Scheda tecnica

Gutex Pyroresist Wall

Gutex Pyroresist Wall è un pannello isolante in fibra di legno per facciate con elevati requisiti di protezione antincendio, classificato in Euroclasse C-s1, d0 per la reazione al fuoco.



Componenti

- Legno di abete rosso e abete bianco non trattato
- Prodotto inorganico per la protezione antincendio a base minerale
- Resina PUR (resina poliuretanica)
- Paraffina

Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER: 030105, 170201

Dati tecnici

Densità apparente [kg/m³]	~ 190
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,044
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	4
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 150
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	≥ 10
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m²]	≤ 1
Resistività al flusso d'aria [kPa s/m²]	≥ 100
Capacità termica specifica [J/kgK]	2.100
Temperatura d'impiego massima [°C]	110
Reazione al fuoco, Euroclasse secondo EN 13501-1	C-s1, d0
Norma di prodotto	EN 13171:2012+A1:2015
Marcatura del pannello	WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AFr100

Scheda tecnica

Gutex Pyroresist Wall

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Maschio + femmina			
Spessore [mm]	60	80	100	120
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1800 x 600			
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1780 x 580			
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	1,03			
m² per pezzo	1,08			
Peso per pannello [kg]	11,74	15,66	19,57	23,48
Peso per m² [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80
Pezzi per pallet	36	26	22	18
Metri quadrati per pallet [m²]	38,88	28,08	23,76	19,44
Peso per pallet [kg]	500	490	510	460
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70
Valore sd [m]	0,24	0,32	0,40	0,48

Scheda tecnica

Gutex Pyroresist Wall

Campi di applicazione

- Pannello portaintonaco per costruzioni in legno e strutture massicce senza retroventilazione
- Per il tamponamento esterno direttamente su strutture a montanti, su elementi in legno massiccio e su muratura dietro il rivestimento nelle facciate ventilate

Vantaggi

- Non soggetto a combustione senza fiamma (non ardente)
- Reazione al fuoco Euroclasse C-s1, d0
- Consente nuovi campi di applicazione per i pannelli isolanti in fibra di legno
- S1,d0 – Protezione antincendio sicura senza significativa produzione di fumo né gocciolamento di materiale ardente.
- Lavorabile e fissabile come la fibra di legno "normale", quindi ideale per le costruzioni in legno
- Profilo di densità apparente omogeneo e monostrato
- A tenuta di vento
- Idrofobizzato
- Isolamento termico aggiuntivo
- Minimizzazione dei ponti termici
- Igroregolante
- Aperto alla diffusione del vapore
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®
- Esponibile agli agenti atmosferici fino a quattro settimane

Nota

Gutex Pyroresist Wall soddisfa i requisiti previsti dalla normativa applicabile per la classificazione come materiale isolante con classe di reazione al fuoco C-s1, d0. La relativa attestazione avviene mediante prove e certificazione secondo le normative di volta in volta vigenti. Ulteriori requisiti di protezione antincendio, in particolare per gli elementi costruttivi, devono sempre essere valutati e considerati in funzione dell'oggetto e della destinazione d'uso. Se del caso, essi derivano da uno specifico concetto di protezione antincendio o da una perizia antincendio relativi all'oggetto. Indipendentemente da ciò, per Gutex Pyroresist Wall non è attualmente disponibile alcuna omologazione come componente di un sistema termoisolante a cappotto (ETICS/WDVS).