

PRODUKTDATABLAD

KONSTRUKTIONSPLYWOOD

/ Konstruktionsplywood är en mångsidig standard plywoodskiva tillverkad av barrträ som har många användningsområden.

/ Plywoodskivan är lätt i vikt, men ändå stark och styv. Den är därför bäst lämpad för konstruktionsändamål och bärande applikationer som tak, golv, väggar, emballage och snickerier.

/ Skivan är CE-märkt och konstruktionsklassad CE 2+.

K-PLYWOOD

Konstruktionsplywoodskivan är klassad 2+, limmad med ett kok- och väderbeständigt fenolhartslim. Limningen uppfyller kraven i internationella standarden EN 314-2/ klass 3 exteriör. Ytan är av kvalité C+/C och uppfyller kraven i standarden EN 635-3.

SKIVSTORLEKAR

Konstruktionsplywood säljs i standardstorlekar för plywood.



	Längd mm	Bredd mm	Artikelnr	Antal/pkt
9 mm	2500	1200	7346160	100 st/pkt
12 mm	2500	900	7346164	42 st/pkt
12 mm	2500	1200	7346163	47 st/pkt
15 mm	2500	900	7346167	60 st/pkt
15 mm	2500	1200	7346165	38 st/pkt
18 mm	2500	1200	7346169	50 st/pkt
21 mm	2500	1200	7346170	43 st/pkt

PRODUKTDATABLAD

KONSTRUKTIONSPLYWOOD

EMISSIONER

Konstruktionsplywooden klarar gränser enligt gällande föreskrifter och är mätt enligt EN 16000-9. Testresultaten överensstämmer med de testade kraven för M1 och uppfyller kraven för Byggvarubedömningen.

Tabell över emissionsresultatet efter 28 dagars test. Emission test enligt standard SS-EN ISO 16000-9:2006/SS-EN ISO 16000-3:2011. Utvärdering enligt standard EN 16516:2017 (EU-LCI values).

Compounds	Emissions rate ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$)	Concentration in reference room (wall area scenario) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
TVOC	62	130
Σ Carcinogenic VOCs	< 1	< 1
Σ VOC with LCI	< 2	< 5
Σ VOC without LCI	2500	1200
Σ VVOC	14	29
Formaldehyde	4	8
Σ SVOC	< 2	< 5
$R = \Sigma C_i / LC_i$	0.32	0.32

PRODUKTDATA

Densiteten är c:a 490-530 kg/m³.

Böjningsegenskaper.

Teknisk specifikation: EN310 Typtestning

Produkttyp		12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Böjningsstyrka (N/mm ²) (MOR)	Fk, 0	37,85	30,24	33,46	30,27
	Fk, 90	18,17	13,31	16,55	15,13
Böjningsstyvhet (N/mm ²) (MOE)	Fk, 0	4138,01	2834,75	4545,80	5096,10
	Fk, 90	1174,06	1121,21	1890,96	1593,78
F/E-klass		F 20/10	F20/5	F20/10	F20/10

TEKNISKA VÄRDEN

För alla detaljerade tekniska värden, se produktspecifik prestandadeklaration (Declaration of Performance)

TOLERANSER

Längd/Bredd	Maxtolerans
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm

Vinkelräthet tolerans: +/- 1 mm / 1000 mm

Tjocklek: 12 mm: +/- 0,7 mm

PRODUKTDATABLAD

KONSTRUKTIONSPLYWOOD

MONTERING

Konstruktionsplywood ska alltid monteras med en rörelsemån på 1-3 mm mellan skivorna. Den allmänna regeln säger att rörelsemånen ska vara minst 1 mm per löpmeter skiva. Montering av skivorna måste ske under normala rumsliknande förhållanden där plywooden ska verka (RH ca 50-60 %), lufttemperatur ca 20 grader C på rena ytor.

Infästning ska ske med spik eller skruv enligt AMA Hus 11 kapitel K. Synlig infästning med spik eller skruv ska utföras efter linjering eller i regelbundet mönster. Ur demonteringssynpunkt är montering med skruv att föredra framför montering med spik. Montering av skivorna med limning kan även utföras.

Plywoodskivorna ska acklimatiseras till den miljön där de ska monteras. Genom acklimatiseringen justeras fuktkvoten i skivorna närmare den fuktkvot i den miljö de ska monteras vilket kommer medföra mindre rörelser i skivorna och slutresultatet blir bättre.

LAGRING OCH HANTERING

Vid all transport och lagring ska skivorna skyddas mot nederbörd och sol. Skivorna ska lagras och förvaras under tak, helst inomhus, i normaltorr klimat. Det är även viktigt att skivorna lagras på vågrätt och plant underlag i form av en stabil ströläkt eller på regler. Minst 3 regler ska läggas under all plywood för att behålla formstabiliteten.

Förvara alltid plywoodskivorna i emballaget vid lagring. Detta skyddar och hjälper till att bibehålla skivornas rätta fuktkvot. För mer information om lagring och montering, tag del av informationsbladet "INSTRUKTION PLYWOOD"

MILJÖ

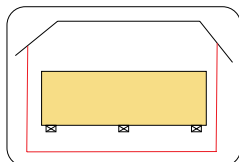
Alla plywoodskivor i furu är tillverkade av miljögodkänd råvara och kan fås som PEFC- eller FSC-certifierad produkt.

ALLMÄNT

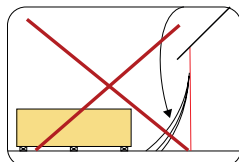
Eftersom trä är ett levande material är varje skiva unik. Ett fotografi eller ett varuprov representerar därför inte alla skivor beträffande färg, nyanser, ådring, kvistar etc.

AVFALLSHANTERING

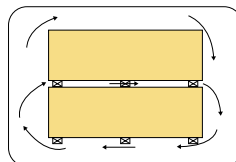
Avkap och förbrukade skivor sorteras som trä och innehåller inget miljöfarligt avfall. Plast- och pappers- och stålemballage kan återvinnas.



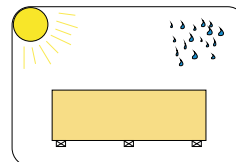
Förvaras under tak



Förvaras aldrig stående



Placera Plywoodskivorna ventilerat och skyddat på stabilt underlag



Skydda Plywood mot sol-ljus och nederbörd