

Superfici LENO®

Contenuto

- 1 Superfici dell'X-Lam con strati di copertura a lamelle singole
 - 1.1. Superfici
2. Superfici speciali
 - 2.1. Kerto Finline
 - 2.2. Sfogliato di rovere
 - 2.3. Fermacell
 - 2.4. Superficie spazzolata
 - 2.5. Superfici con pannelli mono strato / tre strati
3. Nota



1. Superfici dell'X-Lam con strati di copertura di lamelle singole

Il gonfiamento e il ritiro in seguito al cambiamento del contenuto di umidità è una delle caratteristiche di base del legno e dei materiali a base di legno. Per ridurre al minimo l'effetto di questa deformazione, p. es. la formazione di crepe e giunti, il legno è essiccato e gli elementi di costruzione in X-Lam LENO® vengono consegnati con un contenuto di umidità del $12 \pm 2\%$.

Questo contenuto di umidità corrisponde alla normale umidità del legno che di solito si stabilisce a lungo termine con un normale clima all'interno degli edifici. Così si riducono le deformazioni da rigonfiamento e ritiro. In generale, queste deformazioni e le loro conseguenze, come p. es. la formazione di crepe e giunti, non possono essere esclusi per via delle caratteristiche naturali del legno e delle condizioni climatiche che sono in continuo cambiamento.

CRITERI	QUALITÀ INDUSTRIALE	QUALITÀ INDUSTRIALE A VISTA	QUALITÀ RESIDENZIALE A VISTA
	NESSUN'ESIGENZA DI SUPERFICIE E COLORE	ESIGENZE MEDIE DI SUPERFICIE E COLORE	ALTE ESIGENZE DI SUPERFICIE E COLORE
Lavorazione della superficie	livellata, senza un'ulteriore lavorazione della superficie	levigata	levigata
Colore e struttura	senza esigenze	per la maggior parte omogenei	omogenei
Essenze	possibile l'aggiunta di altre essenze	abete rosso	abete rosso
Strati di copertura di lamelle singole	sì	sì	sì
Larghezza dei giunti	≤ 6 mm	≤ 4 mm	≤ 2 mm
Nodi	senza limitazione	nodi ben sviluppati ammessi, nodi neri e nodi staccati oppure caduti ammessi fino a $\varnothing < 30$ mm	nodi ben sviluppati ammessi, nodi neri e nodi staccati oppure caduti ammessi fino a $\varnothing < 15$ mm
Tasche di resina	ammesse	ammesse	ammesse fino a 5 mm x 50 mm oppure con un'area equivalente; tasche più grandi vanno riparati
Tassellamenti (nodi migliorati tramite tamponatura o navette)	senza limitazione	ammessi	ammessi limitatamente
Bluettatura e colorazione rossastra a strisce	senza limitazione	fino al 20% della superficie	fino al 5% della superficie
Gallerie da infestazione inattiva di insetti	senza limitazione	non ammesse	non ammesse
Inclusione della corteccia	senza limitazione	ammesso	ammessa limitatamente
Midollo	senza limitazione	ammesso	ammessa limitatamente
Legno di compressione	senza limitazione	ammesso	ammessa limitatamente
Fuoriuscita di colla	≤ 1 mm di altezza	a livello con la superficie	non ammesso
Marciume	non ammesso	non ammesso	non ammesso
Crepe	limitazione secondo classe di resistenza	limitazione secondo classe di resistenza	limitazione secondo classe di resistenza



1.1 Superfici

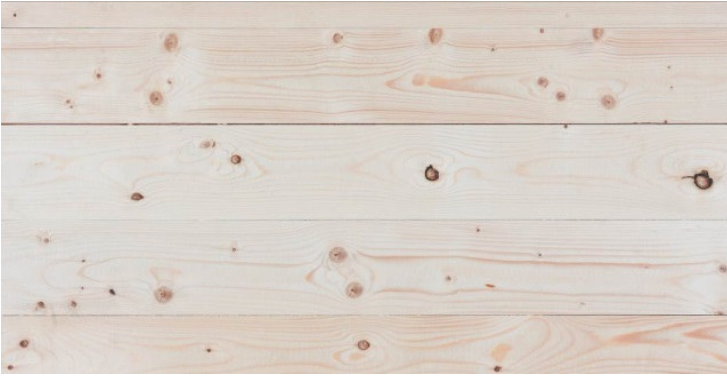


Immagine 1: Superficie di qualità industriale



Immagine 2: Superficie di qualità industriale a vista

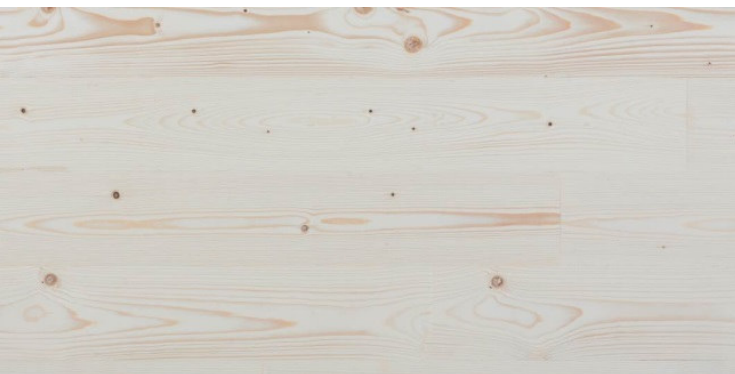
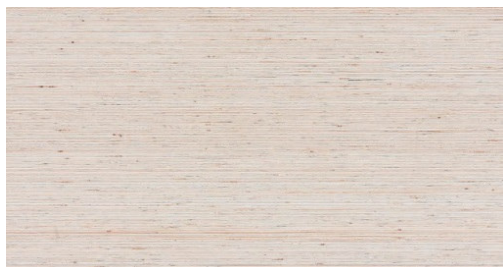


Immagine 3: Superficie di qualità residenziale a vista

2. Superfici speciali



2.1. Kerto Fineline

Descrizione

Strato di copertura su un lato, oppure su entrambi i lati in compensato Kerto Fineline Premium per un carattere unico e fine della superficie. Prodotto da pannelli LVL - Kerto di qualità controllata e autorizzati da parte delle autorità responsabili per la sorveglianza delle costruzioni.

Esecuzione

Questa superficie può essere realizzata senza giunto di testa fino a una lunghezza di 19,80 m; anche elementi curvati possono essere realizzati con questa qualità.



2.2. Sfolgiato di rovere (solo su richiesta)

Descrizione

Superficie levigata composta da sfogliato in rovere dello spessore di circa 5 mm. Nodi singoli oppure più nodi fino a un diametro di 35 mm distribuiti più o meno omogeneamente danno all'elemento una superficie nobile o anche rustica. Le caratteristiche tipiche di crescita del rovere, come la fibratura caratteristica e le venature, danno al legno un aspetto unico e fanno di ogni elemento di costruzione un pezzo pregiato.

Nella classificazione si presta attenzione alla maggiore omogeneità della colorazione. Difetti grandi e visibili oppure crepe vengono rimossi oppure riparati.

Esecuzione

La superficie in sfogliato di rovere può essere realizzata senza giunto di testa fino a una lunghezza di 5,90 m. Per elementi a più campate il giunto viene fatto ricadere, non visibile, sulle pareti interne o sulle travi d'appoggio.



2.3. Fermacell

Descrizione

Rivestimento con lastre di Fermacell con vari spessori per ottenere il comportamento al fuoco desiderato p.es. R90. Il collegamento al pannello X-Lam – LENO® viene effettuato con graffe. Le singole lastre non vengono incollate ai giunti di testa, non stuccate, nel caso di più strati di lastre i singoli strati vengono montati sfalzati.



2. Superfici speciali

2.4. Superfici spazzolata (solo su richiesta)

Descrizione

Lo strato di copertura è spazzolato da un lato oppure da entrambi i lati con una spazzola in acciaio. Riducendo il legno tenero, la spazzolatura evidenzia il carattere delle venature individuali del legno. Offriamo tutte le superfici lignee con una finitura spazzolata. Su richiesta le superfici sono spazzolate in senso longitudinale e trasversale per ottenere un aspetto più rustico e naturale.



2.5. Pannello a uno strato / Pannello a tre strati (solo su richiesta)

Descrizione

Pannello in legno massello di conifere incollato con colla D3 secondo la norma EN 204 oppure pannello a tre strati in legno di conifere secondo autorizzazione da parte delle autorità responsabili per la sorveglianza delle costruzioni. Il pannello è applicato al posto di uno strato di copertura e con un giunto a testa trasversale alla fibratura. Il materiale usato è abete rosso; le lamelle sono giuntate e incollate con 38-75 mm di larghezza. Qualità della superficie secondo la norma DIN EN 13017.

Esecuzione

L'X-Lam LENO® con superfici speciali di pannelli può essere realizzato fino a una campata di 7,90 m senza giunto a testa del pannello. A causa delle limitazioni del dimensionamento del pannello in legno massello poste dal processo di produzione, i pannelli a uno strato di una lunghezza massima di 5,90 m vengono giuntati, pannelli a tre strati hanno una lunghezza fino a 7,90 m senza giunto. Per garantire un aspetto esterno di alta qualità il giunto viene fatto ricadere p. es. su pareti interne o travi (la cui posizione va indicata) e quindi rimane invisibile.

Il gonfiamento e il ritiro in seguito al cambiamento del contenuto di umidità è una delle caratteristiche di base del legno e dei materiali a base di legno. Per le strutture in X-Lam LENO® con strati di copertura a fibratura parallela oppure in caso esigenze elevati di riduzione delle crepe consigliamo l'uso di pannelli a tre strati in abete rosso invece del pannello in legno massello di abete rosso al fine di ridurre al minimo il rischio riguardo alla formazione di crepe.

3. Nota

Tutte le informazioni sono all'avanguardia della tecnologia.

ZÜBLIN Timber GmbH non si assume alcuna responsabilità. Ciò vale anche per errori di stampa e successive modifiche alle informazioni tecniche. © ZÜBLIN Timber GmbH. Allo stato attuale ottobre 2021.

