

# CALITATI DE SUPRAFATA

Criteria	Calitate Industrial	Calitate Aparent
Noduri sanatoase	Permis	Permis
Noduri fara continuitate si cazatoare	Permis	< 25 mm permise > 25 mm trebuie reparate in fabrica
Buzunare de rasina	Permis	Pana la 5 mm latime buzunarele de rasina sunt permise
Dopuri si barcute pentru reparat	Nu este obligatoriu	Permis
Reparare noduri si punji de rasina cu chit	Nu este obligatoriu	Permis
Infestare cu insecte	Sunt permise canale pana la 2 mm	Sunt admise gauri pana la 2 mm
Maduva	Permis	Permis
Fisuri din contractia la uscare	Fara limitare	Pana la 4 mm
Decolorare: albastrire, roseata si maro (fasii rezistente)	Fara limitare	Pana la 10% din suprafata vizibila a intregului produs
Mucegai	Inadmisibil	Inadmisibil
Murdarie	Inadmisibil	Inadmisibil
Distanta imbinare dinti	Fara limitare	Fara limitare
Lamela scufundata	O singura lamela permisa <10 mm	Inadmisibil

Simbol	Denumire	Clasa de rezistenta	Industrial	Aparent
BSH	Lemn lamelat incleiat	GL24h GL28h	X	X
DUO	Lemn masiv incleiat	C24	X	
KVH	Imbinari cu dinti multipli	C24	X	

Lemnul lamelat incleiat, are o serie de calitati care il recomandă ca material pentru producția elementelor structurale folosite în majoritatea tipurilor de construcții cum ar fi: locuințe, construcții industriale si agrozootehnice, săli de sport, piscine, magazine și centre comerciale, biserici, poduri pietonale și auto, stâlpi de înaltă tensiune sau telegraf, monumente sau elemente de design interior.

Proiectarea structurilor de lemn si sistemul stabilirii unei clase de exploatare are ca obiectiv principal sa ajute la stabilirea valorilor si rezistentelor si la calculul deformatiilor in conditii de mediu definite.

Clasa I de exploatare: interior, spatiu termoizolat si hidroizolat - temperatra si umiditate controlata.

Clasa II de exploatare: lemnul protejat de umiditate ridicata - protejat/acoperit de ploaie.