

SPALLA TEKNOFRAME COMFORT

Spalla per la costruzione di controtelai in OSB



La spalla per controtelai è realizzata in OSB (Oriented Strand Boards) di conifera. L'OSB dello spessore di 22 mm viene prodotto orientando le scaglie in modo ordinato: quelle più grandi vengono parzialmente orientate nel verso della lunghezza e posizionate sulle facce esterne, mentre le scaglie di misura più piccola rimangono nel centro e vengono parzialmente posizionate in senso trasversale. Grazie alla sua modalità realizzativa, l'OSB presenta caratteristiche simili a un compensato come robustezza e indeformabilità; risolve in questo modo molti dei problemi connessi all'uso del legno massiccio.

Per aumentare la robustezza, la rigidità, la tenuta meccanica e la resistenza all'acqua è stato creato un pannello specifico da cui vengono ricavate le spalle Comfort. **Collaudato meccanicamente per resistere ad uno sforzo di oltre 200 kg per ogni vite inserita ad una distanza dal bordo di 1,5 cm.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

TEKNOFRAME COMFORT è stato progettato per essere utilizzato nella costruzione di controtelai ad alta efficienza termica per la posa dei serramenti moderni. Può essere utilizzato per controtelai ad "elle" utilizzati nella posa in battuta, oppure per la costruzione di controtelai piani per la posa in luce. Grazie alla disponibilità del profilo in qualsiasi larghezza a partire da 60 mm si adatta a qualsiasi spessore del serramento. Rispetto alle tradizionali spalle presenta i seguenti vantaggi:

- ▶ Prodotto in OSB "arricchito", con il 30% in più di RESINA poliuretanic, ne è la prova il peso specifico che è maggiore di circa 70 kg/m³ rispetto ai normali OSB.
- ▶ Ottima resistenza meccanica (+8% pressione di compressione per migliorare la densità)
- ▶ Ottima stabilità - Bordi trattati con resina sigillante e riempitiva:
- ▶ Resistente all'attacco di insetti xilofagi - Certificato PEFC

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

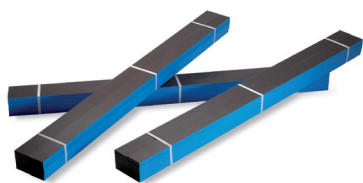
Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Tolleranza di squadratura	EN 324-2	2 mm
Resistenza a flessione	EN 310	34 Mpa
Modulo elasticità	EN 310	6000-2000 Pa (Maggiore-Minore)
Rigonfiamento	EN 317	Max 2 mm
Densità	EN 323	659 Kg/mc
Conducibilità termica	EN 12664	$\lambda = 0,09$ W/mK
Estrazione alla vite superficiale	EN 320	1485 N
Contenuto di Umidità	EN 322	5-12%
Resistenza a trazione trasversale	EN 319	0,45 MPa
Classe di Reazione al fuoco	EN 13501-1	D-s1; d0

Codice	Descrizione
RVRCOM6030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 60 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM7030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 70 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM8030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 80 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM9030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 90 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM10030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 100 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM11030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 110 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM12030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 120 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRCOM14030	TEKNOFRAME COMFORT SPALLA 140 MM, LUNGHEZZA MT.3

Ordine minimo: 10 barre. Tutte le spalle TEKNOFRAME sono confezionate in pacchi da 10. ORDINABILI SOLO MULTIPLI DI 10.

SPALLA TEKNOFRAME PLUS

Spalla per controtelai in multistrato di betulla filmato



La spalla per controtelai è realizzata mediante uno speciale compensato di betulla a 13 strati su uno spessore di 12 o 18 mm. Questa stratificazione realizzata con un legno molto compatto come quello di betulla conferisce al prodotto elevata densità con conseguente notevole miglioramento delle performance di resistenza meccanica. Tale proprietà è particolarmente richiesta sui controtelai che devono sopportare la sollecitazione di finestre di ampie dimensioni. L'utilizzo di una speciale resina per l'incollaggio degli strati in legno garantisce elevata resistenza alle variazioni di umidità del prodotto. **Collaudato meccanicamente, sia nella versione da 12 che da 18 mm, per resistere ad uno sforzo di oltre 250 kg per punto a 1,5 cm dal bordo senza rotture.**

Campi d'applicazione e caratteristiche

TEKNOFRAME PLUS è stato progettato per essere utilizzato nella costruzione di controtelai ad alta efficienza termica per la posa dei serramenti moderni. Può essere utilizzato per controtelai ad "elle" utilizzati nella posa in battuta, oppure per la costruzione di controtelai piani per la posa in luce. Grazie alla disponibilità del profilo in qualsiasi larghezza a partire da 60 mm si adatta a qualsiasi spessore del serramento. Rispetto alle tradizionali spalle presenta i seguenti vantaggi:

- ▶ Ottima resistenza meccanica grazie all'accoppiamento degli strati di legno che migliora la tenuta delle viti;
- ▶ Ottima stabilità alle variazioni di umidità: incollaggio tramite speciali resine che raggiungono i massimi livelli di resistenza negli ambienti umidi (Classe 3 secondo la norma EN 314/2);
- ▶ Bordi trattati con resina sigillante e riempitiva;
- ▶ Resistente all'attacco di insetti xilofagi - Certificato PEFC.

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Certificazioni e Prestazioni		
Caratteristiche	Normativa di riferimento	Valore ottenuto
Tolleranza di squadratura	EN 324-2	2 mm
Carico di Rottura	EN 310	69 Mpa
Rigonfiamento	EN 317	Max 0,7 mm
Densità	EN 323	700 Kg/mc
Conducibilità termica	EN 12664	$\lambda = 0,12 \text{ W/mK}$
Estrazione alla vite superficiale	EN 320	2932 N
Umidità Relativa	EN 322	5-12%
Classe di Reazione al fuoco	EN 13501-1	D-s1; d0

Codice	Descrizione
RVRPLUS6030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 60 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS7030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 70 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS8030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 80 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS9030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 90 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS10030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 100 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS11030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 110 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS12030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 120 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS14030	TEKNOFRAME PLUS 18 MM SPALLA 140 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS126030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 60 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS127030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 70 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS1211030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 110 MM, LUNGHEZZA MT.3
RVRPLUS1212030	TEKNOFRAME PLUS 12 MM SPALLA 120 MM, LUNGHEZZA MT.3

Ordine minimo: 10 barre. Tutte le spalle TEKNOFRAME sono confezionate in pacchi da 10. ORDINABILI SOLO MULTIPLI DI 10.

NB: è possibile ordinare anche misure fuori standard. Quotazione su richiesta. Minimo ordinabile 150 mt lineari