

**PANNELLO TRUCIOLARE
NOBILITATO MELAMINICO**

Pannello truciolare di legno per allestimenti interni (inclusi mobili) nobilitato in superficie con decorativi melaminici attraverso un processo di pressatura. Sono disponibili le seguenti tipologie:

- Supporto di tipo P2 secondo norma EN 312 non portante per utilizzo in ambiente secco
- Supporto di tipo P2 secondo norma EN 312, nobilitazione con effetto ritardante di fiamma (SAFEFIRE)
- Supporto di tipo P3 secondo norma EN 312 non portante per utilizzo in ambienti umidi

I pannelli P2, P3, SAFEFIRE sono dotati di marcatura **CE** secondo EN 13986, certificazione TSCA CARB P2, livello di emissione di formaldeide "E05" e su richiesta sono forniti con dichiarazione FSC® Mix Credit.

Solamente per le finiture Cheope, Jiometori, Mosaico, Paglia, Riga, Tolda, Traccia, Sbalzo:

Come da consuetudine del settore, i pannelli nobilitati di Cleaf si intendono da utilizzare previa squadratura al fine di compensare le tolleranze naturali di ortogonalità del pannello.

Nel caso di finiture con design spiccatamente geometrico, per un risultato estetico ottimale si consiglia di utilizzare la fase di squadratura per compensare l'eventuale deviazione angolare tra la finitura e il lato lungo del pannello, preferibilmente scegliendo la lavorazione singola rispetto a quella in pila.

Cleaf si impegna a mantenere tale scostamento angolare, connaturato ai sistemi di centratura normalmente previsti sulle presse, entro i 2 mm/m.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO NOBILITATO*

RESISTENZA ALL'ABRASIONE	EN 14322, EN 14323	Stampati: Classe 1, Unicolori: Classe \geq 3A
RESISTENZA AL GRAFFIO	EN 14322, EN 14323	\geq 1,5 N
RESISTENZA ALLE MACCHIE	EN 14322, EN 14323	classe \geq 3
RESISTENZA ALLA LUCE	EN 14322, EN 14323	\geq 4 scala dei grigi
RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE	EN 14322, EN 14323	Classe \geq 3
DIFETTI SUPERFICIALI	EN 14322, EN 14323	Punti: \leq 2 mm ² /m ² , Lunghezza: \leq 20 mm/m ²
DANNEGGIAMENTO DEL BORDO	EN 14322, EN 14323	\leq 10 mm, \leq 3 mm per pannelli pre-tagliati
TOLLERANZE DIMENSIONALI	SPESSORE	EN 14322, EN 14323
	LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN 14322, EN 14323
PLANARITÀ (Pannelli bilanciati spessore \geq 15mm)	EN 14322, EN 14323	\leq 2 mm/m
RILASCIO DI FORMALDEIDE	EN 13986, EN 14322, EN ISO 12460-3	\leq 3,5 mg/(m ² h), Classe E1 (EN 13986)
	BAnz AT26.11.2018 B2 EN ISO 16516	\leq 0,1 ppm, Classe E1 (BAnz AT26.11.2018 B2 - E05)
	EPA TSCA Title VI ASTM E1333-96	\leq 0,09 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://www.cleaf.it/it/prodotti/pannelli/>. Per il prodotto SAFEFIRE il valore del sovrasspessore nominale può differire da quello delle altre tipologie di pannello, pertanto viene comunicato in fase di ordine ed è indicativo e non vincolante.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PANNELLO DI PARTICELLE DI LEGNO

COMPOSIZIONE	Truciolare di legno di essenze miste e materiale di recupero post-consumo (imballaggi in legno)	
DENSITÀ	EN 323	500 – 700 Kg/m ³
CONTENUTO DI UMIDITÀ	EN 312, EN 322	5 - 13%

VALORI NOMINALI PER GRUPPO DI SPESSORE			≥8mm ≤13mm	>13mm ≤20mm	>20mm ≤25mm	>25mm ≤32mm	>32mm ≤40mm
RESISTENZA A FLESSIONE MIN	[N/mm ²]	EN 312, EN 310	11	11	10,5	9,5	8,5
MODULO DI ELASTICITÀ MIN	[N/mm ²]	EN 312, EN 310	1800	1600	1500	1350	1200
COESIONE INTERNA MIN	[N/mm ²]	EN 312, EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20
DISTACCO STRATI ESTERNI MIN	[N/mm ²]	EN 312, EN 311	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8



A RICHIESTA

PANNELLO NOBILITATO P3 non portante per utilizzo in ambienti umidi ("IDRO")

VALORI NOMINALI PER GRUPPO DI SPESSORE			≥8mm ≤13mm	>13mm ≤20mm	>20mm ≤25mm	>25mm ≤32mm	>32mm ≤40mm
RESISTENZA A FLESSIONE MIN	[N/mm ²]	EN 312, EN 310	15	14	12	11	9
MODULO DI ELASTICITÀ MIN	[N/mm ²]	EN 312, EN 310	2050	1950	1850	1700	1550
COESIONE INTERNA MIN	[N/mm ²]	EN 312, EN 319	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
RIGONFIAMENTO MAX DELLO SPESSORE IN ACQUA, 24h	[%]	EN 312, EN 317	17	14	13	13	12
RIGONFIAMENTO MAX DOPO TEST CICLICO OPZ. 1	[%]	EN 312, EN 321	14	13	12	12	11
COESIONE INTERNA MIN DOPO TEST CICLICO OPZ. 1	[N/mm ²]	EN 312, EN 321	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09

SAFEFIRE

Pannello truciolare nobilitato con carte decorative melamminiche e carte tecniche ignifuganti.

Classe di reazione al fuoco B-s1, d0 EN 13986 EN13501-1

Spessori nominali del grezzo disponibili: da 8mm a 40mm. Per il nobilitato: lo spessore nominale del SAFEFIRE potrà essere diverso da quello del corrispondente pannello senza effetto ritardante di fiamma.

La tonalità di colore potrà essere leggermente diversa dalla corrispondente versione standard a causa del differente colore dalla barriera ignifugante.

PANNELLO NOBILITATO P2, P3 o SAFEFIRE con dichiarazione
FSC® Mix Credit ICILA-COC-000343



STOCCAGGIO, MANIPOLAZIONE E LAVORAZIONE

Conservare il prodotto in ambiente ventilato e asciutto, non esposto a luce solare diretta.

Evitare di comporre cataste eccessivamente alte o instabili.

Utilizzare 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.



PULIZIA E MANUTENZIONE

Per la pulizia utilizzare normali prodotti per l'igiene domestica. Si consiglia di non spruzzare prodotti direttamente sulla superficie poiché ciò può causare alonature; meglio applicare il detergente su un panno morbido umido, pulire, quindi risciacquare. Evitare prodotti abrasivi, candeggina o sostanze fortemente clorate, acidi e basi forti.

Per ulteriori dettagli consultare la scheda *Istruzioni di Pulizia*

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.