

Thermopor ISO Plan plus 0,11

Nr. di immatricolazione Z 17.1-840

Il Thermopor ISO-Plan plus 0,11 raggruppa in s'è quanto di meglio si possa pretendere da un mattone: isolamento termico ottimale, lavorazione semplice e ad alta efficienza statica in combinazione con gli ormai noti vantaggi della costruzioni in muratura massiccia monostrato. I vantaggi in sintesi possono essere:

- Clima equilibrato
- Ottimo isolamento contro le correnti d'aria
- Ottimo isolante acustico
- Materiale non infiammabile
- Base per l'intonaco omogenea
- Costruzione a basso consumo energetico



- Mantenimento nel tempo del valore economico del bene costruito.

La malta collante a strato fine coprente ci permette di unire l'affidabilità dei singoli mattoni e di sigillarli sotto vuoto. Questo sistema di posa garantisce una muratura con elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed adempie a tutte le richieste della EnEV in merito alle qualità sigillanti dei materiali edili.

Dati tecnici:

	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Spessore in cm	24,0	30,0	36,5	42,5	49,0
Nr. Articolo	81 746	81 156	81 166	81 176	81 186
Misure in mm L x S x H	372x240x249	247x300x249	247x365x249	247x425x249	247x490x249
VALORI STANDARD					
Classe di resistenza	6	6	6	6	6
Peso specifico apparente in kg/dm ³	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
STATICA					
Peso di calcolo in kN/m ³	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Tensione di compressione ammissibile in MN/m ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Valori massimi di dilatazione per umidità in mm/m	0	0	0	0	0
ISOLAMENTO TERMICO					
Conduttività termica $\lambda = W/mK$	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Valore-U (incl. 2 cm LP 0,25 W/mK + 1,5 cm GP 0,51 W/mK)	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21
Proprietà di accumulo del calore Q in kJ/m ² K	156	195	237	276	319
Resistenza alla diffusione al vapore μ	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
PROTEZIONE ANTINCENDIO					
Classe di resistenza al fuoco	F 30-A	F 30-A	F 90-A	F 90-A	F 90-A
MATERIALE					
Pz. per m ²	11	16	16	16	16
Pz. per m ³	44	54	44	38	33

