

Scheda tecnica

Pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma EGGER



Descrizione

I pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma EGGER sono pannelli stratificati decorativi a base di resine termoindurenti. Presentano una struttura multistrato e sono composti da carte decorative impregnate e diversi strati centrali impregnati.

Descrizione: Pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma EGGER
 Tipo di materiale: **CGF** (Compact General-Purpose Flame-retardant) ai sensi di EN 438-4
ACF (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant) ai sensi di EN 438-8
 Applicazione: rivestimento di pareti e soffitti negli spazi pubblici con requisiti antincendio più elevati

Disponibilità

I decori della **Collezione Decor** EGGER sono disponibili su ordinazione e con una quantità minima d'ordine: vedere sezione "Modalità di consegna".

Dati tecnici

Ai sensi di EN 438-4, i pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma EGGER sono classificati come pannelli stratificati **CGF** (Compact General-Purpose Flame-retardant).

I pannelli stratificati con decori madreperla su tutta la superficie sono classificati come tipo **ACF** (Pearlescent laminate Compact Flame-retardant) ai sensi di EN 438-8. I pannelli stratificati di tipo ACF sono adatti solo alle applicazioni verticali.

Proprietà	Test standard	Unità o funzione	Valore	
			CGF (Ric. 961)	ACF (Ric. 966)
Resistenza all'usura/abrasione superficiale*	EN 438-2	Numero di giri (min.) Punto iniziale	≥ 150	-
Resistenza all'impatto con una sfera di grande diametro*	EN 438-2	Altezza di caduta in mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$	1.400	800
		$6\text{ mm} \leq t$	1.800	800
		Diametro impatto in mm	≤ 10	≤ 12
Resistenza ai graffi*	EN 438-2	Grado (min)	3	2
Spessore	EN 438-2	mm		
		Spessore nominale 12 e 13 mm		± 0,60
		Spessore nominale 8 e 10 mm		± 0,50
		Spessore nominale 5 e 6 mm		± 0,40

Proprietà	Test standard	Unità o funzione	Valore	
			CGF (Ric. 961)	ACF (Ric. 966)
Lunghezza e larghezza ¹⁾	EN 438-2	mm	+ 10/- 0	
Planarità ²⁾	EN 438-2	mm/m (max.)	8,0	
		2,0 mm ≤ t < 6,0 mm	5,0	
		6,0 mm ≤ t < 10,0 mm	3,0	
		10,0 mm ≤ t		
Resistenza al vapore acqueo	EN 438-2	Grado (min)	4	3
Resistenza al calore secco (160 °C)	EN 438-2	Grado (min)	4	-
Resistenza al calore umido (100 °C)	EN 438-2	Grado (min)	4	-
Resistenza all'immersione in acqua bollente	EN 438-2	Aumento di massa % (max.) t ≥ 5 mm	3,0	3,0
		Aumento di spessore % (max.) t ≥ 5 mm	6,0	6,0
		Grado (min.) Superficie	4	4
		Bordo	3	3
Stabilità dimensionale a temperature elevate	EN 438-2	Variazione dimensionale cum. % (max.) t ≥ 5 mm	0,30 0,60	0,30 0,60
		L ^a T ^b		
Resistenza alle macchie	EN 438-2	Grado (min.) Gruppi 1 e 2	5 4	5 4
		Gruppo 3		
Resistenza alla luce (lampada ad arco allo xeno) ³⁾	EN 438-2	Scala di grigi Superficie	da 4 a 5	4
Resistenza alle fessurazioni	EN 438-2	Grado (min.)	4	4
Densità	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,30	
Modulo di elasticità alla flessione	EN ISO 178	MPa	9.000	
Resistenza alla flessione	EN ISO 178	MPa	80	
Comportamento al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0	

* Questa proprietà è rilevante per la classificazione del tipo di materiale.

¹⁾ Le tolleranze per i laminati tagliati su misura devono essere concordate fra EGGER e l'acquirente.

²⁾ A condizione che i pannelli stratificati siano conservati conformemente alle modalità e alle condizioni raccomandate da EGGER. I valori di planarità stabiliti si riferiscono ai pannelli stratificati con decoro su entrambi i lati. I limiti per il pannello stratificato con decoro su un lato devono essere concordati.

³⁾ Le alterazioni cromatiche ("imbrunimento") estranee e/o i fotocromismi dipendono dall'effetto shock causato dall'esposizione accelerata e non sono caratteristici di un'esposizione naturale.

L^a = nella direzione longitudinale dei fogli di materiale fibroso (normalmente la direzione della dimensione più lunga del laminato).

T^b = nella direzione trasversale dei fogli di materiale fibroso (perpendicolarmente alla direzione L).

Modalità di consegna

Panoramica delle opzioni di consegna per ordine di pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma:

Opzioni per i pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma	
Intervallo spessore nominale	da 5 a 13 mm
Lunghezza massima	5.600 mm
Larghezza massima	2.060 mm
Formato standard	2.790 x 2.060 mm/5.600 x 2.060 mm

Note sull'applicazione tecnica

Nello stesso prodotto i colori possono variare leggermente a causa delle tolleranze nelle materie prime utilizzate. Gli elementi che vengono utilizzati uno accanto all'altro devono quindi essere controllati per verificarne l'uniformità cromatica. Ai sensi di EN 438, tra il campione del colore di riferimento EGGER e il campione di prova del cliente è ammessa una variazione di colore e di superficie.

Date le differenze di produzione, tra diversi prodotti (ad es. pannelli nobilitati, laminati, bordi) con la stessa combinazione di decoro e finitura possono presentarsi variazioni di colore e di superficie. Per una rappresentazione accurata del colore, è opportuno ordinare un campione del prodotto in questione.

Per la produzione dei pannelli stratificati utilizziamo solamente resine polimeriche prive di proprietà pericolose dopo il trattamento del prodotto; sono quindi innocue per la destinazione d'uso. In particolare, i pannelli stratificati non contengono melamina libera in una concentrazione tale da comportare obblighi informativi aggiuntivi, ad esempio ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). I pannelli stratificati sono altresì conformi ai limiti in vigore ai sensi del regolamento (UE) n. 10/2011 riguardante materiali e oggetti di plastica a uso alimentare.

Reazione al fuoco

I pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma soddisfano gli speciali requisiti di EN 13501-1 in caso di incendio. Ai sensi di EN 13501-1, la reazione al fuoco viene classificata nel modo seguente: **B**

L'ulteriore classificazione in riferimento allo sviluppo di fumo è: **s2**

L'ulteriore classificazione in riferimento a gocciolamento/caduta di gocce durante la combustione è: **d0**

Il formato di classificazione per la reazione al fuoco del prodotto da costruzione è: **B – s2, d0**

Raccomandazioni per la manutenzione e la pulizia

Grazie alle superfici resistenti, igieniche e dense, i pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma di EGGER non richiedono una cura particolare. Di norma le superfici sono facili da pulire. Questo vale anche per le superfici con effetto texturizzato. Non utilizzare detergenti per sanitari o contenenti componenti abrasivi, poiché il loro utilizzo può modificare il grado di brillantezza e/o graffiare il materiale.

Per informazioni dettagliate consultare l'opuscolo "Raccomandazioni per la pulizia e la manutenzione delle superfici dei prodotti EGGER".

Documenti supplementari/informazioni sul prodotto

Nei documenti riportati di seguito sono disponibili ulteriori informazioni:

- » Istruzioni di lavorazione "Pannelli stratificati EGGER"
- » Opuscolo tecnico "Resistenza delle superfici EGGER ai disinfettanti"
- » Opuscolo tecnico "Raccomandazioni per la pulizia e la manutenzione delle superfici dei prodotti EGGER"

Note provvisorie:

La presente scheda tecnica è stata redatta con cura e al meglio delle nostre conoscenze. Le informazioni fornite si basano su esperienze pratiche e su test interni e riflettono il nostro livello di conoscenze attuale. Sono da intendersi a titolo puramente informativo e non costituiscono una garanzia in termini di proprietà del prodotto o della sua idoneità per applicazioni specifiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali errori, errori negli standard o errori di stampa. Possono risultare modifiche tecniche dovute al continuo sviluppo dei pannelli stratificati Flammex ritardanti di fiamma EGGER, ai cambiamenti degli standard e dei documenti ufficiali di carattere giuridico. Di conseguenza, il contenuto della presente scheda tecnica non può fungere né da istruzioni per l'uso, né da base giuridicamente vincolante. Si applicano i nostri termini e condizioni generali.