

Ceminwood®

Skötsel­anvisning.

Ceminwood® kräver normalt inget underhåll utöver periodisk översyn, som är normalt för byggnadert.e.x kontroll och rengöring av häng­rän­nor. Under denna översyn kontrollerar man de monterade skivorna för ev. skador. Skadade plattor måste skiftas ut. Hål för sk­uvar förborras alltid med 2-3 mm övermått och skruven placeras i centrum av hålet. Vid sågning/borning avlägsnas dammet direkt. Skivorna lagras alltid torrt. E.v alg­på­växt avlägsnas med mild algborttagningsmedel. Alger påverkar inte skivans tekniska egenskaper och skivans långa, hållbarhet i en ventilerad konstruktion.

Ceminwood® är tillverkad av behandlad träspån och cement.

Skivan avger inga giftiga gaser av något slag och är därför att betrakta som miljövänlig.

Vid bearbetning med mekaniska verktyg skall det alltid kopplas till ett utsug med godkänt filter.

Påverkan av starka syror kan bryta ner fibercementen.

Åter­an­vändning/deponering.

Skivan kan åter­an­vändas vid ned­mon­tering om den inte skadats under denna.

Vid deponering av skivor lägges de som obrännbart material.

CEM-IN-WOOD Byggskiva

är avsedd för alla typer av byggnader. En skiva med många goda egenskaper för ekologiskt och ekonomiskt byggande.

CEM-IN-WOOD Byggskiva är brandklassad för A- och B-konstruktioner.

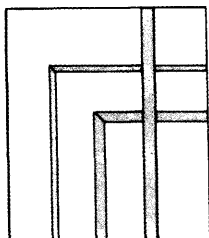
För alla ändamål arbetar Du med en och samma kvalitet.

CEM-IN-WOOD Byggskiva är uppbyggd av enkla och kända beståndsdelar, träspån och cement. Därför är skivan det rätta materialet för ekologiskt och miljöriktigt byggande. Med många tjocklekar och stor frihet i format är också CEM-IN-WOOD Byggskiva ett klart ekonomiskt material.

CEM-IN-WOOD
Byggskiva

Rationellt byggande kräver mångsidiga produkter. CEM-IN-WOOD Byggskiva är den rätta skivan för att klara många olika användningsområden med en och samma produkt.

Invändigt i torra eller fuktiga lokaler. Utvändigt som fasad och takfotinsklädnad eller ner i mark som sockel eller plintgrundsinsklädnad.



Material

CEM-IN-WOOD Byggskiva är tillverkad av behandlade träspån och cement.

För att ge skivan alla dess goda egenskaper är den patenterade tillverkningen resultatet av en avancerad forskning.

De impregnerade träspånen är i mängd väl avvägda i förhållande till den högklassiga cementen. Spånen utgör en armering och ett fyllnadsmaterial för att minska vikten och att öka graden av bearbetning i skivan.

Impregneringen av spånen gör att dessa inte kan suga upp vatten och expandera. CEM-IN-WOOD Byggskiva är på så sätt okänslig för fukt och behåller därför sina dimensioner.

Format och tjocklekar

CEM-IN-WOOD Byggskiva tillverkas i en mängd olika tjocklekar och format.

Från lager

Format 1200 x 2500 och 1200 x 3200 mm finns på lager i följande tjocklekar:

Tjockl.	Vikt/kvm	Tjockl.	Vikt/kvm
8 mm	11,0 kg	16 mm	22,0 kg
10	13,7	20	27,5
12	16,5		

Från fabriken

Skivor med bredden 1200 mm kan levereras i **valfria längder från 2500 till 3200 mm. och i samtliga tjocklekar**

Tjocklek	Vikt/kvm	Tjocklek	Vikt/kvm
8 mm	11,0 kg	20 mm	27,5 kg
10	13,7	24	33,0
12	16,5	28	38,5
14	19,0	30	41,3
16	22,0	40	55,0
18	24,7		

Specialformat från fabriken

kan levereras inom skivans max.format 1250 x 3200 mm.

Kantutformning

 På beställning

Min. tjocklek mm

Fasad kant



8

Försänkt kant



8

Växelfals



8

Not och fjäder



16

Toleranser

Längd och bredd: +5 -0 mm

Tjocklek: 8 -14 mm ± 0,7 mm

16 -40 mm ± 1,0 mm

Tvåsidigt slipade skivor i alla tjocklekar ± 0,3 mm tolerans.

På golv och andra ställen med höga toleranskrav skall 2-sidigt slipade skivor användas.

Som standard levereras skivorna med grad kant.

MPa

W/m °C

± 3%

Tekniska data

Dencitet	c:a 1370 kg
Elastisitetsmodul	3 GPa
Belastning, rätvinkligt mot skivytan	
Tillåtet räknevärde	1,8 GPa
Böjhållfasthet	9 MPa
Belastning rätvinkligt mot skivytan	
Tillåtet räknevärde	1,8 MPa
Värmeledningskoefficient	
Tillåtet räknevärde	0,3 W/m °C
Tryckhållfasthet	15,0 MPa
Tillåtet räknevärde	2,5 MPa

Verkan av fukt

Under varaktig påverkan av hög relativ fuktighet och av väta ändras sig skivans fukthalt.

Fukthalt

Vid leverans från fabriken 9% ± 3%

Tjockleksökning

24 tim. i vatten 1,2 - 1,8 %

Över 28 dygn 1,2 - 2,0 %

Bredd och längdutvidgning

Varje % av skivans fuktförändring 0,003 %

Varje 30 % av luftens fuktförändring 0,20 %

Normal luftfuktighet är c:a 60 %
Vid projekterig skall ovanstående värden beaktas.

Verkan av temperatur

Genom skivans sammansättning (träspån och cement) är den skyddad mot yttre skadlig inverkan och kan t. ex. användas som sockelinsklädnad, helt eller delvis nedgrävd i mark, utan att brytas ner eller smulas sönder (frostvittring). Laboratorieprover med temperaturer mellan -20°C och +20°C (150 cykler), har kvalificerat Cem-In-Wood som frostbeständig även vid förändrad fukthalt.

Biologisk påverkan

Cem-In-Wood Byggskiva påverkas inte av mögelsvampar, mikroorganismer, alkalier eller organiska lösningsmedel.

Cem-In-Wood är beständig mot termiter och är därför mycket lämplig i byggnader som skall uppföras i tropiska klimat.