

## GUTEX Thermosafe Homogen

Lastra isolante universale in fibra di legno con eccellenti proprietà per la protezione dal calore estivo e dal freddo invernale

### Descrizione

Lastra isolante in fibra di legno realizzata con sistema produttivo a secco. GUTEX Thermosafe Homogen è il prodotto isolante universale, idoneo per la maggior parte delle applicazioni e disponibile in vari spessori. E' il prodotto ideale per la coibentazione di strutture leggere per proteggersi sia dal freddo invernale sia dal calore estivo.

### Applicazioni

- Isolamento di un tetto dall'esterno (DAD)
- Isolamento del tetto fra i travetti (DZ)
- Isolamento di facciata ventilata (WAB)
- Isolamento di pannelli in legno (WH)
- Isolamento dei tramezzi (WTR)

### Dimensioni di fornitura

**Lunghezza:** mm 1200      **Larghezza:** mm 625

**Spessori disponibili:** mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240

**Finitura perimetrale:** Spigolo vivo (40, 50, 60, 80, 100, 120 mm)

Spigolo battentato (140, 160, 180, 200, 220, 240 mm)

### Voce di capitolato GUTEX Thermosafe Homogen

Lastra in fibra di legno riciclabile e biocompatibile prodotta con processo a secco e fabbricata con legno di abete proveniente da silvicoltura sostenibile (tipo GUTEX Thermosafe-Homogen®), dotata di marchio Ü e di omologazione generale di applicazione Dibt "ai fini della sicurezza costruttiva", prodotta da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2004, dotata di dichiarazione ambientale di prodotto EPD e di validazione EMAS, dotata di marchio ambientale di qualità Natureplus.

La lastra, marcata CE secondo la UNI EN 13171:2013, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13171:2013  $\lambda_D$  0,037 W/m<sup>2</sup>K (misurata secondo la EN 12667) e conduttività termica di progetto  $\lambda_P$  0,040 W/m<sup>2</sup>K secondo omologazione; resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR  $\geq$  10 kPa (EN 1607); resistenza a compressione al 10% della deformazione CS  $\geq$  50 kPa (EN 826); resistenza al passaggio del vapore ( $\mu$ ) 3 (EN 12086 – EN 13171); assorbimento d'acqua nel breve periodo Wp  $\leq$  2 kg/m<sup>2</sup>; resistività al flusso d'aria AF  $\geq$  100 kPa\*s/m<sup>2</sup>; Classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

## Dati tecnici GUTEX Thermosafe Homogen

Caratteristiche	U.M.	Codifica EN 13171	Valore	Norma di Prova
Lunghezza pannello	mm	-	1200	-
Larghezza pannello	mm	-	625	-
Massa volumica apparente	Kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	110	EN 1602
Conducibilità termica dichiarata	W/m <sup>°K</sup>	$\lambda_D$	0,037	EN 12667/ EN 13171
Conducibilità termica di progetto	W/m <sup>°K</sup>	$\lambda_P$	0,040	DIN 4108-1
Resistenza termica dichiarata	m <sup>2</sup> °K/W	R <sub>D</sub>	Ved. Tabella 1	EN 12667/ EN 13171
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10\Y)	50	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	10	EN 1607
Trasmissione del vapore d'acqua	-	$\mu$	3	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo	Kg/m <sup>2</sup>	W <sub>P</sub>	< 2,0	EN 1609
Rigidità dinamica	MN/m <sup>3</sup>	s'	-	EN 29052-1
Comprimibilità	mm	c	-	EN 12431
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m <sup>3</sup>	AF	100	EN 29053
Capacità termica specifica	J/kg°K	C <sub>P</sub>	2100	EN 10456
Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	EN 13501-1

Tabella 1

Spessore [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> °K/W]	1,10	1,60	2,15	2,70	3,25	3,80	4,30	4,85	5,40	5,95	6,50