

Scheda tecnica

Pannelli stratificati con nucleo nero EGGER



Descrizione

I pannelli stratificati con nucleo nero 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 con nucleo nero EGGER
 Tipo di materiale: **CGS** (Compact General-Purpose Standard) ai sensi di EN 438-4
ACS (Pearlescent laminate Compact Standard grade) ai sensi di EN 438-8
 Applicazione: rivestimento pareti, costruzione di cabine e pareti divisorie, superfici di lavoro negli uffici e nelle cucine

Disponibilità

I pannelli stratificati con nucleo nero EGGER fanno parte della **Collezione Decorì EGGER** e hanno uno spessore nominale pari a 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 e 13 mm. Sono disponibili in decori selezionati da magazzino a partire da un pezzo, in base ai tempi di consegna (programma prodotti) specifici del Paese. Altri decori sono prodotti a fronte di un ordine minimo e sempre su ordinazione – vedere la sezione “Modalità di consegna”.

Dati tecnici

Ai sensi di EN 438-4, i pannelli stratificati con nucleo nero EGGER sono classificati come pannelli stratificati di tipo **CGS** (Compact General-Purpose Standard). Ciò significa che il pannello stratificato può essere utilizzato per applicazioni orizzontali negli interni.

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

| Proprietà | Test standard | Unità o funzione | Valore | |
|--|---------------|---|----------------|----------------|
| | | | CGS (Ric. 960) | ACS (Ric. 965) |
| 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 | 1.400 | 800 |
| | | 2 mm ≤ t < 6 mm | 1.800 | 800 |
| | | 6 mm ≤ t | ≤ 10 | ≤ 12 |
| Resistenza ai graffi* | EN 438-2 | Grado (min) | 3 | 2 |

| Proprietà | Test standard | Unità o funzione | Valore | |
|--|---------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | CGS (Ric. 960) | ACS (Ric. 965) |
| Spessore | EN 438-2 | mm Spessore nominale 12 e 13 mm Spessore nominale 8 e 10 mm Spessore nominale 5 e 6 mm Spessore nominale 3 e 4 mm | | ± 0,60 ± 0,50 ± 0,40 ± 0,30 |
| Lunghezza e larghezza ¹⁾ | EN 438-2 | mm | | + 10/- 0 |
| Planarità ²⁾ | EN 438-2 | mm/m (max.) 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t | | 8,0 5,0 3,0 |
| 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.) 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Aumento di spessore % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm Grado (min.) Superficie Bordo | 5,0 2,0 6,0 2,0 4 3 | 5,0 2,0 6,0 2,0 4 3 |
| Stabilità dimensionale a temperature elevate | EN 438-2 | Variazione dimensionale cum. % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm L ^a T ^b t ≥ 5 mm L ^a T ^b | 0,40 0,80 0,30 0,60 | 0,40 0,80 0,30 0,60 |
| Resistenza alle macchie | EN 438-2 | Grado (min.) Gruppi 1 e 2 Gruppo 3 | 5 4 | 5 4 |
| 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.) Superficie Bordo | 4 3 ⁴⁾ | 4 3 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 ⁵⁾ | EN 13501-1 | Euroclasse | | D-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.

⁴⁾ Fratture moderate si estendono lungo i bordi del campione.

⁵⁾ Ai sensi di EN 438-4 Tabella A.1 - tipiche classificazioni del comportamento al fuoco ai sensi di EN 13501-1 per i pannelli stratificati (comportamento al fuoco CWFT).

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 con nucleo nero:

| Opzioni per i pannelli stratificati con nucleo nero EGGER | |
|---|---|
| Intervallo spessore nominale | da 3 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 |
| Decorì madreperla | I pannelli stratificati vengono prodotti con <u>un lato decorativo</u> ; il lato opposto (retro) viene rifinito con un controbilanciante senza effetto madreperla |

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.

Raccomandazioni per la manutenzione e la pulizia

Grazie alle superfici resistenti, igieniche e dense, i pannelli stratificati nucleo nero 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 con nucleo nero 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.