

Groener bouwen met Bia Eco Blok

Het Bia Eco Blok bestaat voor 70% uit geëxpandeerde kleikorrels. Door de expansie kan van 1000 liter klei 6000 liter grondstof voor de blokken worden gemaakt. Dit maakt het Eco Blok 30% lichter dan traditioneel lichtbeton. Door het geringere gewicht kunnen vrachtwagens bovendien voller worden geladen, waardoor minder transportbewegingen nodig zijn. De korrels zijn voorzien van een harde buitenschil die de blokken een grote druksterkte en stabiliteit verleent. Met de Eco Blokken kunnen zowel dragende binnenmuren als scheidingswanden worden gemaakt. De warmtegeleiding van de toegepaste kleikorrel bedraagt 0,49 W/mK. Omdat voor de verwerking van de blokken dezelfde metselmortel kan worden gebruikt als voor de buitensteen, is geen aparte silo nodig. **Info 090517**



Puur hout tot tien-hoog

Holz100 is een bouwsysteem met kruislings gemonteerde, massieve houtplaten. De kern bestaat uit een rij balken, waartegen aan beide zijden met deuren houten planken zijn bevestigd met een wisselende looprichting. De delen bevatten geen lijm. Met Holz100 kunnen gebouwen tot tien verdiepingen hoog worden gemaakt, zonder gebruik van andere constructieve elementen. Het Oostenrijkse systeem wordt op de Nederlandse markt gebracht door Bouwpuur: een nieuwe Nederlandse onderneming die Cradle-to-Cradle-producten levert. **Info 090518**

Lichtgewicht vegetatiedak

Het Groningse bedrijf Icopal heeft samen met Colbond een vegetatiedak ontwikkeld met een gewicht van slechts 1020 g/m². Bij regen neemt het gewicht toe tot maximaal 20 kg/m². Het Esha Fine Dust dak kan worden toegepast op platte en hellende daken, bij nieuwbouw en renovatie. Het is slechts 10 mm dik en bestaat uit een polypropyleen vlies met een 3D structuur in polyamide. Het dak bevat een mengsel van kiemplantjes van verschillende soorten mos, die in een half jaar tot een jaar volgroeid zijn. Afhankelijk van de omstandigheden gaan op het dak de meest geschikte soorten overheersen. Mossen hebben geen wortels, maar leven van fijnstof uit de lucht, dat elektrostatich wordt aan-

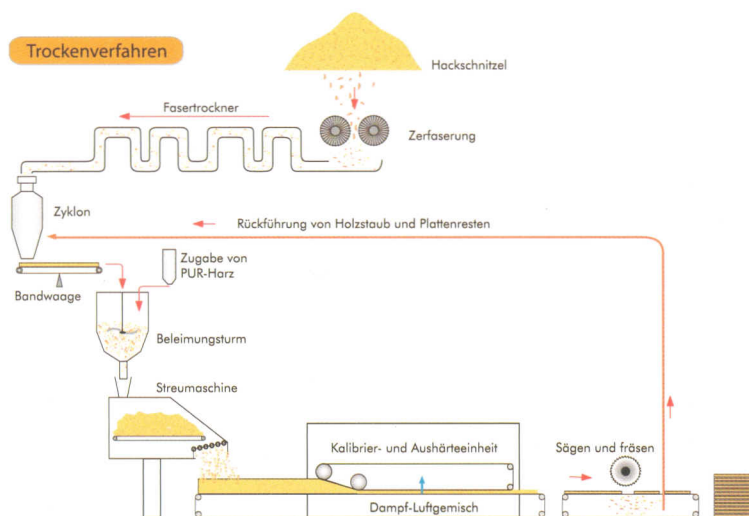
getrokken. Zo levert MosMat een bijdrage aan de vermindering van fijnstof in de lucht. **Info 090519**



Extra verantwoorde houtvezelplaten

Gutex is overgestapt van een natte naar een droge productie van houtvezelplaten. Het bedrijf bespaart zo 40% energie. Bovendien werken de platen minder, zijn er minder toeslagstoffen nodig en zijn ze sterker en gemakkelijker te verwerken, doordat de kans op splijting kleiner is.

Info 090520



Productinformatie bevat de selectie die de redactie van de Architect iedere maand maakt uit het aanbod van nieuwe producten.

Wilt u meer weten over deze producten, ga dan naar

www.dearchitect.nl/architect/productinformatie

Hier kunt u alles rustig nalezen. Met behulp van de infonummers kunt u doorklikken naar de website van de producenten en desgewenst verdere informatie aanvragen.