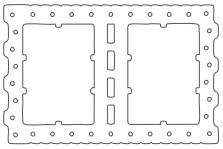
THERMOPOR PLAN - CASSERO IN LATERIZIO 0,8

CASSERO IN LATERIZIO RETTIFICATO PER RIEMPIMENTO IN CLS

Omologazione Z 17.1 - 559 / *779 Deutsche Institut für Bautechnik (Centre of expertise for civil engineering)

Cassero in laterizio rettificato per riempimento in cls



FORMATO E CARATTERISTICHE

Destinazione di utilizzo		Tamponamento

		14,5	17,5	20	24	30
Codice articolo		8910014	8910017	8910020	8910024	8910030
Lunghezza	mm	372	372	372	372	372
Spessore	mm	145	175	200	240	300
Altezza	mm	249	249	249	249	249
Fabbisogno mattoni	pezzi/m³	76	62	54	45	36
Fabbisogno mattoni	pezzi/m²	11	11	11	11	11
Peso blocco	kg/pezzo	10,53	12,9	14,81	17,78	21,21
Peso indicativo al bancale	kg	730	670	740	640	740
Pezzi per bancale	pezzi	64	48	60	40	36

ISOLAMENTO TERMICO 1)

valore calcolato di conducibilità termica λ_{10} / λ_{eon} = 0,81 / 0,96 W/(mK)

Valore U	W/m²K	2,18	2,02	1,81	1,73	1,56

ISOLAMENTO ACUSTICO 1)

valore calcolato = 19,9 x Log M

Valore di isolamento acustico Rw	dB				60,8	62,9

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di densità grezza	kg/m³	800
Percentuale di foratura	%	56
Resistenza a compressione f_K	N/mm²	5,0
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m³	DIN 4108-4
Classe di resistenza a compressione		10

RESISTENZA AL FUOCO 2)

Reazione al fuoco		Euroclasse A1

DATI ISOLAMENTO ACUSTICO Secondo la normativa DIN 4109

MURATURA MONOLITICA - Spessore	mm	145	175	200	240	300
Intercapedine con riempimento isolante	mm	48	50	53	55	58
Spessore muratura finita	mm	175	205	230	270	330
MURATURA DOPPIO STRATO - Spessore	mm	2 x 145	2 x 175	2 x 200	2 x 240	2 x 300
Intercapedine con riempimento isolante	mm	30	30	30	30	30
Abbattimento acustico Rw	dB	68	72	73	75	78
Spessore muratura finita	mm	350	410	460	540	660

1) Dati della parete intonacata 2,0 cm alleggerito + 1,5 cm interno 2) Resistenza al fuoco: riferita a costruzione in muratura realizzata conformente alla certificazione

Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 3.8.2026