

Premium Thermopor SL Plan 0,09

Nr. Matr. Z 17.1-920

Da secoli il mattone è considerato uno dei materiali edili più apprezzati. Case costruite con il mattone Thermopor SL Plan 0,09 oltre ad essere ecologiche (l'impasto è composto da vari tipi di argille, combinato con farine di legno e fibre di cellulosa) sono massicce, si regolano termicamente in modo naturale e mantengono nel tempo il loro valore economico. Noi abbiamo ulteriormente ottimizzato questi valori tradizionali e



sviluppati un mattone, che offre ottime qualità di isolamento termico, senza la necessità di riempire o di abbinare a quest'ultimo ulteriori materiali isolanti. Il mattone innovativo della Staudacher Ziegelwerk offre la possibilità di costruire in modo ecologico e con un notevole risparmio energetico grazie alle spiccate proprietà in termini di isolamento termico, acustico oltre che statico pur conservando i crismi di una costruzione in muratura massiccia monostrato e ad alta protezione dal fuoco.

Dati tecnici:

Spessore in cm	30,0	36,5	42,5
Nr. Articolo	85 156	85 166	85 176
Misure in mm L x S x H	247x300x249	247x365x249	247x425x249
VALORI STANDARD			
Classe di resistenza	6	6	6
Peso specifico apparente in kg/dm ³	0,70	0,70	0,70
STATICA			
Peso di calcolo in kN/m ³	8,0	8,0	8,0
Tensione di compressione ammissibile in MN/m ²	0,8	0,8	0,8
Valori massimi di dilatazione per umidità in mm/m	0	0	0
ISOLAMENTO TERMICO			
Conduktività termica $\lambda = W/mK$	0,09	0,09	0,09
Valore-U (incl. 2 cm LP 0,25 W/mK + 1,5 cm GP 0,51 W/mK)	0,28	0,23	0,20
Proprietà di accumulo del calore Q in kJ/m ² K	195	237	276
Resistenza alla diffusione al vapore μ	5-10	5-10	5-10
PROTEZIONE ANTINCENDIO			
Classe di resistenza al fuoco	F 90-A	F 90-A	F 90-A
MATERIALE			
Pz. per m ²	16	16	16
Pz. per m ³	54	44	38

