

PRODUKTBLAD

HÄRDAD BOARD HB.H

Ljungberg Fritzo AB
Industrigatan 7
641 34 Katrineholm
Telefonnummer: 0155-26 78 10
info@ljungbergfritzo.se
www.ljungbergfritzo.se

**LJUNGBERG
FRITZOE**

HÄRDAD BOARD HB.H

PRODUKTBeskrivning

Board eller träfiberskivor består av träfibrer som frilagts industriellt och som formas till en skiva i en våt process. De våta fibrerna filtas ihop och binds ytterligare samman genom att de naturliga fiberbindningarna i trä (lignin) återbildas då skivan varmpressas. Genom att härda skivan ökar dess fuktbeständighet och ytan blir mer vattenavvisande. Även hållfastheten förbättras. Den färdiga skivan har en slät framsida och en präglad baksida (viramönstrad). I regel behövs inga tillsatser av lim vid tillverkning av konventionella träfiberskivor varför de kan anses som extra allergivänliga då formaldehydhalten är minimal (samma andel som i naturligt trämaterial). Skivorna innehåller varken hälso- eller miljöskadliga ämnen.

Härdad board betecknas HB.H enligt standarden.
HB.H = board för användning i klimatklass 2 (fuktig miljö).

(Vanlig standardboard betecknas HB = board för användning i klimatklass 1 (torr miljö))



TILLVERKNINGSPROCESS EUKALYPTUSBASERAD HARDBOARD

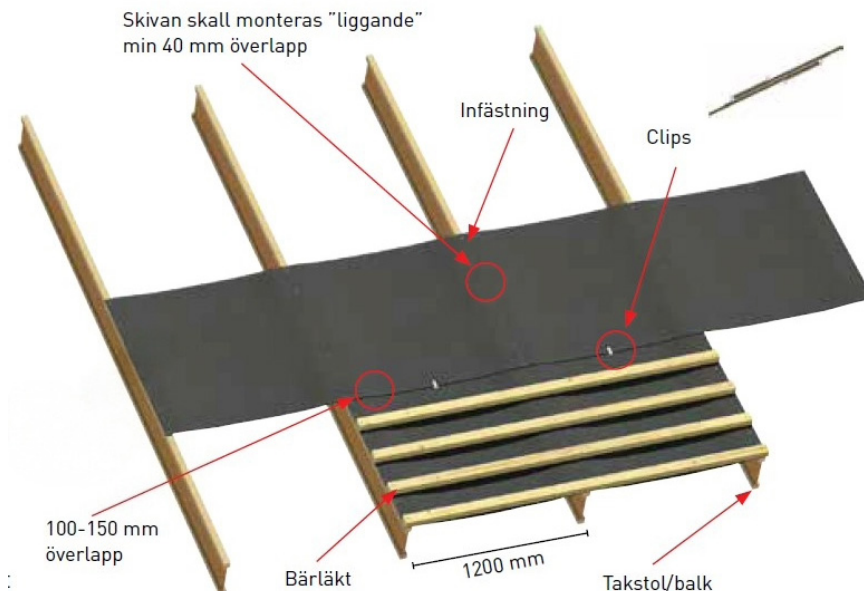
Eukalyptus har en tät fiberstruktur och högt innehåll av naturliga hartser och lignin. Dessa komponenter ger en stark intern bindning när skivan pressas och hårdas. Vid tillverkning pressas fibrerna under högt tryck och värme, vilket aktiverar ligninet som fungerar som ett naturligt bindemedel. Därför behövs ingen extra oljebehandling för att uppnå fuktresistens och styrka - utan endast värmehärdning för att uppfylla CE-märkning för HB.H (klimatklass 2).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Härdad board HB.H används främst till ändamål där det ställs högre krav på hållfasthet och fuktbeständighet, där en vanlig standardskiva inte riktigt räcker till. Varianten 4,8 mm har längden 2460 mm och kan användas som underlagstak; genominträngningstest finns. 4,8 mm finns också i ett trossbottenformat då den på grund av sin styrka lämpar sig väl till användning som golvi krypgrundskonstruktion.

CERTIFIERINGAR

Härdad board HB.H kan fås med certifikat 100% PEFC.



MONTERINGSANVISNING

Skivorna ska skyddas mot fukt och regn och förvaras torrt innan montering. Boarden monteras direkt på takstolarna med den släta sidan uppåt. Det största tillåtna c-avståndet mellan takstolarna är 1,2 meter.

Montera skivorna från takfot tillnock och i förband (så att skarvarna inte ligger i linje). Skivorna ska hänga ner cirka 20–25 mm mellan takstolarna för att säkerställa god ventilation och avrinning av eventuellt vatten. Clips kan användas för att hindra regn från att blåsa in i konstruktionen – dessa monteras i så fall mitt mellan takstolarna.

Skivorna monteras horisontellt, med den långa sidan vinkelrät mot takstolarna, så att de täcker två fack. Skarvarna ska ligga över en takstol med minst 40 mm överlapp. Montera skivorna i förband, med vertikala skarvar förskjutna minst ett fack.

Överlappet i takfallet ska vara minst: 150 mm om clips inte används, 100 mm om clips används

Vid taklutning över 27° räcker 100 mm överlapp, även utan clips. Vid taklutning under 18° måste clips användas.

Spika fast skivorna med förzinkad spik (t.ex. huggen spik eller pappspik) med minst 50 mm längd. Spika med 100 mm c-avstånd längs kanterna och 200 mm c-avstånd i fältet, cirka 15–20 mm från kanten.

Bärläkt monteras löpande, med start vid takfoten. Vid c-avstånd 1,2 m används normalt läkt 45×70 mm, men dimensionen kan variera beroende på yttertaketets typ och snözon. Läkten ska vara minst 2,4 m lång. Avståndet mellan läkten beror på yttertaket och taklutningen, men ligger normalt mellan 310–375 mm.

Bärläkten spikas fast i varje takstol med antingen

1 st galvaniserad trådspik 125×43 mm, eller 2 st 100×34 mm.

Yttertaket ska monteras omedelbart efter att boarden är på plats, för att undvika fuktpåverkan och inträngande nederbörd i konstruktionen.



HANTERING OCH MONTERING VID ANVÄNDNING UTOMHUS

Förvaring och utomhusanvändning: Skivorna ska alltid skyddas mot fukt och nederbörd. Förvara dem torrt och plant innan montering. Skivor som monteras utomhus ska skyddas för att förhindra ökad fuktbelastning och säkerställa lång hållbarhet.

LAGRING

Innan skivan tas i bruk bör den förvaras inomhus i torr miljö. Utrymmet behöver ej vara uppvärmt. Utomhuslagring är ej lämplig! Skivan/-orna skall ligga plant på tätt lagda (max 600 mm mellan och max 150 mm skiva överhäng efter sista) underlägg/strön (av trä) och kan staplas ovanpå varandra.

Trä är ett levande material och vid stora svängningar i temperatur och luftfuktighet kan det uppstå spänningar i skivan. Detta brukar normalt gå tillbaka när skivan har acklimatiserat sig.

AVFALLSHANTERING

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

TILLGÄNGLIGA FORMAT

Tjocklek	Längd	Bredd	Antal/ pall
4,8	1220	2460	75
6,0	1220	2440	50
TROSSBOTTEN			
4,8	550	1220	250

TOLERANSER

Tjocklek:	4,8 mm:	+/- 0,5 mm
	6,0 mm:	+/- 0,7 mm
Längd:	+/- 2 mm/m (max +/- 5 mm/m)	
Bredd:	+/- 2 mm (max +/- 5 mm/m)	
Vinkelräthet:	+/- 2 mm/m	