

Täta fönster på ett miljövänligt sätt

Byggforum Sept-99.

3C-Produktion AB är ett företag lokaliserat till Falkenberg. Deras produkter bygger på en lång erfarenhet inom byggbranschen och innebär effektivare och arbetsmiljövänligare arbetssituationer. Här presenteras deras fönsterdrev.

CC-Fönsterdrev består av finporig skumplast som pressats samman. Det är en modern variant på tjärdrev. Tjärdrev är säkert en välbekant tätningsmetod för den äldre generationen byggare. Efter det har det kommit andra material, bl.a. fogsikum som innehöll farliga isocyanater.

Johan Strömberg på 3C-Produktion AB insåg att byggbranschen behövde något miljövänligt tätningsmaterial, så att inte snickarna blev sjuka.

#### Modernt tjärdrev

Resultatet blev en modern variant av tjärdrev som påminner om en lakritsremsa. Den består av finporig skumplast, baserat på tjära (Betum) som pressats samman till 2 millimeters tjocklek. Bindemedlet gör att remsan expanderar sakta upp till full tjocklek, 30 x 60 millimeter. Den levereras i rullar om 5, 10 och 15 meter.

För monteringen finns olika sätt att applicera drevet. Ett sätt är att klippa drevet i lagom längd för karmen, därefter förs drevet in i spalten mellan karm och stolpe. Ett annat sätt är att med nålpistol fästa drevet antingen på väggen eller karmen. Vid fäste på karmen tas hänsyn till hörnen så att dessa fylls ut. Efter en och en halv till två timmar har remsan expanderat fullt ut.

Man kan göra ett avbrott i arbetet, eftersom remsan behåller sin elasticitet. Möjligheten att efterjustera fönstret är obegränsat. Även om ett nybyggt hus efter något år sätter sig, går fönstret att justera därför att drevet har behållit mjukheten.

- Försök att justera ett fönster där man använt fogsikum. Det går inte, det är stenhårt, säger Johan Strömberg. Men med vårt fönsterdrev går det alldeles utmärkt att efterjustera.

Exakt vad bindemedlet består av vill han inte avslöja, som den uppfinnare han är.

- Men så mycket kan jag berätta att tjära (Betum) ingår som en viktig del, säger Johan, som lyckats intressera fönstertillverkarna för sitt drev.

#### Bullerdämpning

- Vi har testat CC-Fönsterdrev hos Statens Provningsanstalt, fönsterfabrikanter, trähusfabrikanter och hos större byggföretag. Det används även i bullerdämpande syfte, bl.a. i sjukhusmiljöer och av Banverket. CC-Fönsterdrev ger en betydande besparing. Det går snabbare, det tar, när man blir van, under en minut att dreva ett fönster, likaså utgår flera moment i jämförelse med de i dag använda dreven, säger Johan Strömberg.

#### Miljöpolicy

- Genom kunskap och aktivt engagemang vill vi inhämta och sprida kunskap inom miljöområdet. Vi skall genom vårt arbete lyckas med att minimera skadliga miljöeffekter, samtidigt som vi ska klara kraven på kvalitet, arbetsmiljö och en god konkurrensförmåga. På så sätt säkerställer vi företagets framtid, samtidigt som vi arbetar för att minska vår miljöpåverkan, framhåller Johan Strömberg.

- Man skall inte behöva använda skyddskläder och skyddsmask när man utför tätningsarbete, tycker Johan Strömberg.

Patenterat

Att det här är en produkt som kommer att bli mycket stor på byggmarknaden det förstår man. Sitac har typgodkänt det enligt Boverkets regler.

- Angående patent så har vi precis i dagarna gått i författning att söka Europapatent samt söka Världspatent. Vi håller på med att arbeta med Japan och USA. Dessa länder ser vi som mycket intressant. Vi får inte heller glömma grannländer som Norge, Finland och Danmark.