

PROFILE CLT-ELEMENTER

Sortering af toplag

Uddrag fra den europæiske standard DIN EN 13017-1 Klassifikation af overfladen af flerlags massive træplader

Karakteristika	A	B	C
Limning	Ingen åbne limfuger	Åbne fuger < 100 mm/m Limfuge tilladt	Åbne fuger < 100 mm/m Limfuge tilladt
Udseende og farve	I farve og tekstur Velafbalanceret	I farve og tekstur Stort set udlignet	Ingen krav
Tekstur	Grov tekstur tilladt	Grov tekstur tilladt	Ingen krav
Grene	Grene ved gran: op til 40 mm Ø Sunde, fast sammenvoksede Grene ved lærk: op til 60 mm Ø Enkelte, sorte grene	Sunde, fast sammenvoksede Grene og enkelte, sorte grene tilladt	Tilladt
Knast *	Naturlig knast tilladt	Tilladt	Tilladt
Harpiksblærer	Enkeltvist op til 3 mm x 40 mm tilladt	Enkeltvist op til 5 mm x 50 mm tilladt	Tilladt
Reparerede harpiksblærer	Tilladt	Tilladt	Tilladt
Barklommer	Ikke tilladt	Enkeltvist tilladt	Tilladt
Revner	Enkeltvise revner i overfladen Tilladt	Overflade- kantrevner op til 50 mm Tilladt enkeltvist	Tilladt
Mærkerør	Enkeltvist op til 400 mm Tilladt	Tilladt	Tilladt
Prestræ	Enkeltvist tilladt	Tilladt	Tilladt
Insektangreb	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Enkeltvise små huller fra ikke aktive laver tilladt
Misfarvning	Ikke tilladt	Svag misfarvning tilladt	Tilladt
Råddenskab	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Ikke tilladt
Splint	Ved lærk er små striber op til 20% af lamelbredden tilladt	Tilladt	Tilladt
Kvalitet af overfladebe- arbejdningen	Enkeltvise små fejl tilladt	Enkeltvise små fejl tilladt	Ingen krav

* Målinger af ovale knaster som ved grene

PROFILE CLT-ELEMENTER

Sortering af toplag

Ændringer i vandindholdet og dermed påvirkningen af de synlige overflader er opdelt i 3 trin:

Produktion:

På grund af den tværgående limning af teknisk tørrede lameller (træfugtighed 12% +/- 2%) reduceres den naturlige krympning og hævelse af Profile CLT til et minimum.

Råbygning og montering:

Profile CLT er under montering og råbygning underlagt naturlige klimaændringer, som er årstids-betinget. Således er det muligt, at der kan ske en ændring i træets vandindhold på grund af de fremherskende klimaforhold.

Bygningsbrug:

Efter en periode på op til 3 varmeperioder tilpasser Profile CLT sig til et gennemsnitligt vandindhold på omkring 8-10 % fugtighed. Denne tilpasning af træets vandindhold kan medføre visuelle ændringer på de synlige overflader på Profile CLT såsom revner eller fuger.

Dette har ingen indflydelse på de statiske egenskaber for Profile CLT.

Selv med den mest omhyggelige forberedelse eller med lavt vandindhold af Profile CLT kan revner og fuger ikke helt udelukkes. Ved synlige lag kan dette forbedres ved at dække med maling. Stærkere udvendige Profile CLT-lag har samlet set positiv en effekt på den strukturelle udførelse, men til gengæld fører de til øget krympning og hævelse og dermed til øget revne- og/eller fuggedannelse.

Producent:



© www.binderholz.com