

Woodfiber® STRONGBOARD

Woodfiber® STRONGBOARD P5 beskrives bedst, som en mellemting mellem en spånplade og en OSB-plade - dog med et meget lavt formaldehyd indhold og samtidig stor mekanisk styrke.

Det lave formaldehyd indhold sikrer at der ikke sker unødigt afgang af formaldehyder mod indeklimaet og den store mekaniske styrke gør at pladerne er velegnede som statisk afstivning af væg- og loftoverflader.

Lufttæt. Pladerne er produceret som P5 iht. EN-312 hvilket vil sige at pladerne er lufttætte og dermed egner til brug i lufttætte bygninger, uden at gøre brug af dampspærre eller dampbremse.

Diffusionsåben. Pladerne er lufttætte men diffusionsåbne, hvilket gør dem særdeles velegnede til brug med træfiberisolering hvor de tillader 'åndbare' konstruktioner.

Branddrøj. Den høje densitet gør at pladerne er særdeles branddrøje og har opnået brandklassificering som klasse D-s2,d0.

Lav formaldehydafgasning. Ved at bruge fyr og Douglas som råmateriale og samtidig gøre brug af formaldehydfri lim, sikres en afgangningsgrad der er 70% lavere end tilladt i E1 standarden. Dvs. Formaldehydafgasningen kan sammenlignes med den for rent Konstruktionstræ, og dermed opnår man et sundt og trygt indeklima.

Lyddæmpende. Høj densitet og ensartet struktur i opbygningen sikrer at Woodfiber® STRONGBOARD P5 giver en 5% bedre præstationsevne imod luftbåret lyd, sammenlignet med almindelige OSB-plader

Stivhed, i alle retninger. Om pladerne monteres vandret eller lodret, spiller ingen rolle. Bøjningsstabilitet er ensartet og sikret i begge retninger.

Woodfiber® STRONGBOARD P5 produceres af fyr og Douglas fra centraleuropæiske skove, som hugges til flis, for efterfølgende at blive forarbejdet til ESB-Plader hvilket gør materialet til et jomfrueligt materiale, uden restprodukter fra tidligere anvendelse.

Leveringsmuligheder

Tykkelse	12 - 15 - 18 - 22 mm.
Længde	2.580 mm.
Bredde	675 mm.
Pallehøjde	900 mm.
Plader pr. palle	75 - 60 - 49 - 40

STRONGBOARD-plader / Skeletydervægge maksimale stolpe-afstande

Pladetykkelse i mm.	Maksimal stolpeafstand C/C i mm.
12mm.	600
15mm.	700

Teknisk information.				
	12mm.	15mm.	18mm.	22mm.
Tykkelse	ESB P5	ESB P5	ESB P5	ESB P5
Produktionsnorm	ESB P5	ESB P5	ESB P5	ESB P5
C E mærket jf. EN-13986-P5	Ja	Ja	Ja	Ja
Densitet. Kg/m ³ jf. EN-323	600 - 730 kg/m ³	600 - 730 kg/m ³	600 - 730 kg/m ³	600 - 730 kg/m ³
Lambda Værdi λ	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)
Brandklasse EN 13986	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Formaldehyd afgang	E1E05	E1E05	E1E05	E1E05
Tør (Z-værdi) jf. EN-DS/EN ISO 12572:2016	5,00	6,16	7,38	9,02
Jf. EN-1995-1-1 Eget til brug i anvendelsesklasse:	1 og 2	1 og 2		
Bøjningsstyrke langsgående N/mm ²)	>18	>16	>16	>14
Bøjningsstyrke tværgående (N/mm ²)	>18	>16	>16	>14
Elasticitetsmodul jf. EN-310 i N/mm ²	2.550	2.400		
Tykkelsesudvidelse jf. EN-317 i %	>11	>10	>10	>10
Plader leveres med Not & fer	Ja	Ja	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	Træflis af Fyr & Douglas. Formaldehydfri fugtstabil PU-lim.			

Sikkerhed



Der henvises til Branchevejledningen om ” STØV PÅ ARBEJDSPLADSEN”

Certifikater

