

7.3 Miljöbeskrivning

Masonite Lättelement är en så kallad samverkanskonstruktion av Sandwichtyp, det vill säga att de olika ingående materialen utnyttjas i samverkan och till det de är bäst på.

Produkten används främst till takkonstruktioner men är även lämplig som golvbjälklag. Samtliga ingående komponenter kommer från kända tillverkare vars produkter är CE-märkta och noggrant kontrollerade. Vissa av dem är dessutom specialanpassade till vår produkt.

Nedan följer en kortfattad lista på ingående komponenter samt kommentarer om dess miljölämplighet.

Råvaror:

- 01 K-plywood** kvalitet P30 i 5-skikt. Vänerply AB (CE 0402-CPD-169002) Miljö: Plywood är uppbyggt av träfaner vilken limmas i flera skikt med så kallat fenolhartslim. Skivan har så låg formaldehyavspaltning att kemikalieinspektionen utfärdat fribrev om produktkontroll.
- 02 Masonitebalkar** från Masonite Beams AB i Rundvik. Levereras direkt från fabrik i täckta bilar. Lätta optimerade träbalkar med resursoptimerat materialutnyttjande.
- 03 Slät stålplåt.** Metalliserad aluzink AZ 150 i kvalitet SUB >280. Epoxylack passiviseringsskikt på båda sidor av plåten, primer, akrykatlack. SBS-kontrollerad tillverkare. Ruukki OY, SSAB
Miljö: Applicerat på slutprodukten avger inte dessa ytskikt några skadliga ämnen
- 04 Värmeisolering** av godkänd VIM-kontrollerad kvalitet. Guardian Building Products Inc, glasull, (CE1121-CPD-BA0135) Saint-Gobain Isover AB Mineralull.
Miljö: Isover glasull består till 95 % av rent glas, resten är bindemedel som håller ihopisoleringen. Glasull kan återvinnas och i princip återanvändas i all oändlighet. I de fall isoleringen finns bakom ett tätskikt avger den inte damm.
- 05 Spik** av fabrikat Gunnebo.
- 06 Lim** av fabrikat SikaForce, 2-komponents Polyuretanlim. Miljö: Applicerat på slutprodukten är denna typ av lim ett av de kemiskt mest stabila bindemedel som finns, en stor orsak till att den används vid stora krav på bibehållen hållfasthet som flygplan & rymdteknik. Innehåller Isocyanat som finns med på OBS-listan och vid produktionen finns därför särskilda arbetsmiljöföreskrifter.
- 07 Underlagspapp.** Av typen Mineralfiberbaserad filtstomme som är asfaltbelagd och helsvetsas till ytplywood.
Miljö: Mineralfibrer utvinns av stenmaterial och asfalt består av oljeprodukter. Dessa båda komponenter bidrar till att förhindra vattenläckage samt är motståndskraftiga mot fukt och mögelangrepp.
- 08 Ytpapp.** Av typen Icopal Monolight NXT. Helsvetsas som enlagstäckning.
Miljö: Mineralfibrer utvinns av stenmaterial och asfalt består av oljeprodukter. Dessa båda komponenter bidrar till att förhindra vattenläckage samt är motståndskraftiga mot fukt och mögelangrepp.

Tillverkning

Tillverkning sker i inomhusmiljö utan påverkan av regn som normalt förekommer på arbetsplatser. Produktionsprocessen sker enligt vårt ETA och kontroll av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Inga resurskrävande maskiner krävs för sammansättning av produkten.

Transport

Sker alltid i noggrant intäkt paket som levereras "just in time" för att förhindra olämplig mellanlagring på byggarbetsplatsen.

Montage

I och med att produkten kan monteras så snabbt bidrar den till att skydda bygget mot så kallad byggfukt och påskynda uttorkning av betong med mera.

Bruksstadiet

Taket ger genom sin uppbyggnad av slanka balkar utan köldbrygga mycket bra isoleringsegenskaper och bidrar till att sänka byggnadens driftskostnader.

Underhåll

Taket kräver normalt bara det underhåll som det slutligt valda ytskiktet medför. Dess kvalitet och genomförande är därför det viktigaste momentet, ett moment som ofta förbises. Genom att vi kan genomföra "totalåttaganden" kan vi garantera takets livslängd i samarbete med Tätskiktsgarantier i Norden AB. ■

Byggvarudeklaration upprättad med stöd av BYKR:s instruktioner finns. Kan skickas på begäran.

*Masonite Lättelement AB
Örnsköldsvik 2012-01-23*

*Jan Erik Backman
Teknikchef*