

Woodfiber LivingBoard

Face-Contiprotect P5

LivingBoard fra Woodfiber, 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 afgasning 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. Samlinger skal dog stadig forsegles.

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 gran som råmateriale og samtidig gøre brug af formaldehydfri lim, sikres en afgasningsgrad 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 LivingBoard 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.

Omtanke for Resurse-forbrug. Modsat OSB plader, der typisk produceres af træ fra hele træstammer, produceres LivingBoard af resttræ fra savværker.

Det træ som ikke egner sig til formål som konstruktionstræ eller andet nyttetræ, indgår i produktionen og LivingBoard pladerne. Dermed bruges alt træ effektivt, og materiale- resursspild undgås.



Produkttværsnit

Leveringsmuligheder	
	Standard lagervare markeret med fed tekst
Tykkelse	12 - 15 - 18 - 22 - 25 mm.
Længde	2.510 mm.
Bredde	635 mm.
Pallehøjde	900 mm.
Plader pr. palle	60 - 50 - 40 - 35 - 32

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	680 kg/m ³	660 kg/m ³
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	< 0,03 ppm	< 0,03 ppm
Sd Værdi (Z-værdi, omregnet) jf. EN-12572	1,2 (Z ~ 6,8)	1,5 (Z ~ 8,5)
Jf. EN-1995-1-1 Eget 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 %	11	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.	

Montagevejledning

LivingBoard plader kræver ingen særlige foranstaltninger ift. montage. Pladerne skrues eller sømmes til underlaget jf. Ingeniørens anvisninger, eller generelle markedsanvisninger i anerkendt faglitteratur.

Opmærksom.

- o Pladerne skal monteres rette og tætte i stød.
- o Pladerne er lufttætte og diffusionsåbne, men stødsamlinger og overgange skal tættes for at der opnås fuld lufttæthed.
- o Gennemføring af komponenter, rør og lign. der bliver over 80 grader Celsius på overfladen, bør kun ske i samråd med teknisk kyndig person, og med tilpas luftafstand mellem plade og rør.

Certifikater

