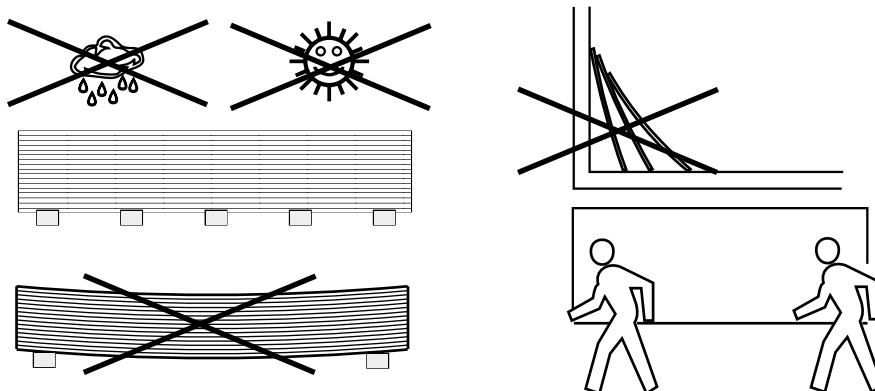


Bearbetning, användnings- säkerhet och skötsel

Elam-panelerna levereras på pall skyddade med plastfolie och panel. Lastning och lossning skall ske med truck eller kran med lyftband. Pallvikt standardförpackning ca 1600...1800 kg.

Hantering:

Elam-panelen skall alltid lagras inomhus på torrt och plant underlag. Förvara dem liggande på underslag max c-avstånd 400 mm. Fuktigheten i lager får inte avvika från den slutliga bruksmiljön. Lyft alltid skivorna av varandra. Bär alltid stora paneler stående på långkant. Skivor avsedda för inomhusmontage bör förvaras i ca 1 vecka i det rum där de skall användas.



Bearbetning på byggplatsen:

Bearbetning av Elam-paneler kan utföras med ett flertal metoder beroende på krav på snittyttans utseende, typ av montering, kvantitet och dammhantering.

Sågning:

Sågklingor och verktyg skall ha tänder av hårdmetall. För elhandsåg rekommenderas varvtal 2000-3000 v/min. För att eliminera sprickbildning i ytskiktet rekommenderas kapning med fintandade sågblad och klingor.

Vid bearbetning med elverktyg uppstår ett finstoftigt cementdamm som inte innehåller några hälsovådliga ämnen. Varken kvarts, krom, fenol eller formaldehyd. Utsug kopplad till elsåg rekommenderas.

Sågade skivkanter som monteras synliga skall alltid putsas (dövas) med slippapper. Efter bearbetning avdammas panelerna. Beställ formatsågade paneler från fabrik för att minska bearbetning på arbetsplatsen.

Elam Oy

Vanha Porvoontie 36
FIN-04600 MÄNTSÄLÄ
Phone: +358 (0)19 687 1103
Fax: +358 (0)19 6871115
E-mail: elam@elam.fi
www.elam.fi

Ytbehandling:

Obehandlade skivor kan ytbehandlas med färgsystem avsedda för cementbaserade produkter som är stabila i en alkalisk miljö. På marknaden finns akrylat- och silicatifärger som är anpassade för dessa skivor. Vid val av färgsystem ska alltid skivtillverkarens rekommendationer följas. Skivor skall vara torra före ytbehandling.

Säkerhet:

BetonWood-skivan baseras på träspån och portlandcement som bindemedel och har den nyanserade, grågröna färg som är utmärkande för skivor i naturmaterial. Produkten har inga akuta toxiska effekter annat än kortvarig irritation av ögon och andningsorgan.

Vid maskinbearbetning använd direktansluten dammsugare med korrekt filter vid risk för dammnivåer som överskrider det hygieniska gränsvärdet respirabelt damm 5 mg/m^3 .

Undvik inandning av damm, undvik ögon- och hudkontakt och använd arbetskläder passande till uppgiften.

Som de flesta typer av oorganiskt och organiskt damm, och därmed icke-specifikt för denna produkt, kan långvarig inandning av damm över det hygieniska gränsvärdet leda till kronisk lunginflammation.

Risken är minimal om korrekt arbetssätt observeras och tillämpas.

Vid förarbete inomhus skall skyddsmask (P2) användas.

Använd skyddsglasögon när produkten bearbetas maskinellt och damm produceras.

Använd arbetskläder och arbetshandskar för att skydda mot mekaniska skador samt direkt hudkontakt. Långvarig hudkontakt kan leda till hudirritation.

Cementbunden spånskiva består av:

Träspån	30 vikt-%
Portland cement	70 vikt-%

Portland cement består av:	
SiO ₂	17...25 %
Al ₂ O ₃	3...8 %
Fe ₂ O ₃	0,5...6 %
CaO	60...67 %
MgO	0,1...4 %
Na ₂ O	0,1...1,5 %
K ₂ O	0,1...1,5 %
SO ₃	1...3 %

Total VOC-emission från fanerad och lackad cementspånskiva: under $10 \mu\text{g}/(\text{m}^2\text{h})$

Skötsel och underhåll av Elam-panel

Trä är ett naturligt material vilket gör att färg och struktur varierar. Färg förändras också med tiden då det utsätts för UV-ljus. Olika träslag reagerar på olika sätt. Om panelen skall bytas senare, blir färgen sannoligt ljusare. Skillnaden minskar ändå med tiden.

Rengöring:

Lackade och målade ytor:

Efter bearbetning rengör fanerade och ytbehandlade paneler. Ta bort smuts och damm med fuktig tygtrasa. För övriga smutsfläckar rekommenderas milda rengöringsmedel avsedda för trätor. Starka rengöringsmedel kan skada lackad yta.

Nedmattad lackyta kan bättras med linolja. Linolja finns i färgbutiker. Späd linoljan med mineralterpentin. Stryk lackytan med linolje trasa och torka med ren trasa. Iakttag linoljans självantänningsfara.

Laminat:

Högtryckslaminat putsas med vanlig rengöringsmedel. Undvik fuktighet, torka ytan och särskilt kanterna. Laminatytan får ej vaxas, ytan blir grå.

Vaxad och oljad skiva:

Ytan kan putsas och behandlas med alla kända vaxtillverkares repareringsolja. Undvik alkaliska putsmedel. Efter kraftig putsning låt ytan torka och behandla med repareringsolja. Ytan kan slipas lätt om fläcken inte avgår, behandla därefter med vax eller träolja.

Vaxade ytor är känsliga för hetta och starka alkaliska eller syrliga ämnen.

Elam Oy

Vanha Porvoontie 36
FIN-04600 MÄNTSÄLÄ
Phone: +358 (0)19 687 1103
Fax: +358 (0)19 6871115
E-mail: elam@elam.fi
www.elam.fi