

Scheda tecnica

EGGER Pannelli verniciati PerfectSense® su MDF

Descrizione materiale:

prodotto decorativo a base di legno rivestito con vernice UV

supporto: EGGER Pannelli MDF grezzi - tipo di pannello secondo EN 622

Utilizzo: pannelli nobilitati a base di legno per interni



EGGER Pannelli MDF grezzi - tipo di pannello 5 in conformità alla norma EN 622

Per i pannelli verniciati PerfectSense® su MDF vengono utilizzati di serie i nostri pannelli di supporto MDF grezzi E1E05 TSCA ST secondo la norma EN 622. Le informazioni sulle proprietà meccaniche e sulle emissioni di formaldeide sono direttamente collegate al materiale usato e allo spessore del pannello. Per informazioni dettagliate, consultare le rispettive schede tecniche dei pannelli di supporto, disponibili sul sito www.egger.com.

Tolleranze generali

	Norma di riferimento	Intervallo spessore*1)			Unità
		≥10 fino a 12 mm	>12 fino a 19 mm	>19 fino a 25 mm	
Spessore					
PerfectSense su un lato	EN 14323	±0,3	±0,3	±0,3	mm
Lunghezza e larghezza					
Dimensioni disponibili in commercio	EN 14323	±5	±5	±5	mm
Pannelli tagliati a misura	EN 14323	±2,5	±2,5	±2,5	mm
Planarità					
	EN 14323	--	≤2*2)	≤2*2)	mm/m
Danneggiamento dei bordi					
Dimensioni disponibili in commercio	EN 14323	≤10	≤10	≤10	mm
Pannelli tagliati a misura	EN 14323	≤3	≤3	≤3	mm

Caratteristiche superficiali

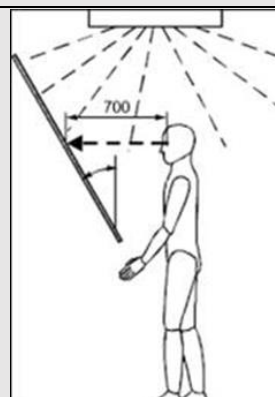
	Norma di riferimento	Classe	Valore	Unità
Resistenza ai graffi				
	EN 438-2	≥ Livello 3	≥4*3)	N
Resistenza ai micro graffi				
PG	DIN CEN/TS 16611	A	1	-
PG	DIN CEN/TS 16611	B	3	-
PM	DIN CEN/TS 16611	B	4	-
Resistenza chimica				
	DIN 68861-1 / DIN EN 12720	1A	-	-
Proprietà antibatteriche				
	ISO 22196	Livello	proprietà antibatterica certificata	

Test di quadrettatura				
	DIN EN ISO 2409	0/1	-	-
Livello di lucentezza				
PG	EN ISO 2813	60°	92 ± 5	-
PM	EN ISO 2813	60°	3 ± 2	-
Resistenza al vapore				
PG	EN 438-2	≥ Livello 3	-	-
PM	EN 438-2	≥ Livello 5	-	-
Resistenza al calore secco				
	EN 438-2	≥ Grado 4 ^{*4)}	160	°C
Resistenza al calore umido				
	EN 438-2	≥ Grado 4 ^{*4)}	100	°C
Resistenza alla luce				
	EN 438-2	Scala di grigi 4		
Resistenza al clima umido ^{*5)}				
Clima 40 ± 2 °C; umidità relativa 85 ± 5%; durata 14 giorni	AMK-MB-005, modulo 2	Nessuna giunzione visibile o nessun distacco di bordi		
Resistenza al clima variabile ^{*5)}				
10 cicli: 1h clima -20 ± 2 °C; 3h clima 20 ± 2 °C/umidità 85 ± 5%; 3h clima 60 ± 2 °C/umidità 55 ± 5%	AMK-MB-005, modulo 3	Nessuna incrinatura, nessuna alterazione del colore, nessuna giunzione visibile o nessun distacco di bordi		
Difetti superficiali secondo AMK-MB-009				

Su una superficie uniforme, i difetti non devono comparire a una distanza di 0,7 m. Qualora non fosse possibile realizzare superfici prive di difetti, sono ammessi piccoli difetti e irregolarità della stessa. Sono considerati difetti superficiali solo i difetti di dimensioni superiori a 1,0 mm² che al momento della valutazione della superficie vengono identificati da una distanza di 0,7 m e da un angolo di osservazione di circa 30°. È ammesso al massimo 1 difetto per m².

Valgono inoltre le seguenti condizioni generali:

- Distanza di osservazione: 700 mm
- Intensità luminosa: 1000 - 2000 lx
- Angolo di inclinazione: 30° rispetto alla verticale
- Tipo di luce (luce diurna, temperatura di colore) D 65: 6500 K
- Tempo di osservazione: max 20 secondi



^{*1)} rispetto allo spessore totale

^{*2)} solo con una struttura superficiale simmetrica

^{*3)} con ≥ 90% di doppi cerchi continui e chiaramente visibili come segni di graffio in N

^{*3)} con superfici lucide sono ammesse minime variazioni del grado di lucentezza (≥ grado 3)

^{*5)} si riferisce al test dei componenti con bordi EGGER abbinati (incollaggio PU)

Note generali

L'ispezione accurata delle merci in arrivo è una parte essenziale della corretta elaborazione degli ordini ed è inclusa nei termini di pagamento e consegna del Gruppo EGGER. EGGER raccomanda di effettuare l'ispezione utilizzando processi statistici generali. Trasportare e conservare i pannelli verniciati PerfectSense prestando la massima attenzione. È opportuno conservare i pannelli appoggiandoli su una superficie piana, orizzontale e asciutta, con un pannello di copertura in un edificio chiuso. L'altezza massima di impilamento è di 1,5 m. La temperatura ambiente deve corrispondere a un intervallo compreso tra 10°C e 50°C con un'umidità relativa del 65%. In caso di condizioni diverse si raccomanda di imballare i prodotti separatamente per garantire una qualità stabile. Prima dell'installazione si raccomanda di condizionare il prodotto in base al clima di utilizzo previsto. Per ulteriori informazioni visitare www.egger.com.

Nota: per garantire una rimozione priva di residui, rimuovere la pellicola protettiva dei pannelli verniciati PerfectSense subito dopo la lavorazione, ma non oltre 5 mesi dopo la consegna. I prodotti rivestiti con pellicola non devono essere esposti alla luce diretta del sole (raggi UV).

Colori abbinati e finiture di superficie

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 della norma EN 438, tra il riferimento cromatico di 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, ordinare un campione del prodotto in questione.

Resistenza al calore

La resistenza al calore dei pannelli verniciati PerfectSense si differenzia in base a periodi lunghi e brevi di esposizione al calore. Per periodi lunghi e continui di esposizione al calore, è tollerata una temperatura massima di 50 °C (122 °F). Si ricorda che l'esposizione continua a temperature superiori a 50 °C (122 °F) può provocare difetti superficiali come crepe. Per l'installazione di apparecchi tecnici che emettono calore, come i computer portatili, è necessario rispettare una distanza adeguata tra la fonte di calore e la superficie melaminica per evitare accumuli di calore e permettere la circolazione dell'aria e della temperatura.

Proprietà antibatteriche

La superficie igienicamente sigillata e chiusa di questo prodotto è priva di germi e batteri al 99,9% 24 ore dopo essere stata pulita e igienizzata. Il prodotto non contiene una sostanza nota per prevenire, distruggere, respingere o mitigare parassiti e il nostro prodotto non è un dispositivo progettato per intrappolare, distruggere, respingere o mitigare i parassiti.

Ulteriori documenti

Scheda tecnica Pannelli MDF grezzi E1E05 TSCA ST

Istruzioni di lavorazione EGGER Pannelli verniciati PerfectSense®

Istruzioni di pulizia e manutenzione EGGER Pannelli verniciati PerfectSense®

Note provvisorie:

La presente scheda tecnica è stata redatta con cura e al meglio delle nostre conoscenze. Non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali errori, errori negli standard o errori di stampa. Possono risultare modifiche tecniche dovute al continuo sviluppo dei pannelli verniciati EGGER PerfectSense®, ai cambiamenti degli standard e dei documenti ufficiali di carattere giuridico. I contenuti della presente scheda tecnica non devono pertanto essere considerati come istruzioni per l'uso o come giuridicamente vincolanti. Si applicano i nostri termini e condizioni generali.