

Styrholz H

LASTRE TERMOISOLANTI DI LEGNOCEMENTO



DESCRIZIONE

Lastre isolanti monolitiche in fibre di legno mineralizzate, legate con cemento grigio ad alta resistenza, con marcatura CE secondo la norma UNI EN 13168, conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

Utilizzi:

- Strato integrativo in coperture per aumentare la massa superficiale (tetti a falde)



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche		Valori	Unità	Norma
Tolleranze dimensionali max				
Lunghezza		L1 (+5, -10)	mm	EN 822
Larghezza		W1 (± 3)	mm	EN 822
Spessore		T1 (+4, -3)	mm	EN 823
Planarità		P1 (≤ 6)	mm	EN 825
Ortogonalità		S1 (≤ 4)	mm/m	EN 824
Conduttività termica dichiarata λ_D		0,063	W/mK	EN 12667 EN 12939
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo		3-5	-	EN 12086
Resistenza alla compressione al 10% deformazione max		CS(10)300 (sp. ≤ 20 mm) CS(10)200 (sp. ≥ 25 mm)	kPa	EN 826
Resistenza alla flessione	spessore 15 mm	BS1700 (≥ 1700 kPa)	kPa	EN 12089
	spessore 25 mm	BS1000 (≥ 1000 kPa)		
	spessore 35 mm	BS700 (≥ 700 kPa)		
	spessore 50 mm	BS500 (≥ 500 kPa)		
	spessore 75 mm	BS400 (≥ 400 kPa)		
Reazione al fuoco		B-s1, d0	Euroclasse	EN 13501-1
Contenuto cloruro		Cl3 (≤ 0,06)	%	EN 13168
Calore specifico (a 20°C)		1470	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

Spessore [mm]	15	25	35	50	75
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	0,20	0,35	0,55	0,75	1,15
Massa superficiale [kg/m²]	8,5	11,5	14,5	19,5	28

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0020