

SCHEDA TECNICA N° TDS-INSIT0020-19.03/IT

## DESCRIZIONE

Lastre isolanti monolitiche in fibre di legno legate con cemento, con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13168.

## IMPIEGHI

- correzione di ponti termici di travi e pilastri
- strato integrante per aumentare la massa superficiale (tetti a falde)
- casseri a perdere



Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
<b>Tolleranza dimensionali max</b>		-	-
Lunghezza	L1 (+5, -10)	%	EN 822
Larghezza	W1 (±3)	%	EN 822
Spessore	T1 (+3, -2)	mm	EN 823
Planarità	P1 (≤ 6)	mm	EN 825
Ortogonalità	S1 (≤ 4)	mm/m	EN 824
<b>Conduttività termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,063	W/mK	EN 12667 EN 12939
<b>Resistenza alla diffusione</b> del vapore acqueo ( $\mu$ )	3÷5	-	EN 12086
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% deformazione max	CS(10)150 (≥ 150 kPa)	kPa	EN 826
<b>Resistenza alla flessione</b>	spess. 15 mm	BS1700 (≥ 1700 kPa)	kPa EN 12089
	spess. 25 mm	BS1000 (≥ 1000 kPa)	
	spess. 35 mm	BS700 (≥ 700 kPa)	
	spess. 50 mm	BS500 (≥ 500 kPa)	
	spess. 75 mm	BS400 (≥ 400 kPa)	
<b>Reazione al fuoco</b>	B-s1,d0	Euroclasse	EN 13501-1
<b>Contenuto cloruro</b>	≤ 0,06	%	EN 13168
<b>Calore specifico (a 20°C)</b>	1.470	J /kgK	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma		
Lunghezza	2000	mm	EN 822		
Larghezza	600	mm	EN 822		
Spessore	15 – 25 – 35 – 50 - 75	mm	EN 823		
<b>Spessore isolante [mm]</b>	15	25	35	50	75
<b>Resistenza termica - <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	0.20	0.35	0.55	0.75	1.15
<b>Massa superficiale [kg/m<sup>2</sup>]</b>	8.5	11.5	14.5	19.5	28.0

## MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0020