



Distributore per Italia

39100 BOLZANO - BOZEN
Via Nicolodi-Straße 47
Tel. 0471 260293
Cell. 335 6099060
info@bodenchem.com
www.bodenchem.com

CATALOGO THERMOPOR LATERIZI 2019

Nessuna responsabilità e attribuibile alla Staudacher per eventuali errori di stampa.
La Staudacher si riserva il diritto di modifiche tecniche al presente catalogo senza alcun preavviso.



Staudacher
NATUR ZIEGEL

Otto Staudacher Vertriebs-GmbH
St.-Leonhard-Straße 25
D-86483 Balzhausen
Tel. +49 8281 9996-0
www.staudacher-ziegel.de

Thermopor Staudacher TV 7 - Plan

Omologazione: Z 17.1-1005 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 550 kg/m³
 con lana di roccia
 Percentuale di foratura ≤ 62 %
 Posa in opera con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	87 166	87 176	87 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE			
Classe di resistenza	6	6	6
Sollecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	7,0	7,0	7,0
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	1,8	1,8	1,8
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica λR = W/mK	0,07	0,07	0,07
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,18	0,16	0,14
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	45	47	49
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	16	16	16
Pezzi per m ³	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	87 416	87 526	87 626
Dimensioni in mm L x S x A	132x365x249	132x425x249	132x490x249

Thermopor Staudacher TV 8 - Plan

Omologazione: Z 17.1-1005 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 550 kg/m³
 con lana di roccia
 Percentuale di foratura ≤ 62 %
 Posa in opera con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	89 766	89 776	89 786
Dimensioni in mm L x S x A	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE			
Classe di resistenza	8	8	8
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	7,5	7,5	7,5
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	2,6	2,6	2,6
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica λR = W/mK	0,08	0,08	0,08
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,21	0,18	0,16
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	45	47	49
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	16	16	16
Pezzi per m ³	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	89 716	89 826	89 926
Dimensioni in mm L x S x A	132x365x249	132x425x249	132x490x249

Thermopor Staudacher TV 9 - Plan

Omologazione: Z 17.1-1006 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Blocco sismico
con certificato it

Massa volumica lorda 650 kg/m³
con lana di roccia
Percentuale di foratura ≤ 53 %
Posa in opera con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	85 756	85 766	85 776	85 786
Dimensioni in mm L x S x A	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE				
Classe di resistenza	12	12	12	12
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,5	1,5	1,5	1,5
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	3,9	3,9	3,9	3,9
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO				
Conducibilità termica λR = W/mK	0,09	0,09	0,09	0,09
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,28	0,23	0,20	0,17
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO				
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Potere fonoisolante Rw (dB)	49	50	53	54
FABBISOGNO DI MATERIALE				
Pezzi per m ²	16	16	16	16
Pezzi per m ³	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	85 716	85 526	85 926
Dimensioni in mm L x S x A	132x365x249	132x425x249	132x490x249

Thermopor Staudacher TV 10 - Plan

Omologazione: Z 17.1-1006 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 750 kg/m³
 con lana di roccia
 Percentuale di foratura ≤ 53 %
 Posa in opera con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:				
Spessore muratura in cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	80 856	80 866	80 876	80 886
Dimensioni in mm L x S x A	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE				
Classe di resistenza	12	12	12	12
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,5	1,5	1,5	1,5
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	3,9	3,9	3,9	3,9
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO				
Conducibilità termica λR = W/mK	0,10	0,10	0,10	0,10
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,30	0,25	0,22	0,19
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO				
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Potere fonoisolante Rw (dB)	49	50	53	54
FABBISOGNO DI MATERIALE				
Pezzi per m ²	16	16	16	16
Pezzi per m ³	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	80 916	80 942	80 949
Dimensioni in mm L x S x A	132x365x249	132x425x249	132x490x249

Thermopor Staudacher SL 08 - Plan

Omologazione: Z 17.1-1149 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda
650 kg/m³
Percentuale di foratura
≤ 54 %
Posa in opera
con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	89 166	89 176	89 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE			
Classe di resistenza	8	8	8
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,0	1,0	1,0
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	2,6	2,6	2,6
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica λR = W/mK	0,08	0,08	0,08
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,21	0,18	0,16
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	45	47	49
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	16	16	16
Pezzi per m ³	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	89 416	89 526	89 626
Dimensioni in mm L x S x A	123x365x249	123x425x249	123x490x249

Thermopor Staudacher SL 09 - Plan

Omologazione: Z 17.1-1149 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda
700 kg/m³
Percentuale di foratura
≤ 54 %
Posa in opera
con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:				
Spessore muratura in cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	85 156	85 166	85 176	85 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE				
Classe di resistenza	10	10	10	10
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	2,6	2,6	2,6	2,6
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO				
Conducibilità termica λR = W/mK	0,09	0,09	0,09	0,09
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,28	0,23	0,20	0,18
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO				
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Potere fonoisolante Rw (dB)	43	45	47	49
FABBISOGNO DI MATERIALE				
Pezzi per m ²	16	16	16	16
Pezzi per m ³	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	85 146	85 526	85 626
Dimensioni in mm L x S x A	123x365x249	123x425x249	123x490x249

Thermopor Staudacher SL 0,10 - Plan

Omologazione: Z 17.1-1149 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda
700 kg/m³
Percentuale di foratura
≤ 54 %
Posa in opera
con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	30,0	36,5	42,5
Numero del prodotto	80 156	80 166	80 176
Dimensioni in mm L x S x A	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE			
Classe di resistenza	8	8	8
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,0	1,0	1,0
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	2,6	2,6	2,6
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica λR = W/mK	0,10	0,10	0,10
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,28	0,25	0,22
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	50	53	54
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	16	16	16
Pezzi per m ³	44	38	33

Thermopor Staudacher ISO 0,11 - Plan

Omologazione: Z 17.1-840 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 650 kg/m³
 Percentuale di foratura ≤ 55 %
 Posa in opera con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:				
Spessore muratura in cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	81 156	81 166	81 176	81 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE				
Classe di resistenza	8	8	8	8
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	2,6	2,6	2,6	2,6
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO				
Conducibilità termica λR = W/mK	0,11	0,11	0,11	0,11
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,33	0,28	0,24	0,21
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO				
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Potere fonoisolante Rw (dB)	43	45	47	49
FABBISOGNO DI MATERIALE				
Pezzi per m ²	16	16	16	16
Pezzi per m ³	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	81 416	81 526	81 626
Dimensioni in mm L x S x A	115x365x249	123x425x249	123x490x249

*su richiesta

Thermopor Staudacher ISO 0,12 - Plan

Omologazione: Z 17.1-977 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Blocco sismico con certificato it

Massa volumica lorda 800 kg/m³
Percentuale di foratura ≤ 45 %
Posa in opera con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:

	24,0	30,5	36,5	42,5	49,0
Spessore muratura in cm	24,0	30,5	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	88 146	88 156	88 166	88 176	88 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x240x249	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE					
Classe di resistenza	8	8	8	8	8
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO					
Conducibilità termica λR = W/mK	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Valore-U W/m ² K <small>(esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)</small>	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO					
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Potere fonoisolante Rw (dB)	43	45	47	49	52
FABBISOGNO DI MATERIALE					
Pezzi per m ²	11	16	16	16	16
Pezzi per m ³	45	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	88 416	88 526	88 626
Dimensioni in mm L x S x A	115x365x249	123x425x249	123x490x249

Thermopor Staudacher ISO 0,13 - Plan

Omologazione: Z 17.1-840 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 650 kg/m³
 Percentuale di foratura ≤ 55 %
 Posa in opera con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:					
Spessore muratura in cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	83 146	83 156	83 166	83 176	83 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x240x249	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORE BASE					
Classe di resistenza	8	8	8	8	8
Sollecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO					
Conducibilità termica λR = W/mK	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO					
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Potere fonoisolante Rw (dB)	43	45	47	49	52
FABBISOGNO DI MATERIALE					
Pezzi per m ²	11	16	16	16	16
Pezzi per m ³	45	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	83 416	83 526	83 626
Dimensioni in mm L x S x A	115x365x249	123x425x249	123x490x249

Thermopor Staudacher ISO 0,16 - Plan

Omologazione: Z 17.1-601 / 840 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Blocco sismico

Massa volumica lorda
800 kg/m³
Percentuale di foratura
≤ 48 %
Posa in opera
con colla Maxit 900 D

Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	24,0	30,0	36,5
Numero del prodotto	86 746	86 156	86 166
Dimensioni in mm L x S x A	247x240x249	247x300x249	247x365x249
VALORE BASE			
Classe di resistenza	12	12	12
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,4	1,4	1,4
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	3,4	3,4	3,4
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica λR = W/mK	0,16	0,16	0,16
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,52	0,46	0,39
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	47	49	52
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	11	16	16
Pezzi per m ³	46	54	44

Thermopor Staudacher Hlz 0,8 tramezze Plan

Omologazione: Z 17.1-843/522/1069



Massa volumica lorda 800 kg/m³
Posa con colla Dünnbettmörtel



Dati tecnici:						
Spessore muratura in cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0 W	24,0
Numero del prodotto	80 616	80 326	80 636	81 420	86 146	81 146
Dimensioni in mm L x S x A	497x115x249	497x145x249	497x175x249	372x200x249	372x240x249	372x240x249
VALORE BASE						
Classe di resistenza	12	12	12	12	12	12
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO						
Conducibilità termica λR = W/mK	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO						
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO						
Potere fonoisolante Rw (dB)	41	43	45	46	47	48
FABBISOGNO DI MATERIALE						
Pezzi per m ²	8	8	8	11	11	11
Pezzi per m ³	70	55	46	54	45	45

Thermopor Staudacher Hlz 0,9 tramezze Plan

Omologazione: Z 17.1-843/522/1069



Massa volumica lorda 900 kg/m³
Posa con colla Dünnbettmörtel



Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	11,5	17,5	24,0
Numero del prodotto	81 616	81 336	81 346
Dimensioni in mm L x S x A	372x200x249	372x240x249	372x240x249
VALORE BASE			
Classe di resistenza	12	12	12
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,8	1,8	1,8
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	4,7	4,7	4,7
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica $\lambda_R = W/mK$	0,42	0,42	0,42
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	46	47	48
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	11	11	11
Pezzi per m ³	93	62	45

Thermopor Staudacher Hlz 1,2 tramezze Plan

Omologazione: Z 17.1-843/522/1069

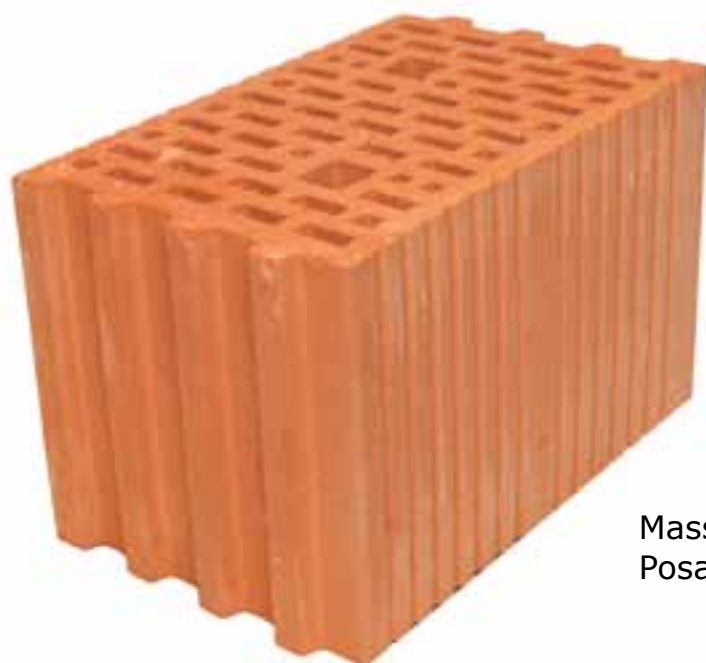


Massa volumica lorda 1200 kg/m³ - Posa con colla Dünnbettmörtel

Dati tecnici:					
Spessore muratura in cm	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Numero del prodotto	82 616	82 326	82 336	82 420	82 346
Dimensioni in mm L x S x A	372x115x249	372x145x249	372x175x249	372x200x249	372x240x249
VALORE BASE					
Classe di resistenza	12	12	12	12	12
Solicitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO					
Conducibilità termica λR = W/mK	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO					
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Potere fonoisolante Rw (dB)	44	46	48	51	53
FABBISOGNO DI MATERIALE					
Pezzi per m ²	11	11	11	11	11
Pezzi per m ³	93	76	62	56	45

Thermopor Staudacher Hlz 1,4 tramezze Plan

Omologazione: Z 17.1-843/522



Massa volumica lorda 1400 kg/m³
Posa con colla Dünnbettmörtel

Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	11,5	17,5	24,0
Numero del prodotto	84 616	84 336	84 346
Dimensioni in mm L x S x A	372x115x249	307x175x249	307x240x249
VALORE BASE			
Classe di resistenza	12/20	12/20	12/20
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,8/2,6	1,8/2,6	1,8/2,6
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	6,3	6,3	6,3
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica $\lambda_R = W/mK$	0,58	0,58	0,58
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	48	51	53
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	11	13	13
Pezzi per m ³	93	76	56

Thermopor Staudacher PFZ Plan Cassero muratura riempimento con calcestruzzo

Omologazione: Z 17.1-599 PFZ / 779



Massa volumica lorda 1400 kg/m³ - Posa con colla Dünnbettmörtel

Dati tecnici:					
Spessore muratura in cm	14,5	17,5	20,0	24,0	30,0
Numero del prodotto	89 426	89 436	89 420	89 146	89 456
Dimensioni in mm L x S x A	372x145x249	372x175x249	372x200x249	372x240x249	372x300x249
VALORE BASE					
Classe di resistenza	12	12	12	12	12
Sollecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO					
Conducibilità termica λR = W/mK	0,81	0,81	0,81	0,96	0,96
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO					
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Potere fonoisolante Rw (dB)	48	50	53	55	58
FABBISOGNO DI MATERIALE					
Pezzi per m ²	11	11	11	11	11
Pezzi per m ³	76	62	54	45	36

Istruzioni di posa passo per passo: la tecnica di posa con malta collante!

1



Di fondamentale importanza per la posa dei mattoni PLAN, riveste la preparazione del fondo per la posa della prima fila. Quest'ultima può avvenire in due modi: in caso di basamento non idrofugo con l'interposizione di una guaina taglia muro al di sotto di un letto di malta termica oppure preparando un basamento asciutto idrofugo pre armato attraverso l'ausilio dello strumento Anlegefix.

2



La posa quindi del primo corso di mattoni avviene facendo particolare attenzione ai livelli servendosi degli appositi strumenti del mestiere, in questo modo sarà molto più semplice la posa dei successivi corsi.

3



La preparazione della malta collante avviene su di un apposito secchio mescolando con un mixer doppio o un trapano a velocità ridotta le prescritte dosi di colla secca con acqua.

4



La stesura della malta collante avviene per mezzo di un apposito rullo. I blocchi PLAN non necessitano di incollaggio delle giunzioni verticali.

5



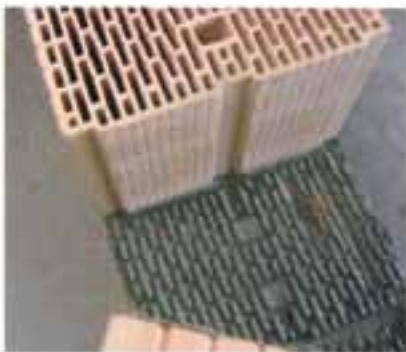
Il rullo di malta collante riesce a produrre uno strato fine e consistente di ca. 2 - 3 mm, questa non si deposita nelle cavità dei mattoni ma rimane in superficie formando uno strato coprente omogeneo. La lavorazione in questo modo risulterà semplice e razionale.

6



Mattone dopo mattone viene posato nella malta collante fresca, in modo da ottenere una muratura omogenea quasi priva di giunti.

7



Architetti e Ingegneri apprezzano i vantaggi costruttivi derivanti dall' utilizzo del sistema dei blocchi PLAN con la posa in malta collante apprezzandone i vantaggi che questo sistema di muratura può apportare in termini di statica, di isolamento acustico, di isolamento termico.

Siete interessati ad una dimostrazione pratica o a delle spiegazioni in loco?

Rivolgetevi ad un Nostro consulente di vendita!

Thermopor Staudacher SL 09 Block

Omologazione: Z 17.1-1150 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda
700 kg/m³
Percentuale
di foratura ≤ 54 %
Posa con malta

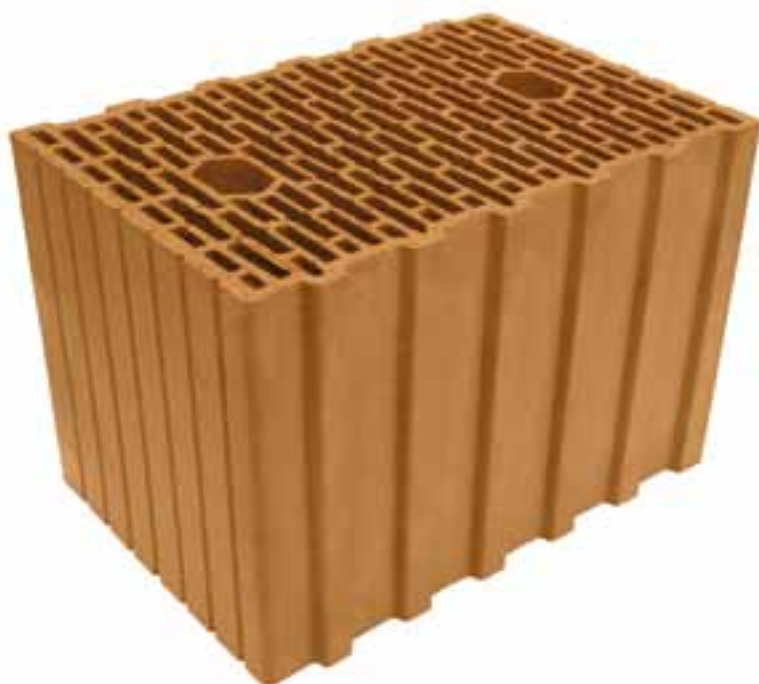
Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	36,5	42,5
Numero del prodotto	15 166	15 176
Dimensioni in mm L x S x A	247x365x238	247x425x238
VALORE BASE		
Classe di resistenza	8	8
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	7,5	7,5
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	1,25	1,25
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO		
Conducibilità termica λR = W/mK	0,09	0,09
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,23	0,20
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO		
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO		
Potere fonoisolante Rw (dB)	45	47
FABBISOGNO DI MATERIALE		
Pezzi per m ²	16	16
Pezzi per m ³	44	38

MEZZE con una parte liscia		
Spessore muratura in cm	36,5	42,5
Numero del prodotto	15 416	15 526
Dimensioni in mm L x S x A	123x365x238	123x425x238

Thermopor Staudacher ISO - B 0,11 Block

Omologazione: Z 17.1-808 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 650 kg/m³
 Percentuale di foratura ≤ 55 %
 Posa con malta

Dati tecnici:				
Spessore muratura in cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	20 156	20 166	20 176	20 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x300x238	247x365x238	247x425x238	247x490x238
VALORE BASE				
Classe di resistenza	6	6	6	6
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	7,5	7,5	7,5	7,5
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	1,3	1,3	1,3	1,3
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO				
Conducibilità termica λR = W/mK	0,11	0,11	0,11	0,11
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,33	0,28	0,24	0,21
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO				
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Potere fonoisolante Rw (dB)	43	46	48	50
FABBISOGNO DI MATERIALE				
Pezzi per m ²	16	16	16	16
Pezzi per m ³	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	20 416	20 526	20 626
Dimensioni in mm L x S x A	115x365x238	123x425x238	123x490x238

Thermopor Staudacher ISO - B 0,12 Block

Omologazione: Z 17.1-864 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Blocco sismico con certificato it

Massa volumica lorda 800 kg/m³
Percentuale di foratura ≤ 45 %
Posa con malta

Dati tecnici:

	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Spessore muratura in cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	16 146	16 156	16 166	16 176	16 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x240x238	247x300x238	247x365x238	247x425x238	247x490x238
VALORE BASE					
Classe di resistenza	10	10	10	10	10
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO					
Conducibilità termica λR = W/mK	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,44	0,36	0,30	0,26	0,23
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO					
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Potere fonoisolante Rw (dB)	41	43	46	48	50
FABBISOGNO DI MATERIALE					
Pezzi per m ²	11	16	16	16	16
Pezzi per m ³	45	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	30,0	36,5	42,5
Numero del prodotto	16 726	16 716	16 526
Dimensioni in mm L x S x A	175x300x238	115x365x238	123x425x238

Thermopor Staudacher ISO - B 0,13 Block

Omologazione: Z 17.1-808 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 750 kg/m³
 Percentuale di foratura ≤ 53 %
 Posa con malta

Dati tecnici:					
Spessore muratura in cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	19 146	19 156	19 166	19 176	19 186
Dimensioni in mm L x S x A	247x240x238	247x300x238	247x365x238	247x425x238	247x490x238
VALORE BASE					
Classe di resistenza	8	8	8	8	8
Sollecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO					
Conducibilità termica λR = W/mK	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13
Valore-U W/m ² K <small>(esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)</small>	0,47	0,39	0,32	0,28	0,25
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO					
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Potere fonoisolante Rw (dB)	41	43	46	48	50
FABBISOGNO DI MATERIALE					
Pezzi per m ²	11	16	16	16	16
Pezzi per m ³	45	54	44	38	33

MEZZE con una parte liscia			
Spessore muratura in cm	36,5	42,5	49,0
Numero del prodotto	19 416	19 526	19 626
Dimensioni in mm L x S x A	115x365x238	123x425x238	123x490x238

Thermopor Staudacher ISO - R 0,16 Block

Omologazione: Z 17.1-420 / 808 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Blocco sismico

Massa volumica lorda
800 kg/m³
Percentuale di foratura
≤ 48 %
Posa con malta

Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	24,0	30,0	36,5
Numero del prodotto	12 146	12 156	12 166
Dimensioni in mm L x S x A	247x240x238	247x300x238	247x365x238
VALORE BASE			
Classe di resistenza	12	12	12
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,2	1,2	1,2
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	3,1	3,1	3,1
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica λR = W/mK	0,16	0,16	0,16
Valore-U W/m ² K (esterno 2,5 cm intonaco legg. + 1,5 interno)	0,52	0,45	0,39
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	45	47	49
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	16	16	16
Pezzi per m ³	54	44	38

Thermopor Staudacher Hz 0,8 Block tramezze incastro

Omologazione: DIN EN 771-1 incastro Z 17.11-1070 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 800 kg/m³
Posa con malta



Dati tecnici:							
Spessore muratura in cm	8,0	10,0	11,5	14,5	17,5	20,0	24,0
Numero del prodotto	21 108	10 110	90 616	90 326	90 636	91 420	90 646
Dimensioni in mm L x S x A	497x80x238	497x100x238	497x115x238	497x145x238	497x175x238	372x200x238	497x240x238
VALORE BASE							
Classe di resistenza	10	10	10	10	10	10	10
Sollecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	15	15	15	15	15	15	15
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO							
Conducibilità termica $\lambda R = W/mK$	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Calore specifico [J/kgK]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
PREVENZIONE INCENDIO							
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO							
Potere fonoisolante Rw (dB)	38	40	42	43	45	48	50
FABBISOGNO DI MATERIALE							
Pezzi per m ²	8	8	8	8	8	11	8

Thermopor Staudacher Hlz 0,9 Block tramezze incastro

Omologazione: DIN EN 771-1 incastro Z 17.1-1070 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 900 kg/m³
Posa con malta

Dati tecnici:					
Spessore muratura in cm	6,0	11,5	17,5	24,0 W	24,0
Numero del prodotto	21 106	91 416	91 436	14 146	91 146
Dimensioni in mm L x S x A	300x60x238	372x115x238	372x175x238	372x200x238	372x240x238
VALORE BASE					
Classe di resistenza	12	12	12	12	12
Solicitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	16	16	16	16	16
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO					
Conducibilità termica $\lambda_R = W/mK$	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
PREVENZIONE INCENDIO					
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Potere fonoisolante Rw (dB)	35	44	48	49	52
FABBISOGNO DI MATERIALE					
Pezzi per m ²	13	11	11	11	11

Thermopor Staudacher Hlz 1,2 Block tramezze incastro

Omologazione: DIN EN 771-1 incastro Z 17.1-1070 DIBT dell'istituto tecnico Berlino

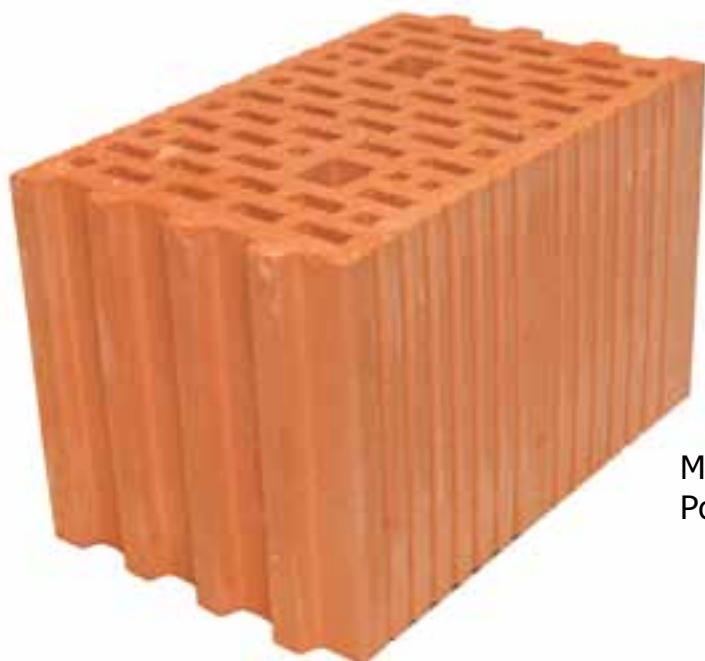


Massa volumica lorda 1200 kg/m³ - Posa con malta

Dati tecnici:				
Spessore muratura in cm	11,5	17,5	20,0	24,0
Numero del prodotto	92 416	92 336	92 420	92 346
Dimensioni in mm L x S x A	372x115x238	372x175x238	372x200x238	372x240x238
VALORE BASE				
Classe di resistenza	12/20	12/20	12/20	12/20
Solicitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	1,9	1,9	1,9	1,9
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	6,2	6,2	6,2	6,2
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO				
Conducibilità termica $\lambda_R = W/mK$	0,50	0,50	0,50	0,50
PREVENZIONE INCENDIO				
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Potere fonoisolante Rw (dB)	44	48	52	54
FABBISOGNO DI MATERIALE				
Pezzi per m ²	11	11	11	11

Thermopor Staudacher Hlz 1,4 Block tramezze incastro

Omologazione: DIN EN 771-1 incastro Z 17.1-1070 DIBT dell'istituto tecnico Berlino



Massa volumica lorda 1400 kg/m³
Posa con malta

Dati tecnici:

Spessore muratura in cm	11,5	17,5	24,0
Numero del prodotto	94 416	94 336	94 346
Dimensioni in mm L x S x A	372x115x238	300x175x238	300x240x238
VALORE BASE			
Classe di resistenza	12/20	12/20	12/20
Solecitazione di compressione ammissibile fb MN/m ²	2,4	2,4	2,4
Resistenza caratteristica a compressione muro fk MN/m ²	6,7	6,7	6,7
Valore finale del ritiro μ	1,0	1,0	1,0
Resistenza alla diffusione del vapore acqua	5-10	5-10	5-10
ISOLAMENTO TERMICO			
Conducibilità termica $\lambda_R = W/mK$	0,58	0,58	0,58
PREVENZIONE INCENDIO			
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1
ISOLAMENTO ACUSTICO			
Potere fonoisolante Rw (dB)	47	52	56
FABBISOGNO DI MATERIALE			
Pezzi per m ²	11	13	13

Thermopor Staudacher Cassaforma U



Dati tecnici:				
Spessore muratura in cm	U 42,5	U 36,5	U 30,0	U 24,0
Numero del prodotto	46 621	46 618	46 620	46 619
Dimensioni in mm L x S x A	338x425x240	238x365x240	338x240x240	238x300x240
Dimensioni interno mm	260x185	185x260	220x200	190x140
PREVENZIONE INCENDIO				
Classificazione fuoco Euroclasse DM 10.03.2005	A1	A1	A1	A1
FABBISOGNO DI MATERIALE				
Pezzi per mtl	4	4	4	4

ESM Neopor

isolamento termici del cordolo perimentale

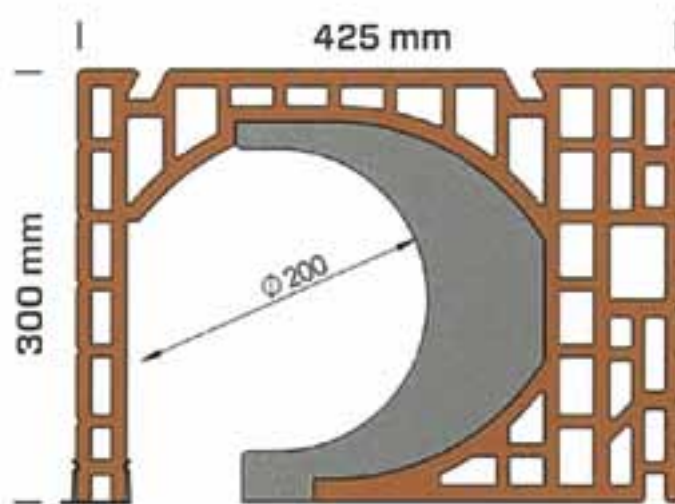
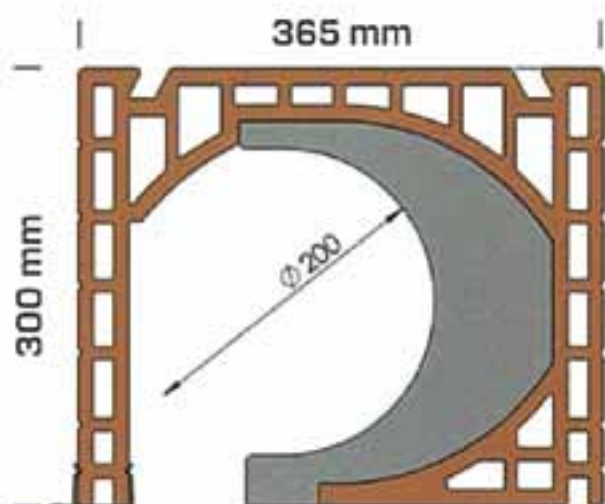
Elementi lunghezza	1000 mm
spessore	100 mm per muro da 30 120 mm per muro da 365 140 mm prt muro da 425 160 mm per muro da 490
Elemento altezza	180 mm - 200 mm - 220 mm - 240 mm 250 mm - 260 mm - 280 mm altre misure su richiesta



risponde UNI EN 1996 EUROCODE 6

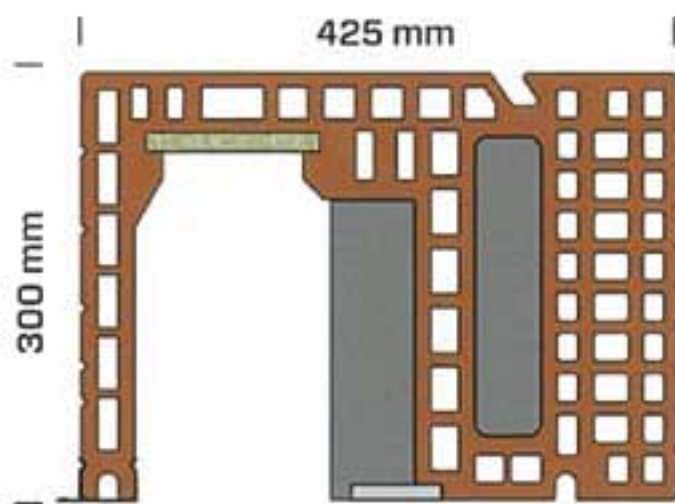
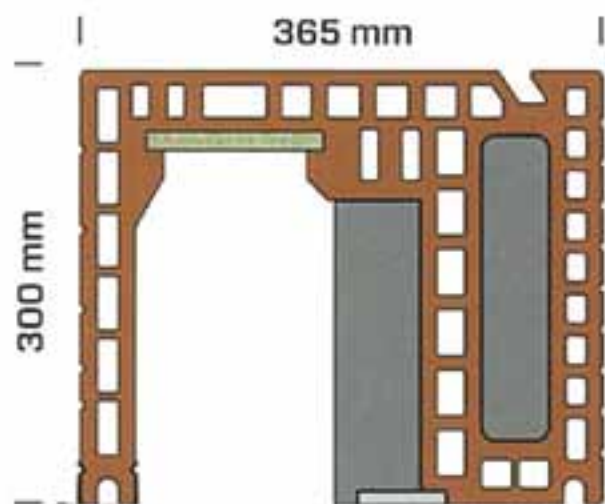


Staudacher cassonetto di laterizio avvolgibili isolati



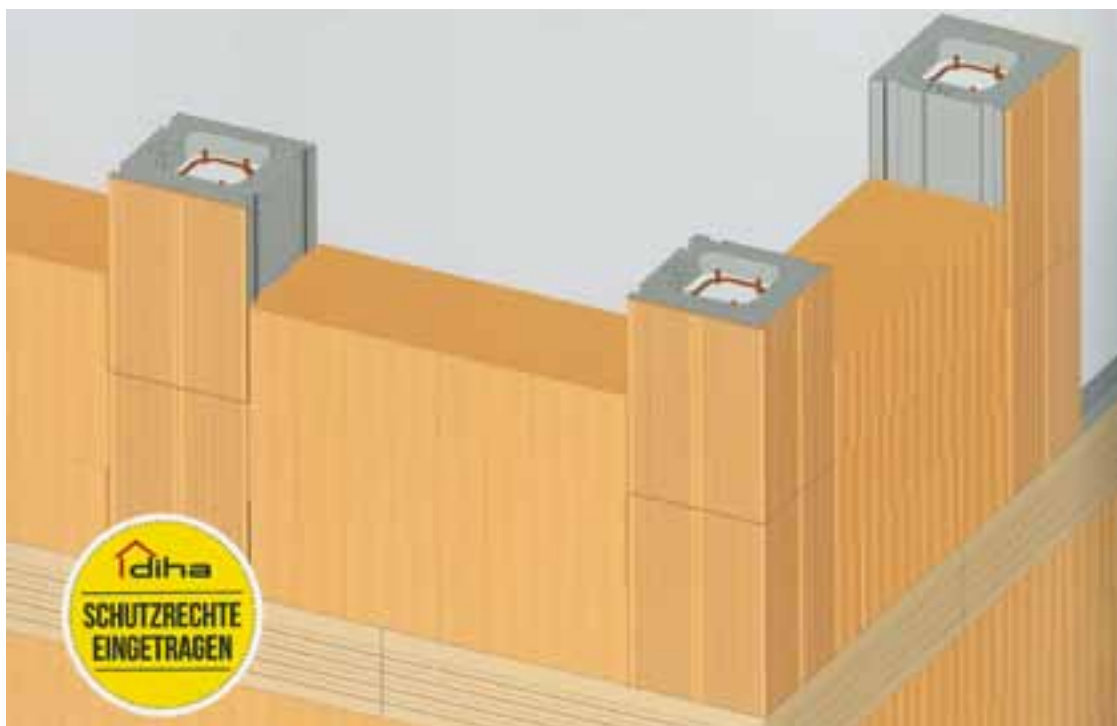
Spessore muro	30,0 cm	ISOLAZIONE ACUSTICO da 46 sino 51 dB
	36,5 cm	ISOLAZIONE TERMICA da 0,18 sino 0,22 W/(mK)
	42,5 cm	PREVENZIONE INCENDIO BSK B1
	49,0 cm	ISOLAZIONE CON NEOPOR

Staudacher cassonetto di laterizio per veneziane esterne



Spessore muro	36,5 cm	ISOLAZIONE ACUSTICO da 44 sino 49 dB
	42,5 cm	ISOLAZIONE TERMICA da 0,17 sino 0,39 W/(mK)
	49,0 cm	PREVENZIONE INCENDIO BSK B1
		ISOLAZIONE CON NEOPOR

ESM[®] Staudacher cassaforma in Neopor[®] per isolazione pilastri armati



Altezza: 1/m - **Spessori cm:** 36,5 / 42,5 / 49,0 - alte misure su richiesta

ESM[®] Staudacher cassaforma in Neopor[®] per isolazione pilastri armati in forma di mattone



Altezza: 24,9 cm - **Spessori cm:** 36,5 / 42,5 / 49,0 - alte misure su richiesta