 50 unser Fax-Bestellformular für Ziegelrollladenkästen

## ECKAUSFÜHRUNG

geschlossen



Wandstärke 30,0 cm      Wandstärke 36,5 cm      Wandstärke 42,5 cm      Wandstärke 49,0 cm

Preise ab Werk €/lfm.

**Grundausrüstung**

Preis für Manuell + Elektro identisch  
Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung

<b>1 Ecke</b>	<b>322,70</b>	<b>328,60</b>	<b>382,60</b>	<b>441,00</b>
<b>2 Ecken</b>	<b>353,50</b>	<b>359,35</b>	<b>413,35</b>	<b>471,75</b>
<b>3 Ecken</b>	<b>387,60</b>	<b>393,50</b>	<b>447,45</b>	<b>505,90</b>
<b>4 Ecken</b>	<b>424,45</b>	<b>430,30</b>	<b>484,30</b>	<b>542,70</b>

Lagerhalter vormontiert

Fracht in €/lfm.

nach Gebäudeenergiegesetz

<b>15,60</b>	<b>17,30</b>	<b>18,90</b>	<b>20,15</b>
--------------	--------------	--------------	--------------

Schallschutz  $R_w = 49$  dB – Rollläden eingerollt –  $D_{n,e,w} = 64$  dB  
Schallschutz  $R_w = 48$  dB – Rollläden ausgerollt –  $D_{n,e,w} = 63$  dB  
(Rollladenkasten Wandstärke 36,5 cm)

- Für die Herstellung in gebogener Ausführung (runde Erker) berechnen wir einen Aufpreis von EURO 90,00 pro lfm
- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt **nur** nach **schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben**
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

Verfügbare Ballenraum Ø

cm	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
----	-----------	-----------	-----------	-----------

Gewicht je laufender Meter

kg	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>92</b>
----	-----------	-----------	-----------	-----------

# ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

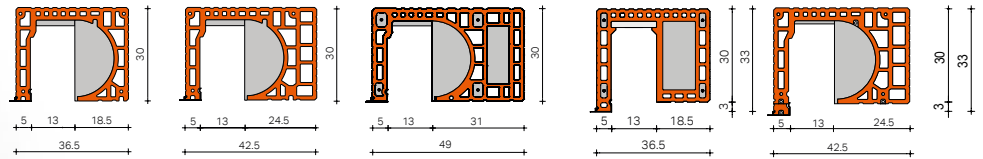
Artikelgruppe 79



## GERADE AUSFÜHRUNG

Typ E

Typ F



Preise ab Werk €/lfm.

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

Grundausrüstung

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung

189,70	222,30	257,80	202,25	235,45
--------	--------	--------	--------	--------

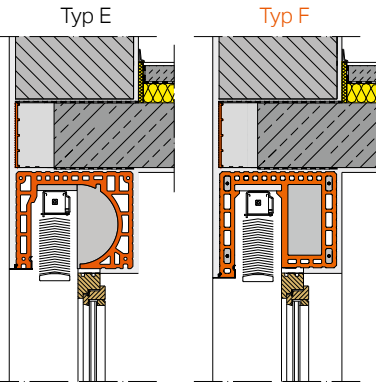
Ziegel-Raffstore-Jalousiekastenhöhe 30,0 cm

Fracht in €/lfm.

Fracht in €/lfm.

6,35	7,25	8,45	6,35	7,25
------	------	------	------	------

- Erforderliche Angaben bei der Bestellung: Wandstärke, lichte Weite
- Abrechnungslänge = lichte Weite (Rohbauöffnung) plus 2 x 12 cm Auflager (Abrechnung im 12,5 cm-Raster)
- Zu Ihrer Erleichterung finden Sie auf der Seite 50 unser Fax-Bestellformular für Raffstore-Jalousiekästen

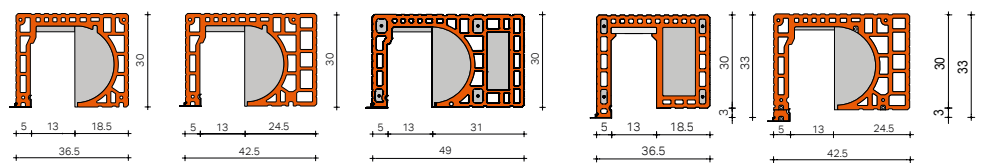


Behang nicht im Lieferumfang enthalten

## ECKAUSFÜHRUNG

Typ E

Typ F



Preise ab Werk €/lfm.

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

Grundausrüstung

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung.

1 Ecke	328,60	382,60	441,00	345,20	399,10
2 Ecken	359,35	413,35	471,75	375,85	429,85
3 Ecken	393,50	447,45	505,90	410,00	464,00
4 Ecken	430,30	484,30	542,70	446,80	500,80

Fracht in €/lfm.

Fracht in €/lfm.

nach Gebäudeenergiegesetz

17,30	18,90	20,15	17,30	18,90
-------	-------	-------	-------	-------

Standardausführung – Schallschutz  
 Rw = 49 dB – ohne Paket – Dn,e,w = 64 dB  
 (Raffstore-Jalousiekasten Typ E - Wandstärke 36,5)

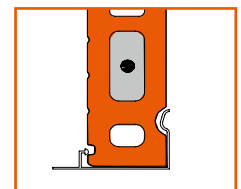
- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt nur nach schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

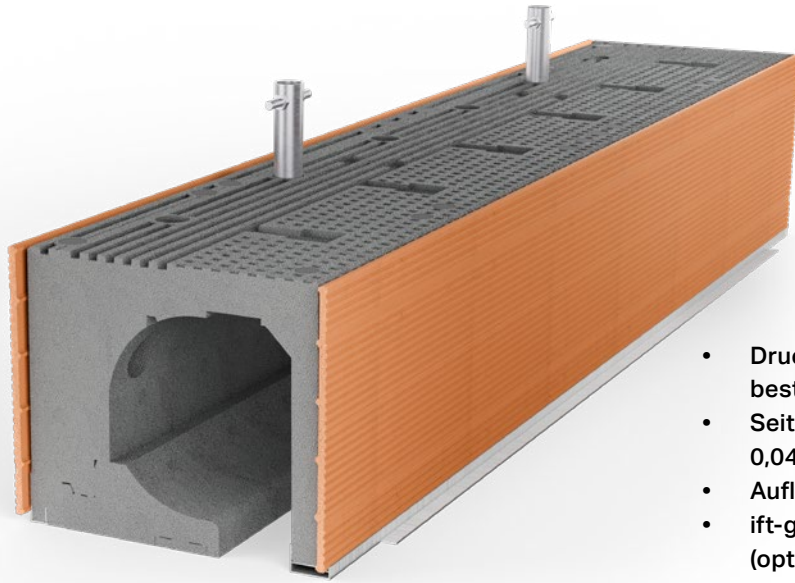
Verfügbare Behangraum	cm	13 / 25	13 / 25	13 / 25	13 / 28	13 / 28
Gewicht je laufender Meter	kg	68	80	92	73	82

### Ziegel-Raffstore-Kasten Sonderausführung – Typ F

Wandstärke 36,5 cm + 42,5 cm

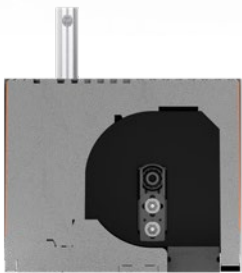
- isolierte Dämmstoffkassette
- integriertes Ausgleichspanel
- verlängerte Außenschürze über Rohbauöffnung (3,0 cm)





**ESM®- neoROLL®**

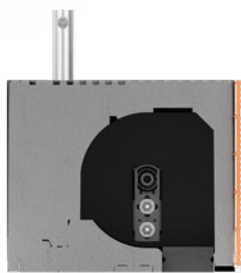
- Druckfestes und stabiles Neopor®  $\lambda$  0,032 W/(m·K) für beste  $\Psi$ -Werte
- Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor®  $\lambda$  0,041 W/(m·K)
- Auflagerdämmung serienmäßig
- ift-geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole (optional)
- Rollraumanpassung auf 175 mm zur Wärmebrücken-optimierung (optional)
- Sonderabmessungen/-ausführungen möglich



außen:  
**PHG rot**  
innen:  
**PHG rot**

ESM®- neoROLL® »P«

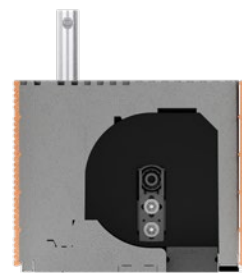
Preis ab Werk



außen:  
**Ziegelschale**  
innen:  
**PHG rot**

ESM®- neoROLL® »Z«

Preis ab Werk



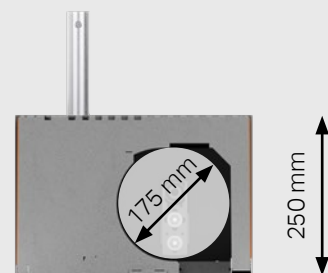
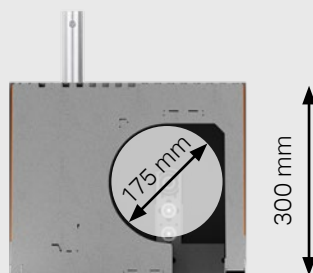
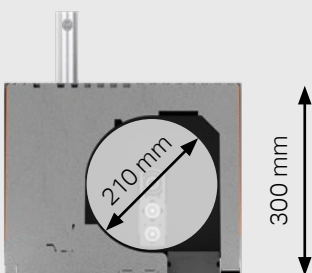
außen:  
**Ziegelschale**  
innen:  
**Ziegelschale**

ESM®- neoROLL® »Z+«

Preis ab Werk



Kastenhöhe – Rollraum

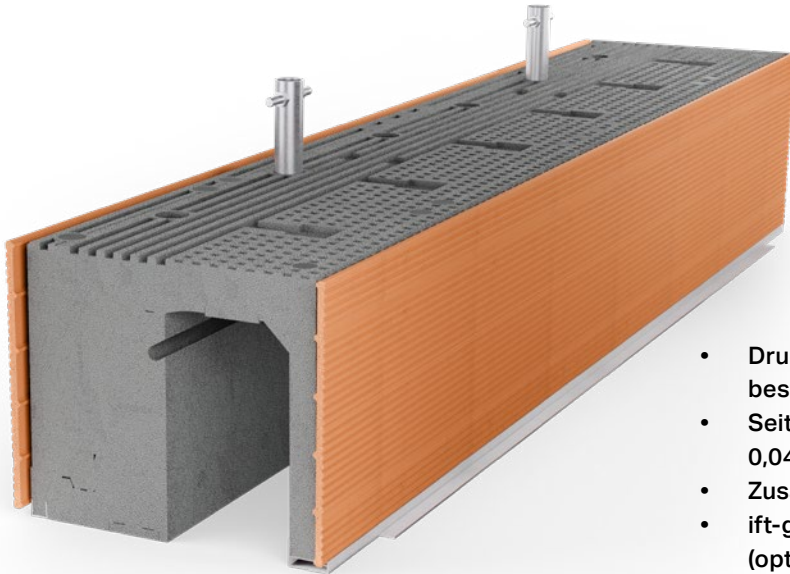


- Optimierte Wärmebrückenausführung
- Zusatzdämmung im Rollraum
- Stärkerer Dämmkeil
- Angepasster Lagersitz
- $\Psi$ -Wert-Verbesserung um bis zu 50 %

Versand und Nebenkosten  
für ESM®-Produkte  
ab Werk D-86465 Welden







### ESM®- neoSTORE®

- Druckfestes und stabiles Neopor®  $\lambda$  0,032 W/(m·K) für beste  $\Psi$ -Werte
- Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor®  $\lambda$  0,041 W/(m·K)
- Zusätzliche Seitenteildämmung serienmäßig
- ift-geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole (optional)
- Hochwertige Aluminium-Kopfträgerleiste serienmäßig
- Sonderabmessungen/-ausführungen möglich



außen:  
**PHG rot**  
innen:  
**PHG rot**

ESM®- neoSTORE® »P«

Preis ab Werk



außen:  
**Ziegelschale**  
innen:  
**PHG rot**

ESM®- neoSTORE® »Z«

Preis ab Werk



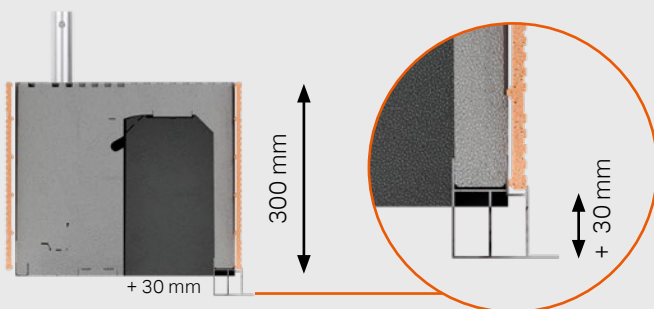
außen:  
**Ziegelschale**  
innen:  
**Ziegelschale**

ESM®- neoSTORE® »Z+«

Preis ab Werk



### Verlängerte Außenschürze (optional)



neoSTORE mit verlängerter Außenschürze

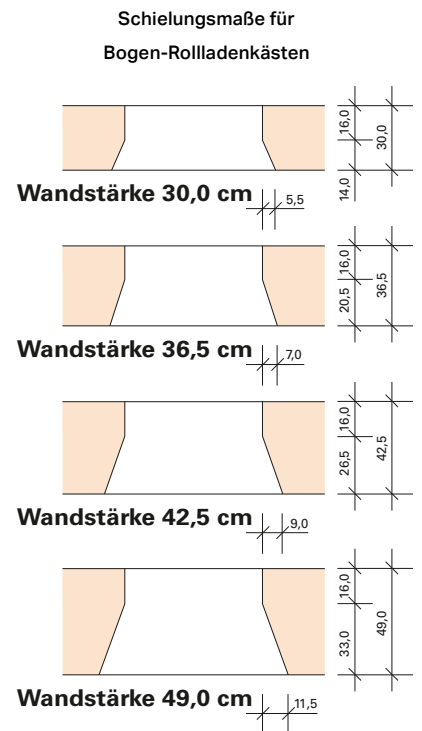
- Inkl. höhenausgleichende Aufdoppelung auf der Innenseite
- Auch für Rollladenkästen erhältlich
- Einheitliche Außenansicht

Versand und Nebenkosten für ESM®-Produkte ab Werk D-86465 Welden



# ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Zubehör)

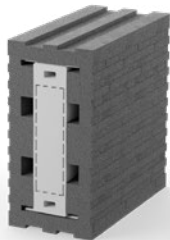
Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis €	Fracht €	Palettierung St./Pal.	Gewicht kg/St.
79971	Gurtziegel mit Plastikeinsatz – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	18,40	0,80	96	7,20
79972	Gurtziegel	St.	9,35	0,60	120	5,53
79977	Plastikeinsatz – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	6,70			
79978	Gurtauslaß	St.	10,00			
79970	Übersetzungsgetriebe	St.	101,45			
70781	Putzschiene außen	lfm.	18,25			
79988	Zuschlag für abgeschrägtes Auflager	St.	158,55			
79990	Zuschlag für zusätzl. Aufhänger (verkürzte Auflager oder bei WDVS)	St.	16,35			
79991	Befestigungswinkel für RAL-Montage	St.	16,35			
79992	Fräsung für Entlüftung	St.	100,15			
79993	Elektroverteilerdose	St.	13,30			
81965	ESM® - Gurtkasten VARIO 2 (120/249/240)		siehe unten			



Abholung nur im Werk Gersthofen

Für die fachgerechte Montage von Fenstern nach der **RAL-Richtlinie** fertigen wir auf Anfrage unsere Ziegel-Rollladenkästen „Geschlossene Ausführung“ mit Befestigungswinkeln für den Blendrahmen. Preise auf Anfrage.

## ESM® - Gurtkasten VARIO 2



Preis ab Werk



Versand und Nebenkosten für ESM®-Produkte ab Werk D-86465 Welden

## WÄRMESCHUTZ

Hörl+Hartmann Rollladen- und Raffstorekästen erfüllen die Anforderungen des gültigen Gebäudeenergiegesetzes.

Detaillierte Nachweise und Kennwerte für konkrete Einbausituationen liegen als Untersuchungsberichte des Ingenieurbüros für Bauphysik Bauwerk vor. Diese Unterlagen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung, bitte wenden Sie sich einfach an unsere Bauberatung.



### nach Gebäudeenergiegesetz

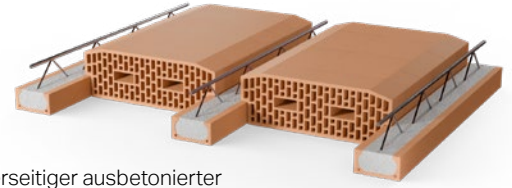
	Raffstore-Jalousie	Rollladen geschlossene Ausführung	
	36,5 cm	30,0 cm	36,5 cm
Mindestwärmeschutz DIN 4108-2	Ja	Ja	Ja
Ψ-Werte	Ja	Ja	Ja

Mindestwärmeschutz DIN 4108-2

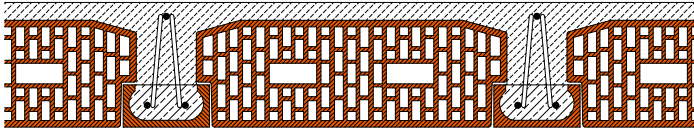
Ψ-Werte

## ZIEGEL-EINHÄNGEDECKE

Ziegel-Einhängedecken bieten sich vor allem bei Modernisierungsmaßnahmen in bestehendem Wohnraum an. Bei allen Bauaufgaben, wo Baukräne nicht eingesetzt werden können, ist die Einhängedecke die ideale Lösung.



Ziegel-Einhängedecken bestehen aus raumlang vorgefertigten bewehrten Trägern mit unterseitiger ausbetonierter Ziegelschale. Zwischen die Träger werden auf der Baustelle spezielle Deckenziegel eingehängt. Durch das geringe Gewicht der Bauteile und die einfache Verlegung ergeben sich für das System im Bereich Altbausanierung und Eigenleistung vielfältige Vorteile und Einsparpotenziale.



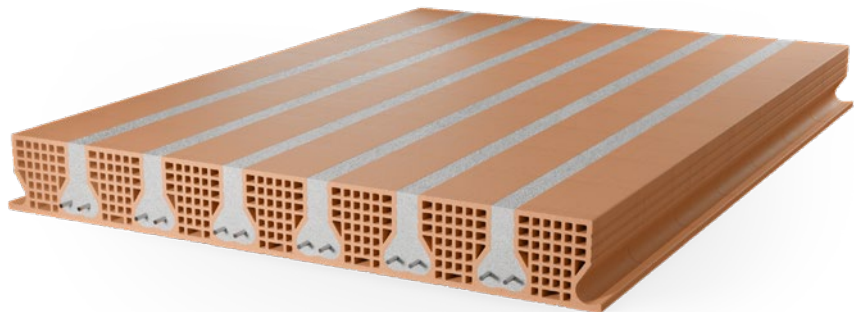
Für Ziegel-Einhängedecken stehen je nach Bauaufgabe verschiedene Deckenstärken mit oder ohne Aufbeton zur Verfügung. Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.

System	Preis €/m <sup>2</sup>	Spannweite bei 5 kN/m <sup>2</sup>	Raster	Transportgewicht	Fertiggewicht	Vergussbeton
18 + 0	<b>64,25</b>	3,96 m	62,5 cm	150 kg/m <sup>2</sup>	237 kg/m <sup>2</sup>	35 l/m <sup>2</sup> *
18 + 3	<b>64,80</b>	4,60 m	62,5 cm	155 kg/m <sup>2</sup>	460 kg/m <sup>2</sup>	65 l/m <sup>2</sup> *
18 + 6	<b>65,40</b>	4,94 m	62,5 cm	160 kg/m <sup>2</sup>	536 kg/m <sup>2</sup>	95 l/m <sup>2</sup> *
18 + 7	<b>65,90</b>	5,01 m	62,5 cm	165 kg/m <sup>2</sup>	560 kg/m <sup>2</sup>	105 l/m <sup>2</sup> *
21 + 0	<b>68,95</b>	4,55 m	62,5 cm	180 kg/m <sup>2</sup>	430 kg/m <sup>2</sup>	40 l/m <sup>2</sup> *

\* Richtwert, nicht in Lieferung enthalten

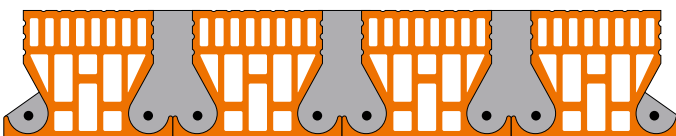
## ZIEGEL-ELEMENTDECKE

Ziegel-Elementdecke, ohne Putz, in werksseitig hergestellten Deckenplatten aus Deckenziegeln nach DIN 4159 ZST 1,0 – 22,5 für teilvermörtelte Stoßfugen, nach den uns von Ihnen überlassenen Plänen ab Werk, inkl. der statisch erforderlichen Bewehrung



## ZIEGEL-MASSIVDACH

Das Dachgeschoss ist im modernen Wohnungsbau ein vollwertiger Wohnraum. Außenlärm durch Regen oder Flugverkehr beeinträchtigt jedoch die Nutzbarkeit des Dachgeschosses. Das Ziegel-Massivdach bietet neben vielfältigen anderen Vorteilen ausgezeichneten Brand-, Lärm- und Schallschutz.





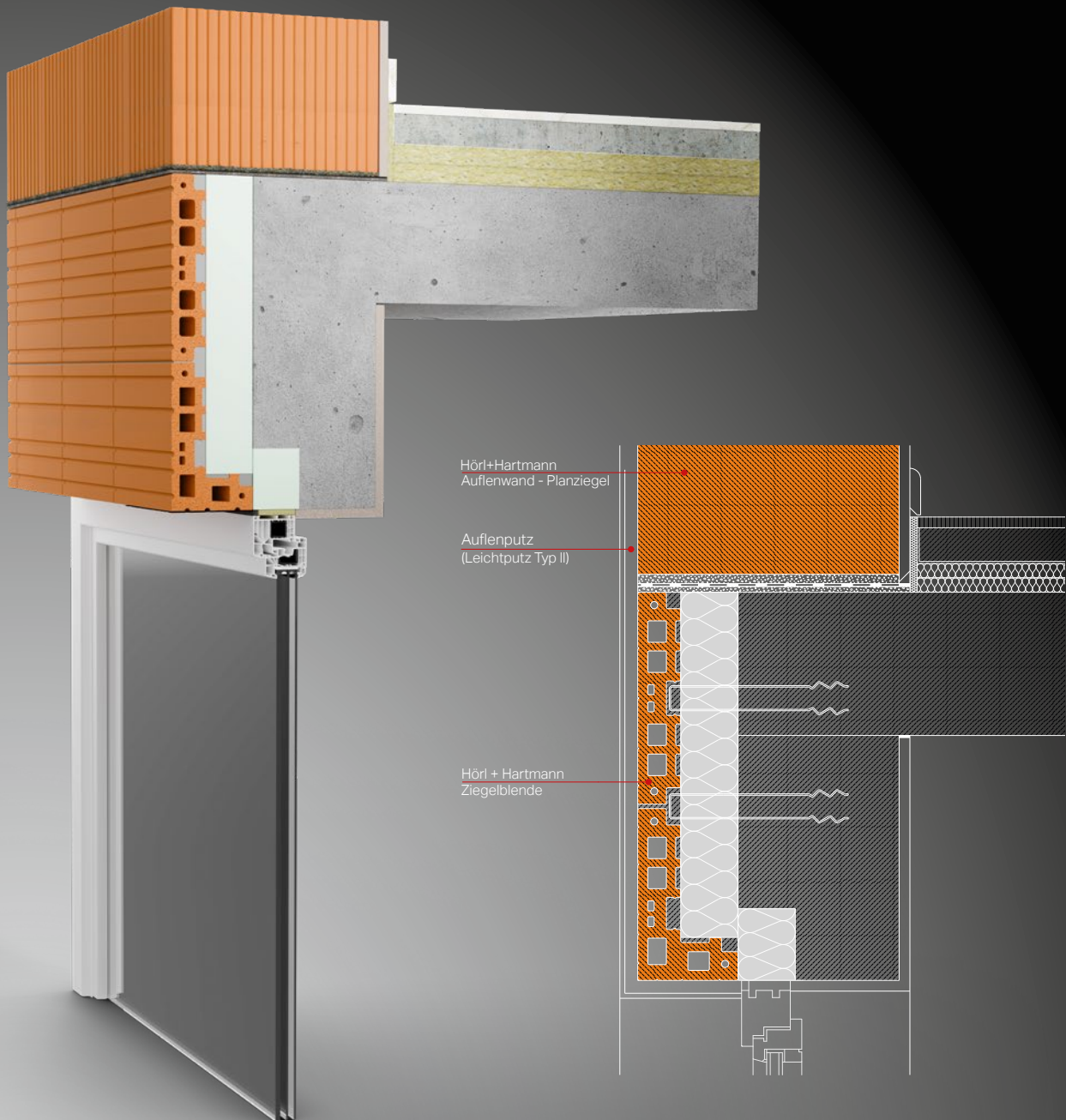
**HÖRL+  
HARTMANN**

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

SYSTEMPRODUKT

DIE ULTIMATIVE LÖSUNG ZUR EFFIZIENTEN  
VERKLEIDUNG VON STAHLBETONELEMENTEN

# MASSIVE ZIEGELBLENDEN



## ZIEGELBLENDEN NACH DIN 18515

Artikelgruppe 62



## XPS WL035\*

Nettoaufpreis für Dämmung in €/lfm

Art.-Nr.	Höhe in cm		Preis ab Werk €/Laufmeter	Fracht €/lfm	Nettoaufpreis für Dämmung in €/lfm					
	von	bis			40 mm 60746	50 mm 60747	60 mm 60748	80 mm 60749	100 mm 60751	120 mm 60752
60728	145	– 150	270,15	11,05	77,60	99,00	123,10	147,20	171,25	195,35
60726	139	– 144	259,30	10,60	74,50	95,05	118,15	141,30	164,40	187,55
60724	121	– 138	248,50	10,15	71,40	91,10	113,25	135,40	157,55	179,70
60722	115	– 120	216,10	8,85	62,10	79,20	98,50	117,75	137,00	156,30
60720	109	– 114	205,30	8,40	59,00	75,25	93,55	111,85	130,15	148,45
60718	91	– 108	194,50	7,95	55,90	71,30	88,65	105,95	123,30	140,65
60716	85	– 90	162,10	6,60	46,55	59,40	73,85	88,30	102,75	117,20
60714	79	– 84	151,30	6,20	43,45	55,45	68,95	82,40	95,90	109,40
60712	71	– 78	140,50	5,75	40,35	51,50	64,00	76,55	89,05	101,60
60711	61	– 70	126,05	5,15	36,20	46,20	57,45	68,70	79,90	91,15
60710	55	– 60	108,05	4,40	31,05	39,60	49,25	58,85	68,50	78,15
60708	49	– 54	97,25	4,00	27,95	35,65	44,30	53,00	61,65	70,35
60706	41	– 48	86,45	3,55	24,85	31,70	39,40	47,10	54,80	62,50
60705	31	– 40	72,05	2,95	20,70	26,40	32,85	39,25	45,65	52,10
60704	25	– 30	54,05	2,25	15,50	19,80	24,60	29,45	34,25	39,05
60702	12	– 24	43,25	1,80	12,40	15,85	19,70	23,55	27,40	31,25

\* Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach Zulassung  
Dämmung mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit auf Anfrage

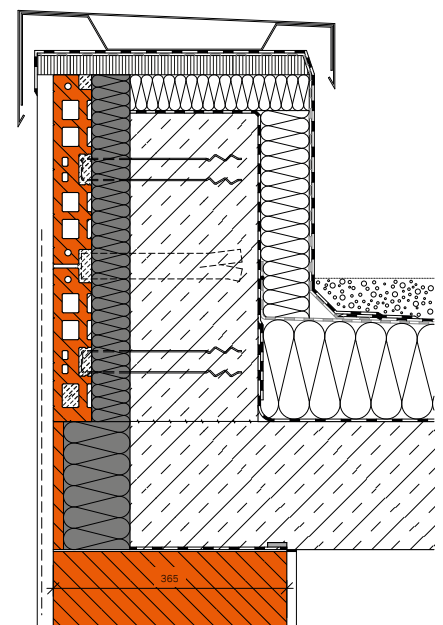
Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis in €
60750	Schnitte (Gehrungen, Schrägen)	lfm.	12,40
60765	V4A-Flachstahlanker 250x4x40 mm	St.	19,55
60766	Putzschiene einbetoniert	lfm.	14,20
91181	Spezialstahlpaletten	St.	700,00
91182	Rückgabe Spezialstahlpaletten	St.	690,00

60 mm stark mit Baustahl bewehrt und mit Leichtbeton verfüllt  
Anker nach DIN (V4A-Verbundnadeln d = 4 mm, 250 mm lang, 5 Stück/m<sup>2</sup>) standardmässig  
Zusätzliche V4A-Flachstahlanker nach statischen Erfordernissen

Gewicht [kg] = Höhe x Länge x 100 kg (100 kg/m<sup>2</sup>)

Die Fertigung von Ziegelblenden erfolgt **nur** nach **schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben und Ankeranordnungen**. Sonderanfertigungen nur nach angelieferten Zeichnungen.

Liefertermin nach Vereinbarung



mehr unter:

[www.hoerl-hartmann.de/details](http://www.hoerl-hartmann.de/details)

# ESM<sup>®</sup>-LÜFTUNGSSYSTEM NEOAIR<sup>®</sup>

## FORTSCHRITTLICH UND WEGWEISEND.



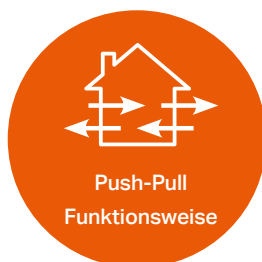
### Die Vorteile liegen in der Wand

Das ESM<sup>®</sup>-Lüftungssystem neoAIR nutzt die Vorteile der kontrollierten, dezentralen Push-Pull-Funktionsweise in Kombination mit hoher Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist für Wartungs- und Reinigungsarbeiten komplett entnehmbar. Zur Verschmutzung neigende Kanäle oder Engstellen sind nicht vorhanden. Stattdessen erfolgt der Austausch der verbrauchten und frischen Atemluft auf direktem Wege. Durch den strömungsoptimierten Luftkanal und der revolutionären 180°-Drehung der gesamten Ventilatoreinheit ist eine störende Drehrichtungsumkehr des Ventilatorlaufrades nicht vorhanden. Die optimierte Ventilatorgeometrie besitzt eine sehr hohe Effizienz und weist sehr geringe Geräuschemissionen und einen minimalsten Energieverbrauch auf. Der einfache, werkzeuglose Filterausbau in erreichbarer Höhe (ohne Steighilfe) reduziert das Risiko eines Haushaltsunfalles auf ein Minimum.

## Revolutionäres Lüftungssystem neoAIR<sup>®</sup>



Hohe Laufruhe ohne  
Leistungsverlust



Hoher Wärmerück-  
gewinnungsgrad



Keine engen und  
verwinkelten Kanäle

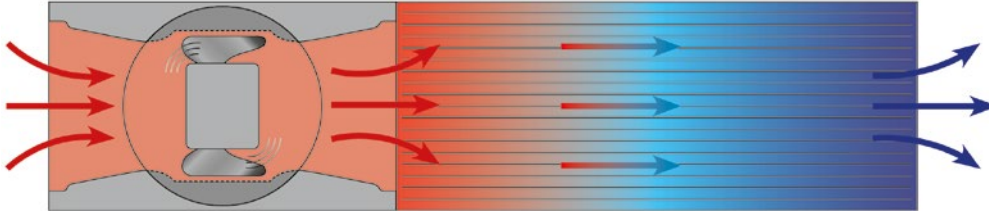


Extrem wartungs-  
freundlich & pflegeleicht

# DAS FUNKTIONSPRINZIP NEOAIR®

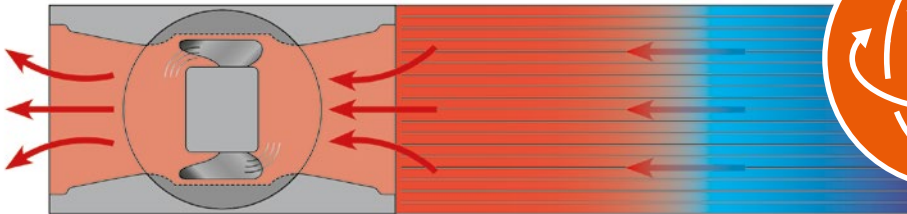
## EINFACH, GENIAL UND DURCHDACHT!

### Abluft mit Wärmespeicherung



Durch die strömungsoptimierte Luftführung benötigt der Lüfter ein geringes Maß an Strom. Der eigens für dieses Lüftungssystem entwickelte Wärmetauscher sorgt für ein Höchstmaß an Wärmerückgewinnung und reduziert durch die hohe Speicherfähigkeit wirkungsvoll Wärmeverluste.

### Wechsel von Ab- auf Zuluft - 180°-Rotation



**Patentierter  
2-Achsen  
Lüfterbetrieb**

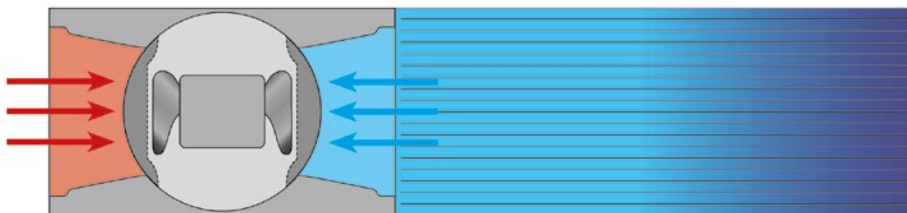
Unauffällig und im Minutentakt findet der Wechsel von der Abluft- in die Zuluftphase statt. Die vorbeiströmende Frischluft nimmt die im Wärmespeicher gepufferte Wärmeenergie auf. Staub und ähnliche Teilchen in der Luft werden wirkungsvoll vom G3-Filter aufgenommen. Dieser kann einfach und werkzeuglos zur Reinigung entnommen werden.

### Frischluft mit Wärmerückgewinnung



Die komplette Lüfereinheit wird um 180° nach außen gedreht. Die optimierte Strömungsrichtung wird beibehalten. Die Vermeidung des ständigen Änderns der Drehrichtung durch Stoppen und Starten des Lüfterrades sorgt für mehr Laufruhe und erhöht gleichzeitig die Lebensdauer der Komponenten.

### Ausgeschaltet und automatisch geschlossen



In bestimmten Situationen (Umwelteinflüsse wie bspw. Rauchentwicklung, Gerüche, Smog, Sand, etc.) kann der Lüfter ausgeschaltet werden. Das Lüftungssystem verschließt sich automatisch und trennt den Innenraum von der Außenwelt. Volle Kontrolle zu jeder Zeit.

Direkt zum  
Produktvideo:



# FRISCHE UND GESUNDE ATEMLUFT OHNE UMWEGE!

## Sieht gut aus

Anstatt mitten in der Fassade mit großen Abdeckungen arbeiten zu müssen, nutzen wir den Brüstungsbereich unterhalb der Fensterbank und kaschieren optisch ansprechend die Lüftungsdurchführung. Die vorhandene Außenfensterbank dient als Tropfkante und verhindert die Verschmutzung der Fassade, wie sie bei handelsüblichen Lüfterabdeckungen innerhalb kürzester Zeit der Fall ist.



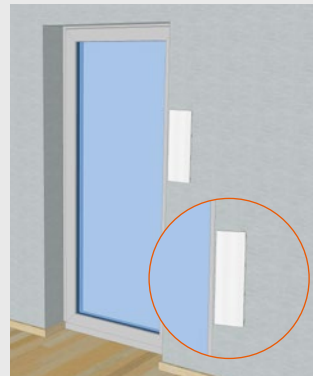
Außenansicht



Innenansicht



Außenansicht



Innenansicht

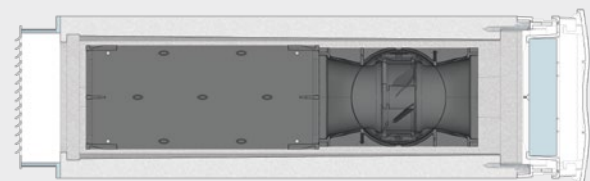
## Darunter oder seitlich

Alternativ zur Positionierung unterhalb des Fensters kann das Lüftungssystem auch in der Laibung untergebracht werden. Der Luftauslass liegt um 90° umgelenkt auf der Außenseite innerhalb der Laibung.

Durch die schlanke Bauform ist der Einsatz von handelsüblichen Führungsschienen für Beschattungssysteme (Rollläden /Jalousie) nicht beeinträchtigt.

## Direkte Bauweise für mehr Gesundheit

Das Geniale liegt in der Einfachheit. Durch die Platzierung des Lüftungsgerätes unterhalb oder seitlich neben dem Fenster-/Türelement kann auf mehrfache Umlenkung des Luftstromes verzichtet werden. Neben der besseren Erreichbarkeit zur Reinigung wirkt sich diese Tatsache auch auf einen höheren Volumenstrom bei niedriger Lüfterdrehzahl aus. Die Geräuschentwicklung wird auf einem minimalen Niveau gehalten.



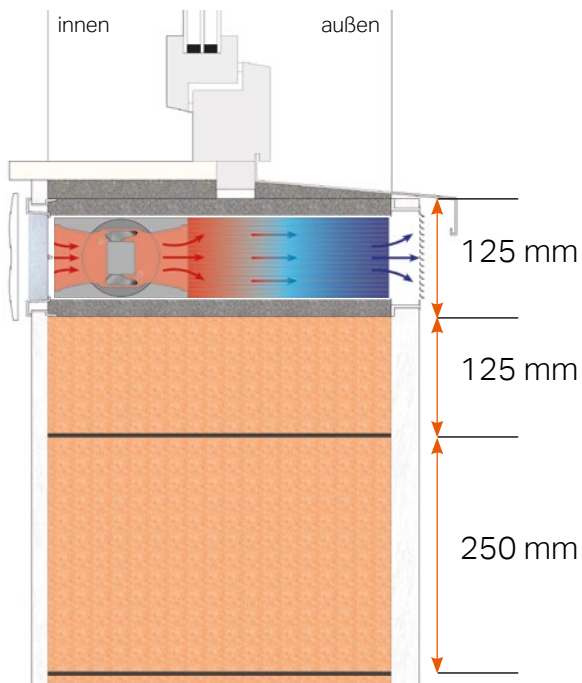
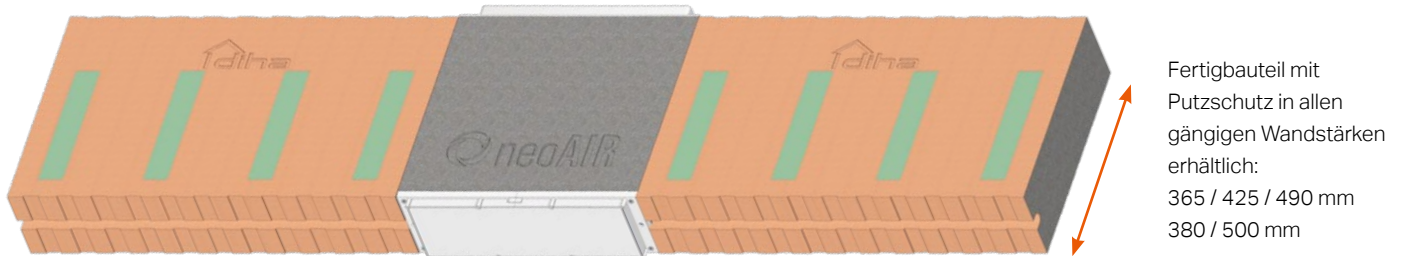
außen

innen



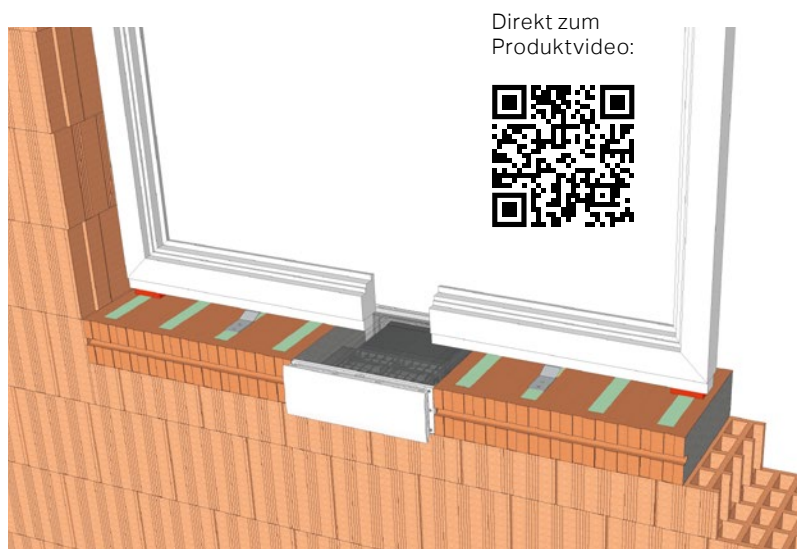
# GUT KOMBINIERT! FENSTERBEFESTIGUNG MIT LÜFTUNG

Brüstungselement mit integriertem ESM®-Lüftungssystem neoAIR®



## Vorteile:

- Unabhängig vom verwendeten Rollladen-/Jalousie. Unsere hervorragenden Psi-Werte der Rollladen- und Jalousiekästen bleiben zu 100% erhalten
- Optisch dezent unterhalb der Fensterbank
- Nutzt die Tropfkante der Alu-Fensterbank
- Laibungsvariante für bodentiefe Fenster
- Montage der hochwertigen Komponenten am Ende der Rohbauphase (Risikominimierung einer Beschädigung)
- Für Neubau und Sanierung geeignet



## Fünf auf einen Streich

Das ESM®-Brüstungselement mit integrierter neoAIR Lüftung löst gleich mehrere Details:

- Wärmebrückenoptimierung der Fensterbrüstung
- Lastabtragung des Fensters
- Stabile Fensterbefestigung zur Aufnahme der auftretenden Kräfte
- Durchdachte direkte Lüftungslösung mit Wärmerückgewinnung ohne zusätzlichen Installationsaufwand
- Planungs- und ausführungssicher

# HÖRL+HARTMANN SYSTEMWÄNDE. ZAHLREICHE VORTEILE.

Die Bauzeit soll immer kürzer werden und verfügbare Handwerker werden immer knapper, aber der Bedarf an neuem Wohn- und Arbeitsraum ist ungebrochen. Industriell vorgefertigte Wandelemente sind die Lösung. Ziegelfertigteile bieten nicht nur alle bautechnischen Vorteile herkömmlich gemauerter Ziegelhäuser, sie überzeugen darüber hinaus durch ihre konstant hohe Qualität sowie die enorme Zeitersparnis bei der Weiterverarbeitung. So können in kürzester Zeit neue Wohn- und Gewerbebauten errichtet werden.



## VOLLAUTOMATISIERTE PRODUKTION AN ZWEI STANDORTEN

Die beiden Werke in St. Georgen und Hörbranz verarbeiten unsere Ziegel zu fertigen Wandelementen mittels vollständig automatisierter Produktion. Auf modernsten Anlagen werden die Systemwände mit einem weltweit einzigartigen, patentierten Trockenklebverfahren gefertigt – und zwar völlig wetterunabhängig. So können wir innerhalb kürzester Zeit die Wandelemente für Ihre individuell geplanten Ziegelrohbauten produzieren.

## FREIE WAHL BEIM ROHMATERIAL

Die Hörl+Hartmann Systemwände können mit einer Vielzahl von Produkten aus unserem Sortiment hergestellt werden.

Suchen Sie sich aus vielen Ziegelarten und Wanddicken das richtige Produkt für Ihren Rohbau aus. Der nachhaltige, mit Holzfasern gefüllte SILVACOR bietet beispielsweise hervorragende Werte bei Schall- und Brandschutz und sorgt für ein wohngesundes Klima im Haus.

## KALKULATIONS- UND TERMSICHERHEIT DANK VORFERTIGUNG

Die Produktion der Fertigwände erfolgt in einer Halle – trocken und unabhängig von Witterungsbedingungen. Bau- bzw. Montagezeiten vor Ort auf der Baustelle werden durch die Vorfertigung erheblich verkürzt, was zu einer höheren Terminalsicherheit im Bauablauf führt. Zusammen mit der zuverlässigen Kostenkalkulation und der reduzierten Baustelleneinrichtung können Aufwand und Kosten insgesamt gesenkt werden.

Die Fertigwände sind schnell und einfach zu montieren. Dachschrägen sowie Fenster- und Türauslässe werden im Werk bereits mitgefertigt – eine aufwendige Weiterverarbeitung entfällt.

Detaillierte Informationen erhalten Sie in unserer **Preisliste Systemwände** und der **Montageanleitung Systemwände** sowie bei unseren Bauberatern.



# DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Vorgefertigte Ziegel-Wandelemente eröffnen neue Möglichkeiten im Hausbau, denn sie kombinieren die bekannten Vorteile der monolithischen Ziegelbauweise mit der kurzen Errichtungszeit von Fertighäusern – und bieten ganz nebenbei auch eine Lösung für den Fachkräftemangel.

## 1 ENORME BAUZEITVERKÜRZUNG

Parallele, witterungsunabhängige Vorfertigung, Just-in-time-Lieferung sowie die schnelle und effiziente Verarbeitung führen zu einer deutlich kürzeren Bauzeit und einem sicheren Fertigstellungstermin.

- Realisierung von mehr Bauvorhaben in derselben Zeit
- Früherer Bezug, Verkauf oder Vermietung der Objekte

## 2 MASSIVER QUALITÄTSVORTEIL

Wohngesund, nachhaltig, wertbeständig und mit optimalen bauphysikalischen Eigenschaften – die Vorteile der massiven Ziegelbauweise treffen auf die der maschinellen Vorfertigung: hohe Maßgenauigkeit und eine konstant hohe Qualität.

- Verarbeitungssicherheit
- Vermeidung von Mängeln auf der Baustelle

## 3 LÖSUNG FÜR DEN FACHKRÄFTEMANGEL

Die simple Verarbeitung erfordert keine besonderen Vorkenntnisse und reduziert den Personaleinsatz erheblich.

- Deutliche Einsparungen bei den Personalkosten
- Ausweitung der Kapazitäten mit vorhandenem Personal

## 4 BAUSTELLENEINRICHTUNG UND ENTSORGUNG

Wandelemente kommen fertig und just in time auf die Baustelle; Öffnungen für Fenster oder Türen sind dabei bereits berücksichtigt.

- Kein Verschnitt
- Geringerer Platzbedarf z. B. für die Lagerung der Paletten
- Reduzierter Werkzeugbedarf

# PLANZIEGEL

## TECHNISCHER STECKBRIEF

### PRODUKTE

ZULASSUNGSNUMMER Z 17.1-/ * ZULASSUNG Z 17.21-	1162	*1282	*1237	1171	1056	1114	*1262	*1253	1018	1018
PRODUKTBEZEICHNUNG	<b>W07</b>	<b>WS75</b>	<b>WS09</b>	<b>W065</b>	<b>W07</b>	<b>WS08</b>	<b>WS08</b>	<b>WS09</b>	<b>W08</b>	<b>W09</b>
	<b>SILVACOR</b>	<b>SILVACOR</b>	<b>SILVACOR</b>	<b>CORISO</b>	<b>CORISO</b>	<b>CORISO</b>	<b>CORISO PLUS</b>	<b>CORISO PLUS</b>	Novatherm	Novatherm

### ABMESSUNG

LÄNGE [mm]	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
BREITE [mm]						300	300	300		300
	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
	490	490			490	490				490
HÖHE [mm]	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249

### GRUNDWERTE

DRUCKFESTIGKEITSKLASSE	8	12	12	6	8	10	12	12	8	8
ROHDICHTEKLASSE [KG/DM <sup>3</sup> ]	0,55	0,75	0,85	0,55	0,65	0,70	0,85	0,80	0,60	0,60

### STATIK

RECHENWERT EIGENLAST [KN/M <sup>3</sup> ]	6,5	8,5	9,0	6,5	7,5	8,0	9,0	9,0	7,0	7,0
CHAR. DRUCKFESTIGKEIT $f_k$ [MN/M <sup>2</sup> ]										
MIT DÜNNBETTMÖRTEL GETAUCHT										
MIT DÜNNBETTMÖRTEL GEDECKELT	2,6	6,5	5,0	1,7	2,6	3,4	5,8	5,9	2,6	2,6

### WÄRMESCHUTZ

WÄRMELEITFÄHIGKEIT $\lambda_B$ [W/MK]	0,07	0,075	0,09	0,065	0,07	0,08	0,08	0,09	0,08	0,09
U-WERT [W/M <sup>2</sup> K]					außen 25 mm Faserleichtputz und innen 15 mm Gipsputz					
WANDDICKE 11,5										
WANDDICKE 17,5										
WANDDICKE 24										
WANDDICKE 30						0,25	0,25	0,28		0,28
WANDDICKE 36,5	0,18	0,20	0,23	0,17	0,18	0,21	0,21	0,23	0,21	0,23
WANDDICKE 42,5	0,16	0,17	0,20	0,15	0,16	0,18	0,18	0,20	0,18	0,20
WANDDICKE 49	0,14	0,15			0,14	0,16				0,17

### BRANDSCHUTZ

FEUERWIDERSTANDSKLASSE	F 90-AB	F 90-AB	F 60-AB	F 60-A	F 90-A+M	F 90-A+M	*F 60-A	F 90-A+M	F 90-A+M	F 90-A+M
AUSNUTZUNGSFAKTOR $\alpha_{fi}$	≤0,33	≤0,37	≤0,62	≤0,56	≤0,52	≤0,63	≤0,41	≤0,48	≤0,39	≤0,38

### FEUCHTESCHUTZ

DIFFUSIONSWIDERSTAND	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10
----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

\* ab 36,5 Wandstärke

# ZIEGEL-AUSSENWÄNDE

## U-WERT TABELLE [W/(m<sup>2</sup>K)]

Wandstärke des Mauerwerks	Mauerwerk $\lambda_R$ [W/(mK)]	Leichtputz 2,5 cm $\lambda_R = 0,31$	Leichtputz 2,5 cm $\lambda_R = 0,10$	Dämmputz 4,0 cm $\lambda_R = 0,07$	Dämmputz 6,0 cm $\lambda_R = 0,07$
<b>49,0 cm</b>	0,07	0,14	0,13	0,13	0,12
	0,075	0,15	0,14	0,14	
	0,08	0,16	0,15	0,15	0,14
	0,09	0,17	0,17	0,16	0,15
<b>42,5 cm</b>	0,07	0,16	0,15	0,15	0,14
	0,075	0,17	0,16	0,15	
	0,08	0,18	0,17	0,16	0,16
	0,09	0,20	0,19	0,18	0,17
	0,10	0,22	0,21	0,20	0,19
<b>36,5 cm</b>	0,11	0,24	0,23	0,22	0,20
	0,065	0,17	0,17	0,16	0,15
	0,07	0,18	0,18	0,17	0,16
	0,075	0,20	0,19	0,18	
	0,08	0,21	0,20	0,19	0,18
	0,09	0,23	0,22	0,21	0,20
<b>30,0 cm</b>	0,10	0,25	0,24	0,23	0,21
	0,11	0,28	0,27	0,25	0,23
	0,12	0,30	0,29	0,26	0,24
	0,08	0,25	0,24	0,22	0,21
	0,09	0,28	0,26	0,24	0,23
	0,10	0,31	0,29	0,27	0,25
	0,12	0,36	0,34	0,31	0,28

Wandstärke des Mauerwerks	Mauerwerk Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	10 cm WDVS WLG 040 $\lambda_R = 0,040^*$	12 cm WDVS WLG 040 $\lambda_R = 0,040^*$	14 cm WDVS WLG 040 $\lambda_R = 0,040^*$	20 cm WDVS WLG 040 $\lambda_R = 0,040^*$
<b>17,5 cm</b>	0,9	0,32	0,28	0,24	0,18
	1,2	0,33	0,28	0,25	0,18
	1,4	0,33	0,28	0,25	0,18
	1,8	0,34	0,29	0,25	0,18
	VP**	0,35	0,29	0,26	0,19
<b>20,0 cm</b>	1,2	0,32	0,28	0,24	0,18
	VP**	0,35	0,30	0,26	0,19
<b>24,0 cm</b>	0,9	0,30	0,26	0,23	0,17
	1,2	0,31	0,27	0,24	0,18
	1,4	0,32	0,28	0,24	0,18
	1,8	0,33	0,28	0,25	0,18
	VP**	0,34	0,29	0,25	0,18

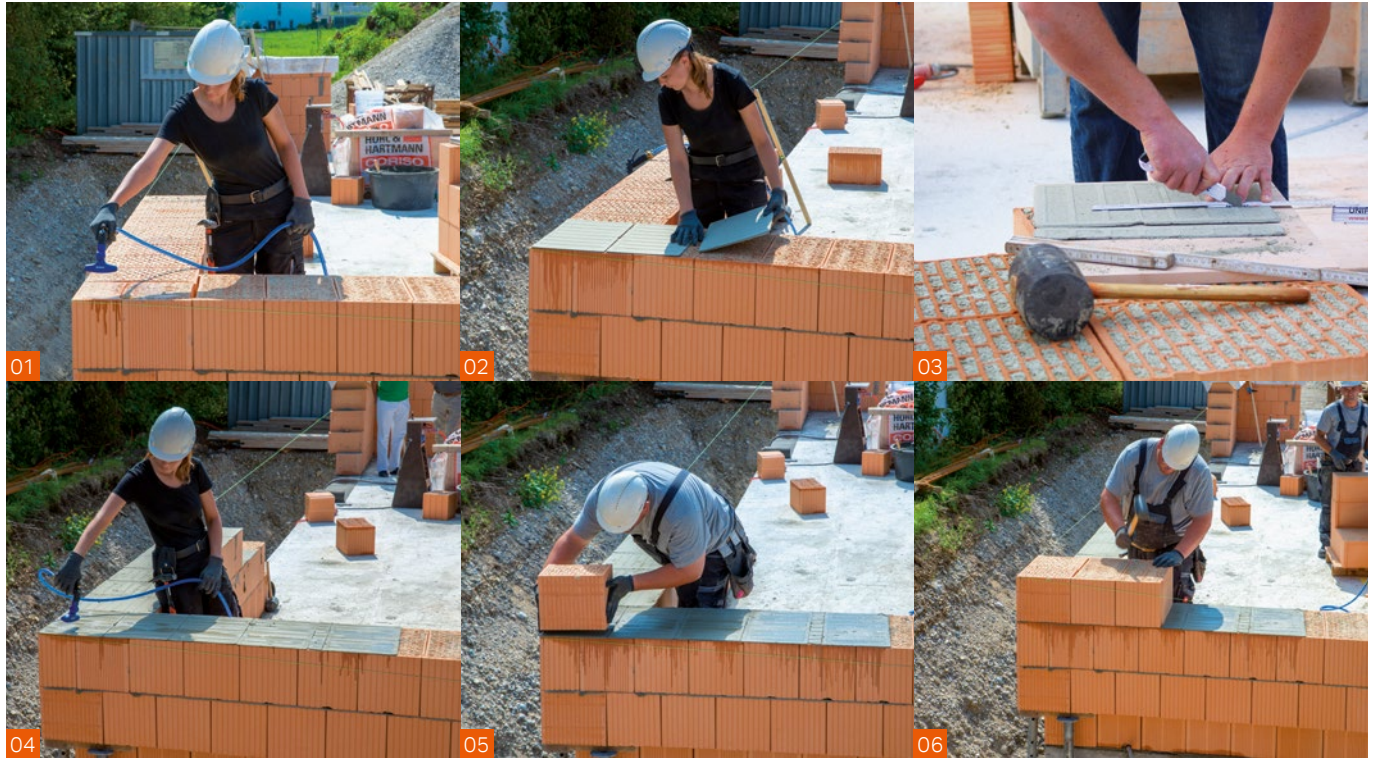
Werte mit jeweils 1,5 cm Kalkgips-Innenputz gerechnet.

\* Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit

\*\* Verfüll-Planziegel

# MAXIT® MÖRTELPAD – DIE REVOLUTION IM MAUERWERKSBAU.

HOCHWERTIGES MAUERWERK IN GEDECKELTER AUFTRAGSWEISE



Egal ob das Mauerwerk mit den maxit® mörtelpads oder dem MauerTec-System errichtet wird – die ersten beiden Verarbeitungsschritte sind immer gleich. Sie legen die Ausgleichsmörtelschicht an und setzen die erste Ziegelreihe.

## WEITER GEHT'S IN NUR SECHS SCHRITTEN ZUM ERFOLG:

- 01 Ziegelreihe befeuchten
- 02 Mörtelpads auflegen
- 03 Bei Bedarf zuschneiden
- 04 Mörtelpads bewässern
- 05 Ziegel vollflächig auflegen
- 06 Ziegel wie gewohnt festklopfen

## Bedarfstabelle Mörtelpads

Wandstärke	Abmessungen L x B x H	Bedarf Pads je Ziegelstein	Bedarf Pads je m <sup>2</sup> Mauerwerk	Bedarf Pads je m <sup>3</sup> Mauerwerk	Ziegel pro Palette	Pads je Palette
49,0	247 / 490 / 249	1,37	21,9	45,2	40	55
42,5	247 / 425 / 249	0,82	13,1	31,2	40	33
36,5	247 / 365 / 249	1,03	16,5	45,3	60	62
30,0	247 / 300 / 249	0,59	9,4	31,9	60	35
24,0	372 / 240 / 249	1,03	11,1	45,4	60	62
24,0	307 / 240 / 249	0,85	11,1	45,4	48	41
17,5	372 / 175 / 249	1,03	11,1	63,0	60	68
17,5	497 / 175 / 249	1,38	11,1	96,6	56	58
11,5 multicut	372 / 115 / 249	0,30	3,2	27,9	80	24
11,5 multicut	497 / 115 / 249	0,39	3,2	27,6	80	31

### LIEFERFORM

- Die Bereitstellung der Mörtelpads erfolgt mit der Anlieferung der Ziegel.
- Die Mörtelpads werden auf Paletten in Paketen zu je 10 Pads mit luftdicht geschlossener Folie geliefert.
- Für das dosierte Befeuchten wird ein Bewässerungsset, bestehend aus Schlauchsystem und Wasser-aufsatz angeboten.

Preise zum Mörtelpad entnehmen Sie bitte der Zubehörliste auf Seite 30.

## PUTZEMPFEHLUNG FÜR ZIEGELMAUERWERK

Ziegeltyp	Leichtputz		Wärmedämmputz
	Typ I	Typ II	
$\lambda > 0,14$	besonders geeignet	besonders geeignet	besonders geeignet
$\lambda \leq 0,14$	bedingt geeignet	besonders geeignet	besonders geeignet

Für besonders wärmedämmendes Mauerwerk mit niedrigen Rohdichten hat die Putzindustrie spezielle Leichtputze mit besonders niedrigen E-Modulen entwickelt, die in den „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“ (April 2007, Industrieverband Werkmörtel e.V.) erstmalig als Leichtputze „Typ II“ klassifiziert und damit von den konventionellen Leichtputzen „Typ I“ abgegrenzt werden. Unter die Kategorie Leichtputz „Typ II“ fallen die meisten der am Markt als Faser-, Ultra- oder Superleichtputze bezeichneten Produkte.

Auf unserer Homepage [www.hoerl-hartmann.de](http://www.hoerl-hartmann.de) können Sie sich die Broschüre „Außenputz auf Ziegelmauerwerk“ herunterladen.



## HERSTELLUNG VON MAUERWERK AUS PLANZIEGEL



### Auftrag der Ausgleichsmörtelschicht

Unebenheiten der Rohdecke oder der Fundament-Oberkante werden mit einem Anlegemörtel der MG III ausgeglichen. Das Anlegemörtel unterstützt die präzise Arbeitsweise.



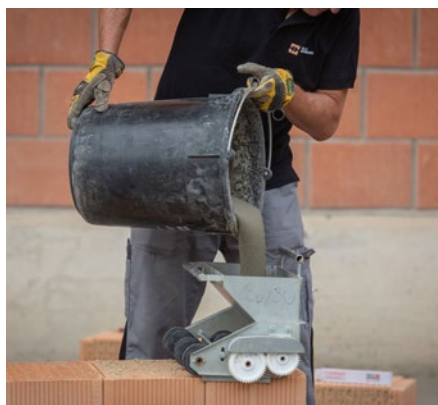
### Setzen der ersten Ziegelreihe

Das Setzen der ersten Ziegelreihe ist mit höchster Sorgfalt und mit Einsatz von Wasserwaage und Richtschnur vorzunehmen. Hier werden im wahrsten Sinne des Wortes die Grundsteine für das gesamte Mauerwerk gelegt.



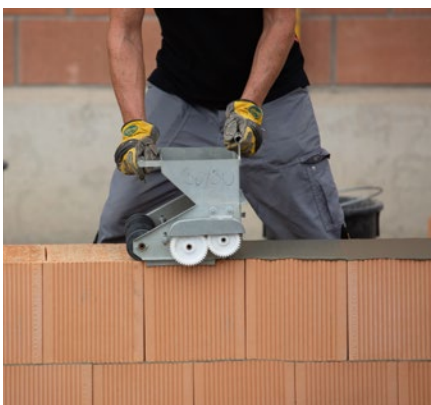
### Anrühren des Dünnbettmörtels

Mit einem speziell entwickelten Rührreinsatz kann der Dünnbettmörtel klumpenfrei angerührt werden. Nach einer kurzen „Reifezeit“ nochmals kurz durchmischen – fertig.



### Befüllen des Mörtelauftragsgerätes unimaxX

Der Dünnbettmörtel wird in das Auftragsgerät gefüllt. Deutlich erkennbar ist die honigartige Konsistenz, die den sauberen Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels gewährleistet.



### Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels

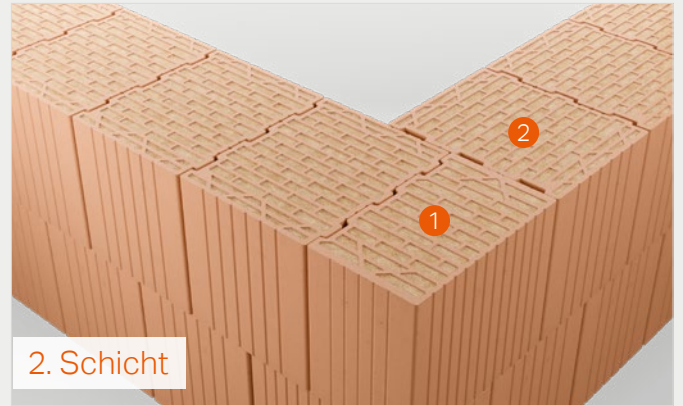
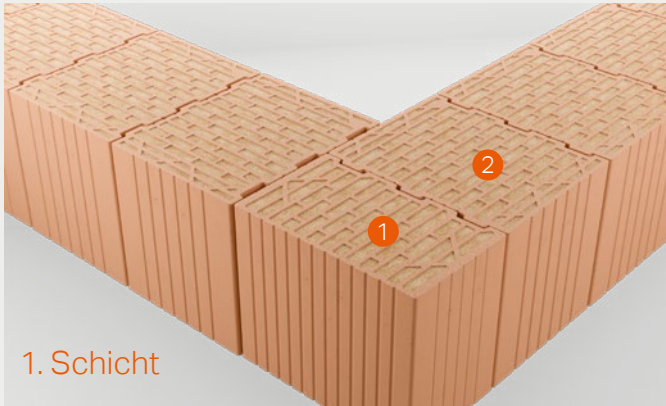
Mit dem Auftragsgerät unimaxX wird der deckelnde Dünnbettmörtel vollflächig in einer Stärke von 3 mm aufgetragen. Das Ergebnis ist eine völlig geschlossene Lagerfuge.



### Versetzen der Ziegelreihen

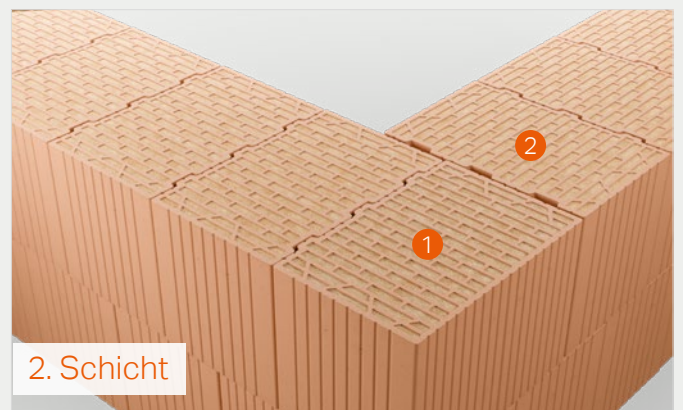
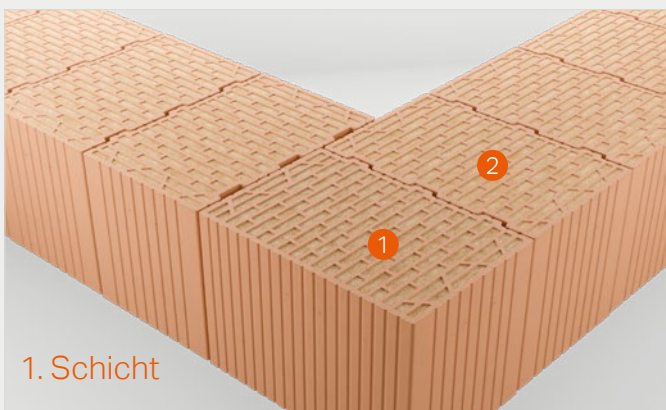
Die Planziegel werden mit der unvermörtelten Stoßfuge exakt versetzt. So entsteht ein nahezu fugenloses und homogenes Mauerwerk.

## ANLEGEN VON ECKVERBÄNDEN



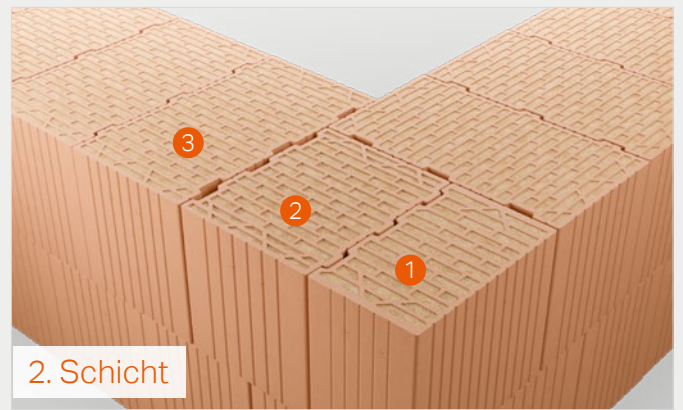
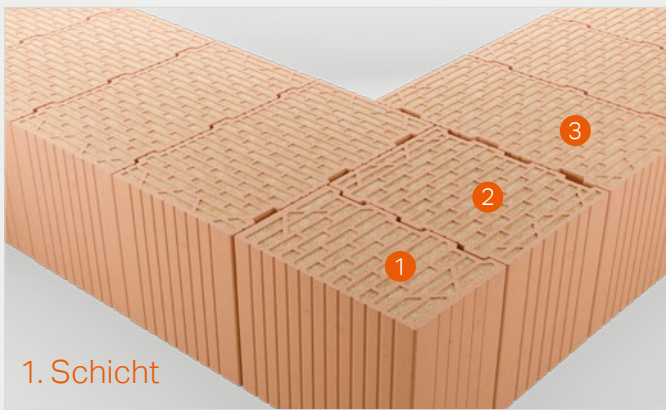
Eckverband für Wanddicke d = 30,0 cm

- 1 Eck- und Ausgleichziegel 2 30,0 UNIPOR CORISO



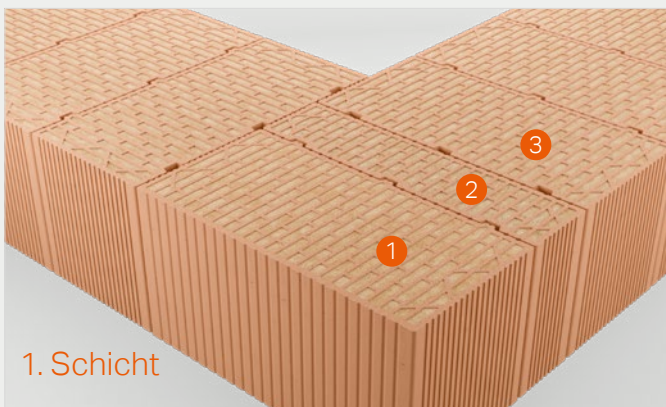
Eckverband für Wanddicke d = 36,5 cm

- 1 36,5 ANFÄNGER 2 36,5 UNIPOR CORISO



Eckverband für Wanddicke d = 42,5 cm

- 1 Eck- und Ausgleichziegel 2 30,0 UNIPOR CORISO 3 42,5 UNIPOR CORISO



Eckverband für Wanddicke d = 49,0 cm

- 1 49,0 ANFÄNGER 2 49,0 HALBANFÄNGER 3 49,0 UNIPOR CORISO

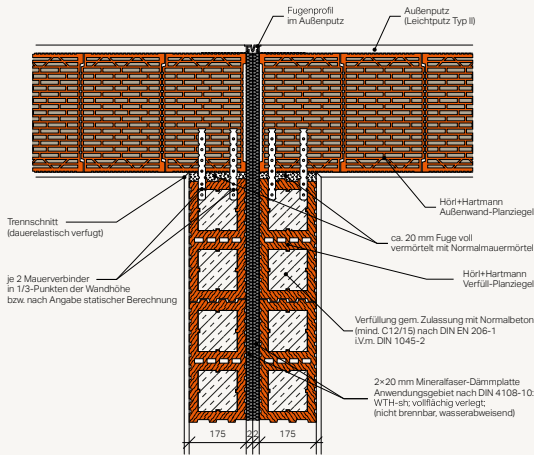


# DETAIL-ZEICHNUNGEN

## DETAIL KO-01.1

Anschluss zweischalige Haustrennwand (VP 17,5cm) an Außenwand

Wandstärke	17,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 152 Kategorie B

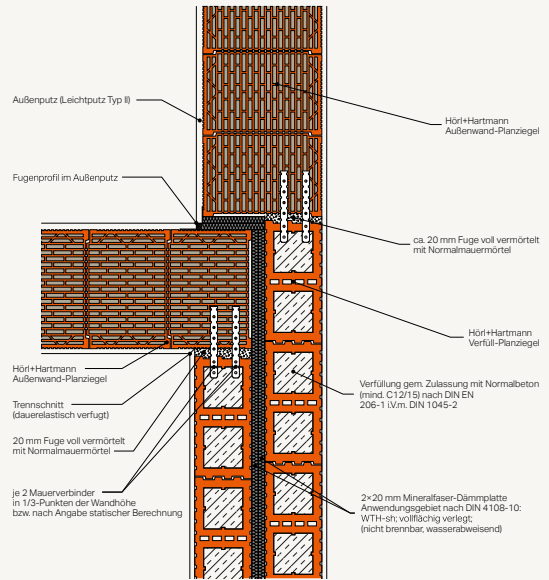


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

## DETAIL KO-02.1

Eckeinbindung zweischalige Haustrennwand (VP 17,5cm) an Außenwand

Wandstärke	17,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B

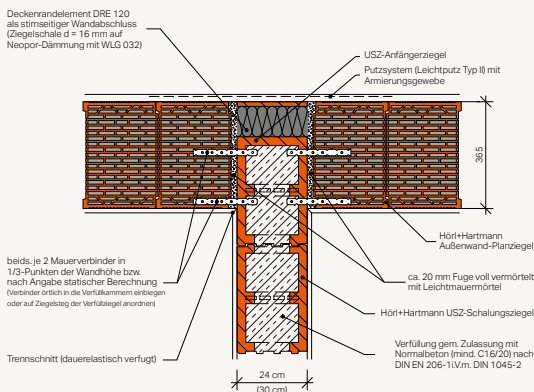


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

## DETAIL TW-01.1

Durchbindung Trennwand 24 cm durch Außenwand 36,5 cm

Wandstärke	36,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B

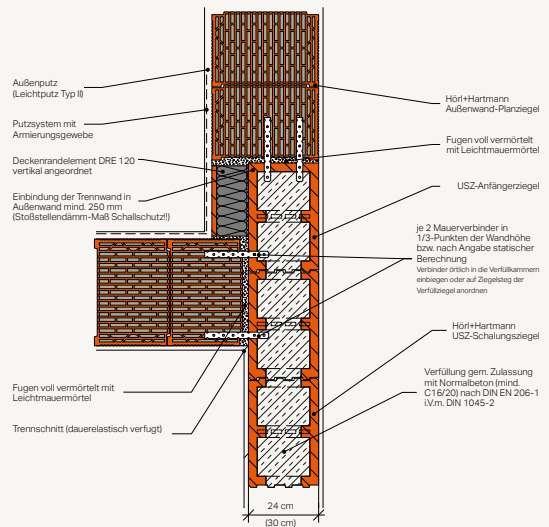


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

## DETAIL TW-02.1

Eckeinbindung Trennwand 24 cm in Außenwand 36,5 cm

Wandstärke	36,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen. Diese und weitere Detail-Zeichnungen finden Sie als pdf- und dxf-Dateien im Downloadbereich unserer Homepage unter:

[www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/](http://www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/)

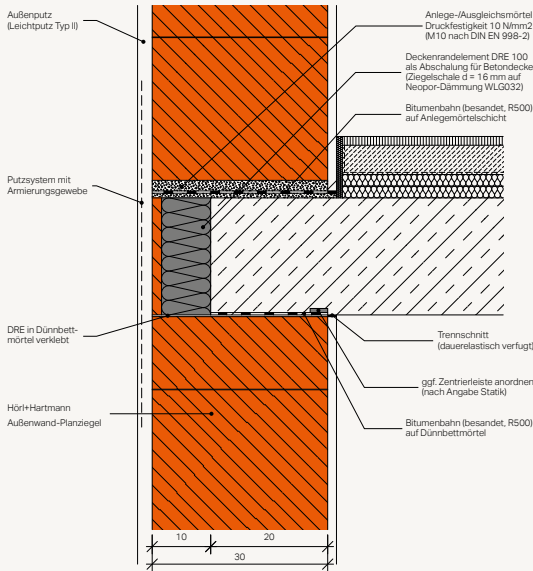


# DETAIL-ZEICHNUNGEN

## DETAIL DE-01.1

Deckenaufleger auf Außenwand 30 cm mit Deckenrandelement

Wandstärke	30,0
Maßstab	1:5
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B

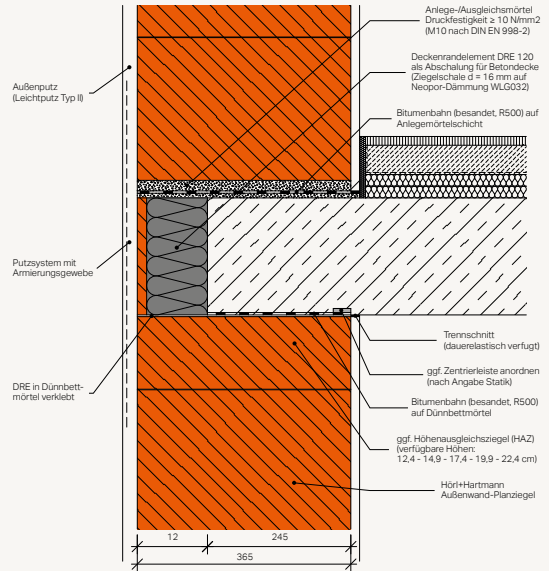


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

## DETAIL DE-01.2

Deckenaufleger auf Außenwand 36,5 cm mit Deckenrandelement und Höhenausgleichsziegel

Wandstärke	36,5
Maßstab	1:5
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B

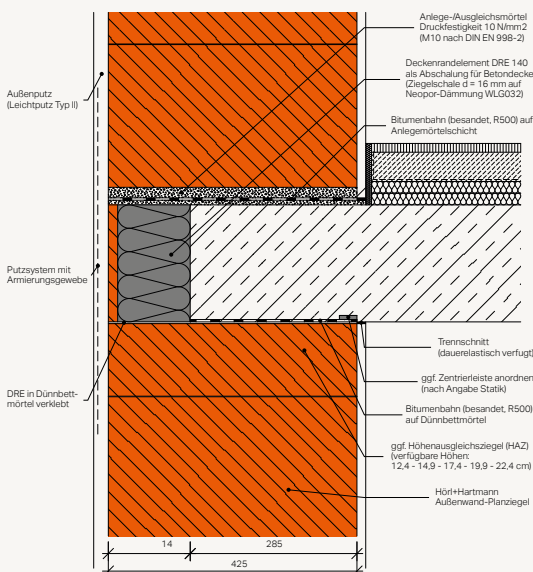


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

## DETAIL DE-01.3

Deckenaufleger auf Außenwand 42,5 cm mit Deckenrandelement und Höhenausgleichsziegel

Wandstärke	42,5
Maßstab	1:5
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B

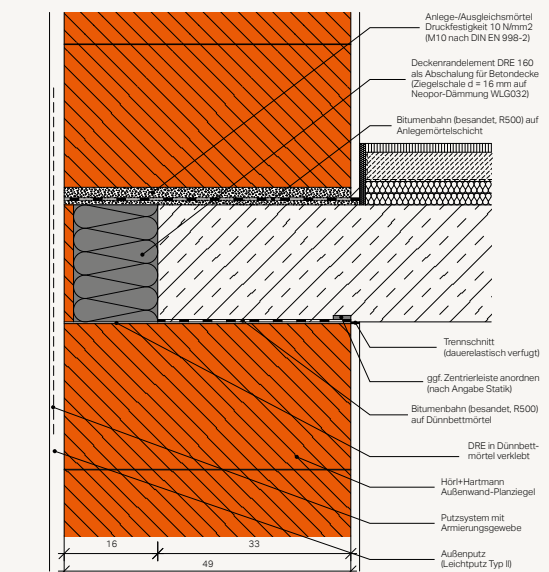


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

## DETAIL DE-01.4

Deckenaufleger auf Außenwand 49 cm mit Deckenrandelement

Wandstärke	49,0
Maßstab	1:5
Stand	01/2021
DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]	entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen. Diese und weitere Detail-Zeichnungen finden Sie als pdf- und dxf-Dateien im Downloadbereich unserer Homepage unter:

[www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/](http://www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/)



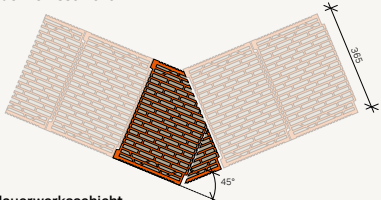
## DETAIL-ZEICHNUNGEN

### DETAIL EV-02.2

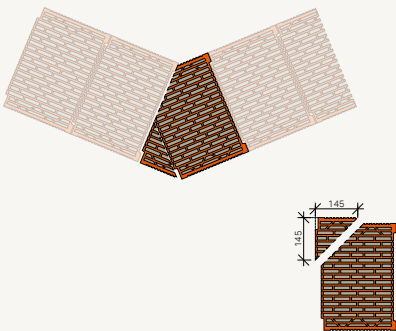
Eckverband 45° - Wandstärke d = 36,5 cm

Wandstärke	36,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021

Erste Mauerwerksschicht



Zweite Mauerwerksschicht

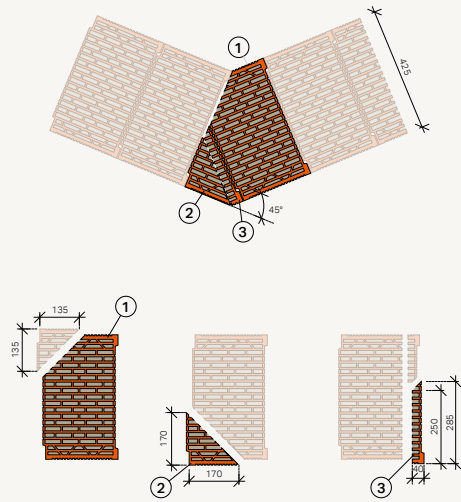


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

### DETAIL EV-02.3

Eckverband 45° - Wandstärke d = 42,5 cm

Wandstärke	42,5
Maßstab	1:10
Stand	01/2021

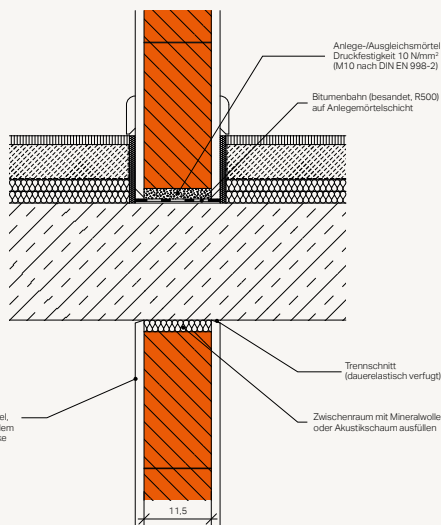


**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

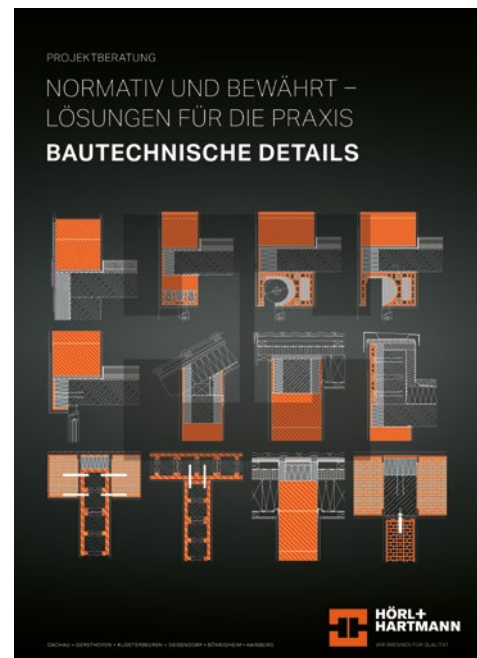
### DETAIL IW-02.2

Ausbildung Wandkopf nicht tragende Innenwand

Wandstärke	11,5
Maßstab	1:5
Stand	01/2021



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.



Die Broschüre 'Bautechnische Details' mit allen Details finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage. Sie können diese auch als gedruckte Broschüre bei uns oder Ihrem Verkaufs- und System- oder Bauberater anfordern.

Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen. Diese und weitere Detail-Zeichnungen finden Sie als pdf- und dxf-Dateien im Downloadbereich unserer Homepage unter:

[www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/](http://www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/)



# DER VORZEIGEBETRIEB, AUF NACHHALTIGKEIT GEBAUT.

Von der Verarbeitung natürlicher Rohstoffe über die energieeffiziente Fertigung bis zur Erzeugung des Eigenstroms durch erneuerbare Energiequellen: Wir setzen konsequent auf Nachhaltigkeit, um unserer Position als ökologischer Vorzeigebetrieb der Branche gerecht zu werden.



Blick auf eine ehemalige Tongrube von Hörli+Hartmann, die heute als renaturierte Fläche aufblüht.

### Energie- und Umweltmanagementsystem

Unser ökologisches Engagement beginnt mit der Verarbeitung natürlicher Rohstoffe für die Ziegelfertigung und geht weit darüber hinaus: Über das unternehmensweite Energie- und Umweltmanagementsystem werden alle Abläufe gesteuert, kontrolliert und konsequent optimiert. Mit dem Einsatz von regenerativen Nachverbrennungsanlagen (RNV) ist es uns gelungen, die Emissionen um mehr als 90 % zu reduzieren. In diesen Anlagen werden die Abgase des Tunnelofens bei über 800 °C nachverbrannt. Dieser Prozess findet vollkommen autotherm statt. Die gewonnene Abwärme wird in den Produktionsprozess zurückgeführt und für die Trocknung der Ziegelrohlinge verwendet. Somit konnten wir auch den Energieverbrauch um mehr als 30 % senken.

### Energie aus erneuerbaren Quellen

Weitere Akzente in puncto Ökologie setzt Hörl+Hartmann bei der Energiegewinnung: Zum Beispiel erzeugen wir allein am Standort Dachau pro Jahr über 8.500.000 Kilowattstunden erneuerbare Energie aus eigenen Wind- und Solarstromanlagen. Damit sind wir inzwischen energieautark und verfügen am Ziegelwerk Dachau über mehr Strom als wir selbst verbrauchen. Überschüssigen Strom speisen wir in das öffentliche Stromnetz ein.

### Nachhaltiger Kreislauf

Maßstäbe setzen wir auch beim Thema Recycling. Bereits seit 2014 nehmen wir den an der Baustelle entstehenden Ziegelverschnitt wieder zurück. Materialreste von SILVACOR und CORISO Ziegelsteinen werden auf der Baustelle in Bigbags gesammelt und dann mit den Leerpalletten und Verpackungsfolien zu unseren Werken zurücktransportiert. Hier trennen wir die Wertstoffe und führen sie zum größtmöglichen Anteil in den Produktionskreislauf zurück.



In unserer Nachhaltigkeitsbroschüre fassen wir zusammen, mit welchen Maßnahmen und Investitionen Hörl+Hartmann die Ziegelindustrie ressourcenschonender gestaltet.  
**Jetzt kostenlos herunterladen!**



## ALLGEMEINES / FRACHT 2024

### Preisliste 2024:

- Es gelten unsere, Ihnen bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen
- Fracht-Preise gelten im Nahbereich zzgl. gesetzlicher MWSt.
- Preisliste 2024 ist gültig ab 01.01. 2024 – Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen ihre Gültigkeit.

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

### Preise

<b>Wenzel-Paletten</b>	<b>14,00 €/St</b>
■ bei Rückgabe wiederverwendbarer Paletten wird wie folgt rückerstattet	<b>10,00 €/St</b>
■ bei frachtfreier Anlieferung wiederverwendbarer Paletten vergüten wir für die Rückführung	<b>2,00 €/St</b>
<b>EURO-Paletten</b>	<b>25,00 €/St</b>
■ bei frachtfreier Rückgabe wiederverwendbarer Paletten wird wie folgt rückerstattet	<b>20,00 €/St</b>
Für die Entsorgung von Palettenfolien stellen wir Ihnen gerne auf Bestellung Foliensäcke zur Verfügung	<b>3,00 €/St</b>
Rücknahme CORISO / SILVACOR Verschnitt (sortenrein) im Wenzel BigBag	<b>89,00 €/St</b>
Bei Rücknahme von Waren (Retourenabschlag): Original verpackt und in einem einwandfreien Zustand. 30 % vom Nettowarenwert – berechnet werden bei Rücknahme die tatsächlich anfallenden Frachtkosten.	<b>30 % vom Nettowarenwert zzgl. Fracht</b>
Bei der Rückgabe des Mörtelauftraggerätes in vollständigem und gereinigtem Zustand wird eine Nutzungsgebühr erhoben.	<b>85,00 € pro unimaxX Mörtelschlitten</b>

Preise gelten für ausgeladene Züge bei frei befahrbarer Baustelle, bei Entladung ohne Zeitverluste.  
Die Entscheidung über die Befahrbarkeit der Baustelle liegt bei dem Lkw-Fahrer .

### Fracht

Mindermengenerlieferungen (< 100 km) werden wie folgt berechnet:		<b>Mindermengenzuschlag</b>
	bei < 20 Paletten	<b>95,00 €</b>
	bei 12 Paletten	<b>135,00 €</b>
	bei < 12 Paletten	<b>180,00 €</b>
Mindermengenerlieferungen (> 100 km) werden wie folgt berechnet:		<b>auf Anfrage</b>
Warte und Entladezeiten von mehr als einer Stunde berechnen wir mit		<b>50,00 € je angefangene halbe Stunde</b>
Umladen		<b>85,00 € pauschal</b>
Für die Entladung mit Kran berechnen wir eine Gebühr je Paletten-Hub. Maßgeblich ist ihre Bestellung und die Bereitstellung des entsprechenden Fahrzeugs, nicht die tatsächliche Nutzung der Entladehilfe.		<b>Entladung 5,00 € pro Paletten-Hub</b>
Zusätzliche Abladestelle im Umkreis < 20 km		<b>85,00 € pauschal</b>





**HÖRL+  
HARTMANN**

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT



**Hörl & Hartmann  
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Offenbacher Landstraße 105  
63512 Hainburg

T. 06182 9506-0  
F. 06182 9506-20

info@hoerl-hartmann.de  
www.hoerl-hartmann.de

**Hörl+Hartmann  
Vertriebs GmbH**

Pellheimer Straße 17  
85221 Dachau

T. 08131 - 555 - 0  
F. 08131 - 555 - 1299

**ZVB Ziegelvertrieb  
Bayern GmbH**

Landsberger Straße 392/III  
81241 München

T. 089 - 741161 - 0

info@ziegelvertrieb-bayern.de  
www.ziegelvertrieb-bayern.de



**DIHA GmbH**

Haldenloh B 1a  
86465 Welden

T. 08293 - 96500 - 0  
F. 08293 - 96500 - 20

service@diha.de  
www.diha.de

"WIR SIND IHR KOMPETENTER UND VERLÄSSLICHER  
PARTNER FÜR NACHHALTIGEN UND BEZAHLBAREN  
WOHNRAUM"

