

LIGNA
Sioo:X
WOOD PROTECTION

La facciata in legno massiccio mineralizzato con la classe di resistenza "unica"!!!
Tecnologia brevettata di protezione del legno con una migliore protezione
dalla putrefazione e dalle fiamme!

Descrizione / Proprietà

Le facciate in legno massiccio **LIGNASioox** sono trattate con l'esclusiva e brevettata tecnologia di silicizzazione del legno nei nostri processi di silicizzazione. Il nostro processo di produzione garantisce un'incorporazione uniforme del materiale nelle cellule del legno. Gli strati cellulari più profondi vengono saturati in modo ottimale e nelle cellule può avvenire una silicizzazione di altissima qualità. Il legno trattato con il nostro processo **LIGNASioo:x** è protetto nel miglior modo possibile dalle diverse condizioni climatiche e dagli agenti atmosferici per molti anni. I vantaggi sono la resistenza all'attacco di funghi e biofilm che distruggono il legno e l'aumento della resistenza al fuoco (ISO-5660-1, classe C/D, D-s1-D0). I nostri componenti in legno **LIGNASioo:x** sono privi di biocidi e funghi. Dopo l'essiccazione, **Sioo:x** dispiega il suo effetto protettivo sotto l'influenza degli agenti atmosferici e dell'umidità. Una protezione del legno unica e dall'aspetto particolare si ottiene grazie a un processo di silicizzazione che stabilizza le cellule del legno dall'interno. Il legno è protetto dalla decomposizione dell'umidità, l'acqua si disperde e la superficie trattata rimane protetta. **LIGNASioo:x** conferisce alla superficie un aspetto opaco, proteggendo efficacemente tutti i componenti in legno, esposti alle intemperie e non. I componenti in legno possono essere esposti ad agenti atmosferici permanenti e alla penetrazione dell'umidità.

Le facciate con il trattamento cromatico **LIGNASioo:x** formano una superficie bianco-argentea con un carattere di deriva nel corso degli anni. Il rivestimento non si sfalda. La superficie **LIGNASioo:x** offre una tecnologia di protezione unica per il legno con pigmenti di silicato naturale.

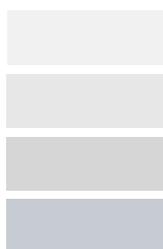
Il processo non richiede agenti fungicidi o biocidi, poiché il processo di silicizzazione non consente la penetrazione permanente dell'umidità nei profili. Pertanto, è possibile escludere l'infestazione da parte di funghi che distruggono il legno e biofilm. I nostri prodotti **LIGNASioox** possono essere utilizzati senza problemi anche in ambienti interni.

Una protezione costruttiva del legno non è obbligatoria, ma consigliamo di osservarla. Tuttavia, ciò può contribuire a prolungare notevolmente il periodo di durata.

Nota bene:

Si consiglia di verniciare tutti i bordi tagliati con il primer **LIGNASioo:x** prima del montaggio, per evitare difetti causati da umidità o ristagno d'acqua. In caso di interruzioni prolungate dell'installazione, possono verificarsi differenze tra i profili già installati / esposti alle intemperie e quelli ancora imballati / non installati. Queste differenze si uniformeranno in gran parte dopo i primi mesi sotto l'influenza degli agenti atmosferici.

Tinta di colore

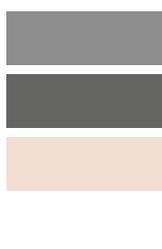


LS01 CloudGrey

LS02 OysterGrey

LS03 SharkGrey

LS04 FogGrey



LS05 ThunderGrey

LS06 LavaGrey

LS00 Incolore

Profili in legno

I nostri profili in legno massiccio sono disponibili solo con superficie segata fine o fresata per preservare al meglio la durata della facciata e la colorazione.

Tipo di legno: Abete bianco

- L'abete bianco è privo di resina e ha un basso contenuto di nodi.
- Disponibile nelle seguenti qualità: a basso contenuto di nodi, senza nodi e con giunture a pettine.
- I profili sono tagliati a ~ 90 % rigatino / mezza fiamma
- Qualità di taglio ~ 90 %
- I profili sono tagliati a spigolo vivo o leggermente smussati (sono possibili occasionali separazioni di trucioli, ma non c'è motivo di lamentarsi)
- Tutte le estremità sono tagliate ad angolo retto
- Le crepe alle estremità devono essere accettate a causa del processo di produzione; si consiglia di tagliarle prima dell'assemblaggio.
- A seconda del profilo, sono possibili anche lunghezze superiori ai 6 m.
- È esclusa la marcescenza
- Umidità del legno ~ 15% (+/-4%)
(I dati si riferiscono al lato visibile)

Spiegazione Ordinamento

Pochi nodi:

La merce è ordinata al meglio e contiene solo pochi nodi sani.

Senza nodi:

Il prodotto è quasi privo di nodi. Non tutte le sezioni trasversali dei profili sono disponibili per questa classificazione di alta qualità. Si ottiene una facciata di altissima qualità.

Con giuntura a pettine:

I profili sono fondamentalmente incollati da pezzi privi di nodi di diverse lunghezze con una giunzione speciale a pettine. Sono possibili nodi occasionali. È possibile una sfumatura dei singoli pezzi nella tonalità del colore. In questo modo si ottiene una facciata di altissima qualità.

L'assortimento della merce si riferisce al lato visibile dei nostri profili standard.

La classificazione può differire per i tagli speciali.

Profili

Deckleiste	21x65 mm	
Rhomboid	21x65 mm	
Glattkant	21x92 mm 21x118 mm 21x140 mm 21x160 mm	
Trapez	21x145 mm	
Nimbus	21x92 mm	
Rhomboid Smart	27x92 mm	
Doppelrhomboid	21x140 mm	

LIGNAPROTECT GmbH

Oberhofen 42
87452 Altusried
Germania

Tel.: +49 (0)8373 / 92389-0

info@lignaprotect.de

www.lignaprotect.de