

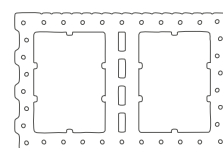
# THERMOPOR PLAN - CASSERO IN LATERIZIO 0,8

## 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				
<b>SPESSORE MURO cm</b>		<b>14,5</b>	<b>17,5</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
Codice articolo		89426	89436	89420	89146 M+F	89456
Lunghezza	mm	372	372	372	372	372
Spessore	mm	145	175	200	240	300
Altezza	mm	249	249	249	249	249
Fabbisogno mattoni	pezzi/m <sup>3</sup>	76	62	54	45	36
Fabbisogno mattoni	pezzi/m <sup>2</sup>	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  $\lambda_{10} / \lambda_{e,m} = 0,81 / 0,96 \text{ W/(mK)}$

Valore U	W/m <sup>2</sup> K	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/m <sup>3</sup>	800
Percentuale di foratura	%	56
Resistenza a compressione $f_k$	N/mm <sup>2</sup>	5,0
Valore calcolato del carico/peso proprio	KN/m <sup>3</sup>	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

<b>MURATURA MONOLITICA</b> - 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
<b>MURATURA DOPPIO STRATO</b> - 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 all'aperto + 1,5 cm interno 2) Resistenza al fuoco: riferita a costruzione in muratura realizzata conformemente alla certificazione