

ISOLCORE®

L'isolamento più sottile e performante al mondo

D.O.P. Dichiarazione di Prestazione

N.E2021-04

1	Codice identificativo unico del prodotto:	Pannello Isolcore CZ
2	Usi previsti :	Isolante per l'edilizia e settore industriale
3	Fabbricante:	Isolcore New Zealand Company Srl Via Umberto I , 134/6 , 35020 Casalserugo (PD) mail: info@isolcore.com

4	Prestazioni dichiarate:
---	-------------------------

Spessori disponibili (altri su richiesta)	10-13-20-30 mm
Densità	da 150 a 220 kg/m ³
Peso	4 kg/m ²
Resistenza alla compressione	140 - 180 kPa
Conducibilità termica λ_D	0,002 W/mK *
Resistenza termica	vedi tabella 1
Resistenza caldo/ freddo	da -50 a +90°C
Resistenza al vapore acqueo	1688 μ +/- 253 **
Classe di reazione al fuoco	classe A2 fl -S1***
Formati standard (in mm) (altri su richiesta)	1000x550 600x550 350x550 350x250 1000x350 550x350 250x350 150x350 Formato speciale 350 x 50 (valido anche per isolamento sotto i montanti a "C" su pacchetti con spessore minimo 5 cm)
Calore specifico	1000 J/kgK

Tabella 1

Spessore (mm)	λD W/mK	Rd m ² K/W	Ud W/m ² K
CZ 10 (10mm)	0,002	5,00	0,20
CZ 13 (13mm)		6,50	0,15
CZ 20 (20mm)		10,00	0,10
CZ 30 (30mm)		15,00	0,07

5	Norme di riferimento
---	----------------------

PROVE TECNICHE	NORMATIVA EUROPEA
<p>* Valore dichiarato in conformità a quanto previsto nella norma UNI EN ISO 10456 .</p> <p>Valore <u>certificato</u> da laboratorio CMR -Vicenza (ACCREDIA) Rapporto tecnico n° 1992-1-21 .</p> <p>Test eseguiti da Istituto Giordano e CMR</p>	<p>UNI EN 12667:2002</p> <p>Come descritto nella</p> <p>UNI EN 10456:2008</p>
<p>** Test eseguito da istituto CMR Vicenza -(ACCREDIA) - Rapporto di prova n.1497-1-19</p> <p>-Test trasmissione del vapore acqueo</p>	<p>UNI EN 12086: 2013</p>
<p>*** Test eseguito da Istituto Giordano (ACCREDIA) - Rapporto di prova n° 81695</p> <p>Test reazione al fuoco</p>	<p>UNI EN 13501-1:2019</p>

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate al punto 5.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità alla Direttiva 2001/95/CE, sotto la responsabilità del fabbricante di cui al punto 3.

Documento scaricabile anche online su: www.isolcore.com/cz

Padova 24/04/2021

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Niccolò Zelandi

