

## LAMILPAN HPL – OSB

### Scheda prodotto



### Caratteristiche

---

I pannelli Lamilpan HPL su OSB costituiscono la soluzione ideale per coniugare effetto estetico (HPL) e massime prestazioni meccaniche (supporto in OSB)

Il supporto è composto da scaglie di legno orientate, unite da resine specifiche per resistere alle massime sollecitazioni. I rivestimenti sono disponibili in un'ampia gamma con soluzioni a tinta unita, tinta legno, tessuto, fantasia e con strutture 2D o 3D in grado di produrre differenti sensazioni tattili.

### Utilizzi

---

- Automotive
- Arredamento

### Descrizione Produttiva

---

Il supporto è un pannello composto da strand disposti longitudinalmente sugli strati esterni e trasversalmente nello strato interno. Gli strand conferiscono al pannello grande resistenza a flessibilità.

Il processo di nobilitazione avviene a calandra con incollaggio a per mezzo di colle viniliche, disponibili in diverse classi di resistenza.

Il laminato plastico HPL è prodotto ad alta pressione, garantisce le massime prestazioni di resistenza superficiale ed è disponibile in un'ampia gamma di decorativi e finiture superficiali.

## Dati tecnici



<b>Descrizione</b>	Pannelli composto da strand orientati (OSB) e rivestito successivamente rivestito con laminati HPL. Il supporto è in OSB3.
<b>Incollaggio Pannello</b>	Incollaggio idoneo per impiego strutturale in ambienti umidi (OSB3).
<b>Spessori Nominali</b>	Da 6 a 40 mm Spessore: $\pm 0.2$ mm
<b>Tolleranze</b>	Largh./lungh. (su intero): $\pm 3$ mm Largh./lungh. (su sezionato): $\pm 1$ mm
<b>Emissione di formaldeide:</b>	Classe E1
<b>Certificazioni:</b>	FSC® (su richiesta)

## Caratteristiche del supporto:

	Norma	Unità	> 6 – 10	>10 – <18	18 – 25
Massa Volumica media	EN 323	kg/m <sup>3</sup>		$\geq 600$	
Resistenza alla flessione Longitudinale	EN 789-7	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 22$	$\geq 20$	$\geq 18$
Resistenza alla flessione Trasversale	EN 789-7	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 11$	$\geq 10$	$\geq 9$
Modulo di elasticità flessione longitudinale	EN 789-7	N/mm <sup>2</sup>		$\geq 3500$	
Modulo di elasticità flessione trasversale	EN 789-7	N/mm <sup>2</sup>		$\geq 1400$	
Trazione perpendicolare - stato iniziale	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0.34$	$\geq 0.32$	$\geq 0.30$
Trazione perpendicolare dopo test ciclico V313	EN321-319	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0.18$	$\geq 0.15$	$\geq 0.13$
Trazione perpendicolare Dopo test ciclico a 100° V100	EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0.15$	$\geq 0.13$	$\geq 0.12$
Rigonfiamento dopo immersione 24 h	EN 317	%		$\leq 15$	
Umidità	EN322	%		2-12	

## Caratteristiche della superficie:

Prove	Norma di riferimento	Unità di Misura	Classe di resistenza
			$\geq R1$
Spessore	/	mm	$\geq 0.5$
Resistenza all'abrasione	EN 438	Livello	IP $\geq 150$ ; A $\geq 350$
Resistenza alla luce (grigio)	EN 438	Livello	$\geq 6$
Resistenza alla graffiatura	EN 438	Livello	$\geq 3$
Resistenza al calore umido	EN 438	Livello	$\geq 3$

**NB: i dati e le informazioni riportati sono valori medi. Si invitano gli acquirenti a riscontrarli per la rispondenza dei prodotti agli specifici requisiti per i diversi impieghi previsti.**