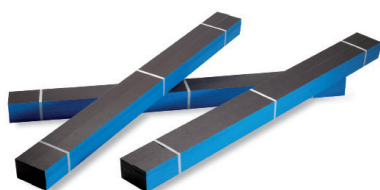


## Spalla Termoframe Plus

### Spalla per controlelai in multistrato di betulla filmato



Termoframe Plus è costruito con uno speciale compensato di betulla a 13 strati su di uno spessore di 12 o 18 mm.

Questa stratificazione così fitta con un legno molto compatto come quello di betulla garantisce una grandissima performance meccanica, particolarmente richiesta sui controlelai moderni che devono sopportare la sollecitazione di finestre di ampie dimensioni e soprattutto una grandissima resistenza all'umidità.

Collaudato meccanicamente, sia nella versione da 12 che da 18 mm, con un carico di oltre 250 Kg per punto a 1,5 cm dal bordo senza rotture.

#### Campi d'applicazione

Termoframe Plus è stato progettato per essere utilizzato nella costruzione di controlelai ad alta efficienza termica per la posa dei serramenti moderni. Può essere utilizzato per controlelai ad "elle" utilizzati nella posa in battuta, oppure per la costruzione di controlelai piani per la posa in luce. Grazie alla disponibilità del profilo in qualsiasi larghezza a partire da mm. 60 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 [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it) alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto, i filmati dimostrativi ed eventuali certificazioni di prodotto

#### Certificazioni e Prestazioni

Tolleranza dimensionale	EN 324 e EN 315	+/- 1 mm
Tolleranza di squadratura	EN 324-2	2 mm
Carico di Rottura	EN 310	69 Mpa
Modulo elasticità asse magg	EN 310	9300 Mpa
Modulo elasticità asse min	EN 310	8600 Mpa
Rigonfiamento	EN 317	Max 0,7 mm
Densità	EN 323	700 Kg/mc
Conducibilità termica	EN 12664	$\lambda = 0,12$
Estrazione alla vite superficiale	EN 320	2932 N
Contenuto di umidità	EN 322	5-12%
Contenuto di formaldeide	EN 120	< 8 MG/100g
Classe di Reazione al fuoco	EN 13501-1	D-s1; d0
Classe incollaggio	EN 314	3

#### Limitazioni della responsabilità

La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non rispondiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it).

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.

Data: novembre 2014.

- LA SEGUENTE SCHEMA TECNICA NON È VALIDA COME SPECIFICA DI PRODOTTO -

#### PosaClima

un marchio CSB F.lli Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it