

UPB PANNELLI made of Resysta®

PANNELLI IMPERMEABILI CON UN LOOK NATURALE ED UNA SENSAZIONE PARI AL LEGNO



PRONTI E FACILI DA USARE

I pannelli made of Resysta sono 100% impermeabili e possono essere lavorati con le tradizionali macchine della lavorazione del legno indipendentemente se le superfici sono o non sono trattate. Sostanzialmente si possono fresare, segare, levigare, avvitare, inchiodare, graffettare ed incollare con molteplici tipi di collanti. I bordi, dopo la lavorazione, possono venir levigati e non è necessario alcuna pellicola.

VANTAGGI A COLPO D'OCCHIO



100% IMPERMEABILE
impermeabile all' acqua ed agli agenti atmosferici, resistente al sale e ad acque clorate, resistente ai raggi ultravioletti, nessun rigonfiamento



SOSTENIBILITÀ
100% riciclabile
100% privo di legno



FLESSIBILE REALIZZAZIONE
generose dimensioni dei pannelli
facile movimentazione



RESISTENTE ALLE TERMITI E FUNGHI
tenace all'attacco dei distruttivi funghi del legno ed intaccabile da parte delle termi



NUOVI CAMPI APPLICATIVI
apre nuove possibilità che con il legno sono impensabili



NESSUNA FESSURAZIONE E SCHEGGIATURA
le superfici risultano lisce poichè non ci sono nè formazione di fessure nè scheggiature del



CONCETTO DEL COLORE
superfici da colorare individualmente colori, lacche ed olii di Resysta



NESSUN MARCIUME
inseribile direttamente nel terreno



TERMODEFORMABILE
sotto l' effetto del calore si puo' dare a Resysta una certa forma

UPB PANNELLI MADE OF RESYSTA

sono acquistabili nelle seguenti dimensioni. Franco fabbrica, levigati standard da entrambe le parti.

| spessore in mm | tolleranza in mm* | larghezza x lunghezza in mm | tolleranza larghezza* norma DIN EN 324 in mm/m | tolleranza lunghezza* norma DIN EN 324 in mm/m | tolleranza bordi dritti norma DIN EN 324 in mm/m | levigatura standard grana |
|----------------|-------------------|-----------------------------|--|--|--|---------------------------|
| 8 | ± 0,2 | 1220 x 2440 | ± 2,0 | ± 2,0 | ≤ 1,5 | P 36-40 |
| 12 | ± 0,2 | 1220 x 2440 | ± 2,0 | ± 2,0 | ≤ 1,5 | P 36-40 |
| 16 | ± 0,2 | 1220 x 2440 | ± 2,0 | ± 2,0 | ≤ 1,5 | P 36-40 |
| 20 | ± 0,3 | 1220 x 2440 | ± 2,0 | ± 2,0 | ≤ 1,5 | P 36-40 |

* indipendentemente da dettate tolleranze di temperatura

LAVORAZIONE

I pannelli UPB made of Resysta vengono forniti con una struttura di superficie levigata direttamente in fabbrica e possono essere di nuovo levigati o a mano o meccanicamente con una adeguata carta vetrata. Per la lavorazione vengono adoperate le comuni macchine per l'elaborazione del legno.

Le superfici dei pannelli UPB made of Resysta possono, per ciò che riguarda la colorazione, venire direttamente colorati con trasparenti vernici, lacche, decapaggi, olii, prodotti questi messi a punto da Resysta. A disposizione ci sono diverse qualità e gradi di lucentezza a seconda dei diversi campi di applicazione. Dopo l'elaborazione si ottiene una superficie trasparente che si differenzia dal legno in maniera quasi invisibile e che è ottimamente protetta per per l'impiego desiderato.

SCHEMA TECNICA DI PRODOTTO

| Caratteristiche | Norma | Valore* |
|---|--|---|
| Spessore | ISO 1183 | 0,6 (+/- 0.05) g /cm ³ |
| Modulo di trazione | EN 789 | ≥ 700 N/mm ² |
| Modulo di resistenza alla trazione | EN 789 | ≥ 9,0 N/mm ² |
| Modulo di piegamento | EN 789 | ≥ 800 N/mm ² |
| Resistenza al piegamento | EN 789 | ≥ 10 N/mm ² |
| Modulo di spinta | EN 789 | ≥ 160 N/mm ² |
| Resistenza alla spinta / Resistenza al taglio | EN 789 | ≥ 2,7 N/mm ² |
| Durezza Brinell | EN 1534 | ≥ 20 N/mm ² |
| Resistenza trazione della vite sulla superficie | EN 320 | ≥ 1200 N |
| Resistenza trazione della vite sulla parte sottile | EN 320 | ≥ 1200 N |
| Resistenza trazione del chiodo sulla superficie | EN 320 | ≥ 200 N |
| Resistenza trazione del chiodo sulla parte sottile | EN 320 | ≥ 300 N |
| Coefficiente termico della dilatazione in lunghezza | ISO 11359-2 | 5,2 *10(-5) m/m°C |
| Forza della dilatazione termica in lunghezza | RES 101 SKZ | ≈ 1.500 N |
| Capacità conduzione calore (λ) | Appoggio a EN 12667 | ≥ 0,07 W/(mK) |
| Capacità calorifica | | 1,02 J/(gK) |
| Resistenza alla diffusione (permeabilità al vapore acqueo) | DIN EN ISO 12572 | μ=1000 |
| Coibentazione alle onde sonore | ISO-10140-2 | 32 Rw(dB) |
| Assorbimento d'acqua in 24 ore (Peso) | EN 317 | ≤ 2,0% |
| Assorbimento d'acqua in 24 ore (variazione lunghezza) | EN 317 | ≤ 0,1% |
| Assorbimento d'acqua in 24 ore (variazione larghezza) | EN 317 | ≤ 0,2% |
| Assorbimento d'acqua in 24 ore (variazione spessore) | EN 317 | ≤ 0,1 % |
| Comportamento standard al fuoco UL V94 | UL V94 | V0 |
| Comportamento standard al fuoco EN 13501 | Din EN 13501 | D,s3,d0 |
| Fattore di saldatura in tempo breve - tentativo di trazione | DVS 2203 Teil 2 | 0,68 |
| Fattore di saldatura in tempo breve - tentativo di piegamento | DVS 2203 Teil 2 | 0,76 |
| Stabilità contro le termiti | EN 117 | Tentativo di aggressione - Nessuna infestazione |
| Stabilità ai funghi che colorano il legno | EN 15534-1:2012 basato su ISO 16869 | Numero di valutazione 0 |
| Emissione VOC | AgBB concetto d'esame /DIN EN ISO 16000-3/6/9 u.a. | superata |
| Emissione VOC | regolamento francese nr. 2011-321/DEVL1104875A | superata |

*Le indicazioni nella tabella sopraindicata si basano sui valori di un pannello di 20 mm, si fondano sulle nostre esperienze ed i test sono stati eseguiti in rinomati istituti secondo scienza e coscienza e con metodi validi in campo internazionale. Spessori, lavorazioni e campi di applicazione diversi possono influenzare i risultati, di conseguenza non viene presa alcuna responsabilità per quel che concerne i valori elencati. A seguito di una nuova ristampa di dati tecnici, le attuali indicazioni perdono il loro valore. L'utente è responsabile in propria persona per il corretto stoccaggio a magazzino, la lavorazione, l'applicazione e lo smaltimento. Tutti i valori sottostanno alle normali tolleranze dei materiali quasi naturali.



red dot award: vincitore nella categoria "design di prodotto" 2017 con pannello UPB Resysta



reddot design award