

Woodfiber®LB

Woodfiber® LB kan bedst beskrives som en kombination af en spånplade og en OSB-plade – dog med et meget lavt formaldehydindhold og samtidig høj mekanisk styrke. Det lave formaldehydindhold reducerer unødigt afgang til indeklimaet, mens den høje styrke gør pladerne særdeles velegnede til statisk afstivning af væg- og loftkonstruktioner.

Egenskaber og fordele:

Lufttæt Pladerne er produceret som P5 i henhold til EN 312, hvilket betyder, at de er lufttætte og dermed egnede til anvendelse i lufttætte bygninger uden brug af dampspærre eller dampbremse. Samlinger skal dog altid forsegles korrekt.

Diffusionsåben LivingBoard er lufttæt, men diffusionsåben. Dette gør pladerne særligt velegnede i konstruktioner med træfiberisolering, hvor de bidrager til fugtregulerende og ”åndbare” løsninger.

Branddrøj Den høje materialedensitet giver pladerne gode brandtekniske egenskaber. LivingBoard er brandklassificeret i klasse D-s2,d0.

Lav formaldehydafgasning Ved anvendelse af gran som råmateriale og formaldehydfri lim opnås en formaldehydafgasning, der er ca. 70 % lavere end grænseværdien for E1-standard. Afgasningsniveauet kan sammenlignes med rent Konstruktionstræ og bidrager til et sundt og trygt indeklima.

Lyddæmpende Pladernes høje densitet og ensartede struktur sikrer en ca. 5 % bedre dæmpning af luftbåren lyd sammenlignet med traditionelle OSB-plader.

Ensartet stivhed i alle retninger Pladernes bøjningsstabilitet er ensartet uanset monteringsretning. LivingBoard kan derfor monteres både vandret og lodret uden tab af statiske egenskaber.

Ansvarligt ressourceforbrug modsætning til OSB-plader, der ofte fremstilles af hele træstammer, produceres LivingBoard af resttræ fra savværker. Træ, som ikke egner sig til Konstruktionstræ eller andet høj kvalitetsformål, indgår i produktionen. Dermed udnyttes råmaterialet optimalt, og ressourcepild minimeres.

Teknisk information.		
Tykkelse	12mm.	15mm.
Produktionsnorm	EN-312 P5	EN-312 P5
C E mærket jf. EN-13986-P5	Ja	Ja
Densitet. Kg/m ³ jf. EN-323	770 - 680	700 - 660
Lambda Værdi λ	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)
Brandklasse EN 13986	D-s2,d0	D-s2,d0
Formaldehyd afgang jf. EN-717-1	E1E05	E1E05
μ Værdi (Z-værdi, omregnet) jf. EN-12572	3,07 (Z-Værdi)	3,84 (Z-Værdi)
Jf. EN-1995-1-1 Egnet til brug i anvendelsesklasse:	1 og 2	1 og 2
Bøjningsstivhed jf. EN-310 i N/mm ²	18	16
Trækstyrke jf. EN319 i N/mm ²	0,45	0,45
Elasticitetsmodul jf. EN-310 i N/mm ²	2.550	2.400
Tykkelsesudvidelse jf. EN-317 i %	10	10
Plader leveres med Not & fer	Ja	Ja
Tolerance. Tykkelse jf. EN-324-1	+/- 0,3mm.	
Tolerance. Længde jf. EN-324-1	+/- 5mm.	
Tolerance. Bredde jf. EN-324-1	+/- 5mm.	
Tolerance. Lighed af kanter jf. EN-324-2	1,5mm. / m.	
Tolerance. Retvinklet jf. EN-324-2	2,0 mm. / m.	
Fugtindhold jf. EN-322	9% (+/- 4%)	
Varedeklaration	Træspån af løv- og nåletræ. Formaldehydfri fugtstabil PU lim.	

Leveringsmuligheder	
Tykkelse	12 - 15 mm.
Længde	2.510 mm.
Bredde	635 mm.
Pallehøjde	900 mm.
Plader pr. palle	60 - 50

Sikkerhed



Der henvises til Branchevejledningen om "STØV PÅ ARBEJDSPLADSEN"



Pladen er LIVINGBOARD P5 og er produceret af Pflleiderer