

Pannello di fibra di legno o MDF (Medium Density Fiberboard), secondo norma EN 622-5, non portante per utilizzo in ambiente secco, per allestimenti interni (inclusi mobili), nobilitato in superficie con decorativi melaminici e rivestito con vernice UV su un solo lato.

Il pannello MDF verniciato UV FREEMARK è dotato di marcatura **CE** secondo EN 13986, certificazione TSCA CARB P2, livello di emissione di formaldeide "E05" e, su richiesta, fornito con dichiarazione FSC® Mix Credit.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO VERNICIATO UV*

RESISTENZA AL GRAFFIO	EN 14323	≥ 4N
QUADRETTATURA	EN ISO 2409	Classe 0-1
RESISTENZA AI LIQUIDI FREDDI	CEN-TS 16209; EN 12720	Classe ≥ A
RESISTENZA AL CALORE SECCO 140°C	EN 12722	Classe ≥ B
RESISTENZA AL CALORE UMIDO 100°C	CEN-TS 16209; EN 12721	Classe ≥ A
RESISTENZA ALLA LUCE	EN 15187	≥ 4 scala dei grigi
RESISTENZA AL VAPORE	EN 14323	Livello ≥ 3 (lucido) Livello ≥ 5 (opaco)
LIVELLO DI GLOSS 60°	EN ISO 2813	92 ± 5 GU (lucido) 3 ± 2 GU (opaco)
DANNEGGIAMENTO DEL BORDO	EN 14322, EN 14323	≤ 10 mm, ≤ 3 mm per pannelli pre-tagliati
TOLLERANZE DIMENSIONALI	SPESSORE	EN 14322, EN 14323
	LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN 14322, EN 14323
PLANARITÀ (Pannelli bilanciati spessore ≥15mm)	EN 14322, EN 14323	≤ 2 mm/m
RILASCIO DI FORMALDEIDE	EN 13986, EN 14322, EN ISO 12460-3	≤ 3,5 mg/(m²h), Classe E1 (EN 13986)
	BAnz AT26.11.2018 B2 EN ISO 16516	≤ 0,1 ppm, Classe E1 (BAnz AT26.11.2018 B2 - E05)
	EPA TSCA Title VI ASTM E1333-96	≤ 0,11 ppm (CARB P2 – EPA TSCA Title VI)
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	EN 13986 EN13501-1	Dettagli nel documento DOP

* I valori riportati sul presente documento sono relativi ad una configurazione di prodotto standard. Per prodotti personalizzati rivolgersi all'ufficio commerciale.

** Il sovrasspessore nominale dovuto allo strato di nobilitazione di ciascuna finitura è indicato nella relativa sezione prodotto del sito web Cleaf <https://cleaf.it/it/finiture/>.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO

COMPOSIZIONE	Fibre di legno vergine di essenze miste							
DENSITÀ	EN 323	700 – 850 Kg/m³						
CONTENUTO DI UMIDITÀ	EN 622-1, EN 322	4 – 11 %						
VALORI NOMINALI PER GRUPPO DI SPESSORE				>6mm ≤9mm	>9mm ≤12mm	>12mm ≤19mm	>19mm ≤30mm	>30mm ≤38mm
RESISTENZA A FLESSIONE MIN [N/mm²]	EN 622-5, EN 310	23	22	20	18	17		
MODULO DI ELASTICITÀ MIN [N/mm²]	EN 622-5, EN 310	2700	2500	2200	2100	1900		
COESIONE INTERNA MIN [N/mm²]	EN 622-5, EN 319	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50		
RIGONFIAMENTO MAX DELLO SPESSORE IN ACQUA, 24h [%]	EN 622-5, EN 317	17	15	12	10	8		

CLEAF

**FREEMARK
PANNELLO MDF VERNICIATO UV**



SU RICHIESTA

FREEMARK pannello MDF verniciato UV con dichiarazione FSC® Mix Credit ICILA-COC-000343



STOCCAGGIO, MANIPOLAZIONE E LAVORAZIONE

Immagazzinare, movimentare e conservare il prodotto con cura, in edificio chiuso con pavimento piano e asciutto, con temperatura compresa tra 10°C e 50°C e umidità relativa del 65%. Non esporre a luce solare diretta.

In caso di condizioni diverse, imballare il prodotto.

L'altezza massima di impilamento è di 1,5 m.

Utilizzare macchinari di lavorazione dotati di sistemi di movimentazione a vuoto. Evitare la manipolazione manuale e l'utilizzo di spintori sui nastri trasportatori. Le macchine e le attrezzature devono essere dotate di idonei sistemi di aspirazione.

Rimuovere la pellicola protettiva subito dopo la lavorazione e comunque non oltre 5 mesi dalla consegna, per evitare residui di filmatura.

Prima di installare il prodotto condizionarlo al clima di utilizzo.



CONSIGLI DI UTILIZZO

Corrispondenza dei colori e del gloss

Sono possibili lievi differenze di colore e/o di gloss nello stesso prodotto a causa delle tolleranze delle materie prime. I componenti utilizzati uno accanto all'altro devono pertanto essere controllati per verificare l'uniformità del colore e del gloss. È ammessa una deviazione di colore e/o di gloss tra riferimento e fornitura, in conformità alla norma EN 14322.

Prodotti diversi con lo stesso effetto decorativo possono presentare delle disuniformità estetiche dovute alla tecnologia differente con cui sono stati realizzati (ad es. pannelli, laminati, bordi). Richiedere campioni per una valutazione personale prima di effettuare il primo ordine.

Estetica del prodotto

La superficie del prodotto potrà presentare piccole imperfezioni e/o irregolarità dovute al processo produttivo, in ragione di 1 difetto della dimensione di 1mm² per ogni metro quadrato. Indicativamente, non sono considerate difetti le imperfezioni e/o irregolarità non visibili dalla distanza di 70cm.

Resistenza al calore

La resistenza al calore dei pannelli verniciati varia a seconda della durata dell'esposizione. Una esposizione continuativa a temperatura superiore a 50°C può provocare difetti superficiali (crepe).

Le apparecchiature tecniche che emettono calore, come ad esempio i computer portatili, devono essere installate a una distanza adeguata dalla superficie dei pannelli per consentire la circolazione dell'aria, evitando così l'accumulo di calore e il conseguente aumento della temperatura.



PULIZIA E MANUTENZIONE

Per la pulizia utilizzare esclusivamente panni morbidi e normali prodotti per l'igiene domestica.

Si consiglia di non spruzzare prodotti direttamente sulla superficie poiché ciò può causare alonature.

In caso di detergente senza risciacquo, applicare il detergente su un panno morbido e passare la superficie. In caso di detergente con risciacquo, applicare il detergente su un panno umido, pulire, quindi risciacquare con acqua per rimuovere eventuali residui, poi asciugare la superficie con un panno morbido per evitare possibili depositi di calcare contenuto nell'acqua.

Evitare prodotti e spugne abrasive, incluse quelle melamminiche (spugna magica), candeggina o sostanze fortemente clorate, acidi e basi forti. L'utilizzo di prodotti di pulizia o spugne con effetto abrasivo può indurre, a lungo termine, lucidature e perdita delle caratteristiche di resistenza intrinseche del prodotto.

La presente scheda tecnica è stata redatta conformemente allo stato attuale delle nostre conoscenze e delle caratteristiche tecniche dei materiali, tuttavia ha unicamente scopo informativo e non rappresenta in nessun caso una sorta di garanzia nemmeno riguardo all'idoneità per applicazioni specifiche ovvero in merito alle proprietà dei prodotti. Tale scheda si basa principalmente sull'esperienza pratica dei nostri tecnici nonché sui test condotti internamente e non costituisce quindi una prova scientifica incontrovertibile. Cleaf SPA non si assume pertanto alcuna responsabilità per eventuali errori di carattere tecnico e/o applicativo, inesattezza nella applicazione di norme o regolamenti o financo refusi di stampa. Segnaliamo infine che la presente scheda potrebbe risultare sorpassata a cagione di modifiche tecniche dovute al continuo sviluppo dei prodotti di Cleaf SPA, nonché ai cambiamenti degli standard scientifici e tecnici ovvero sulla base dell'introduzione di nuove normative applicabili al settore di riferimento. Alla luce di quanto suesposto, il contenuto delle istruzioni di lavorazione non può fungere né da manuale per l'uso dei prodotti né per le loro applicazioni e nemmeno come elemento di identificazione dell'oggetto del contratto giuridicamente vincolante fra le parti.