

SCHEDA TECNICA N° TDS-INSIT0020-18.03/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 del vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>		3÷5	-	EN 12086
<b>Resistenza alla compressione al 10% deformazione max</b>		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

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