



Bostik Paneltack HM laat aluminium 'kookpot' duurzaam glimmen

PROJECT: SANOFORUM BRUNSSUM

Een in glimmend bruin en groen uitgevoerde aluminium entree, vormt de bijzondere blikvanger van het nieuwe Zorggebouw MIJN in het Limburgse Brunssum. De verlijming met Bostik Paneltack HM maakt dat de ronde aluminium composiet vormen hun bijzondere allure jarenlang duurzaam uitdragen.

De ronde vorm en de platte bovenkant gaf de aluminium entree al snel de bijnaam: 'De Kookpot' en vormt het centrale deel van zorgproject MIJN, dat als het meest duurzame zorggebouw van Nederland wordt gezien. Opdrachtgever Bouwontwikkeling Jongen en Compaan kozen voor aluminium composiet omdat die zich eenvoudig laat vormen. De toegepaste metallic variant laat de kleuren groen en bruin als een kameleon in elkaar overlopen.

De entree is opgebouwd uit 4 delen. Het onderste deel hangt aan het plafond van de eerste verdieping en het bovenste deel steekt uit boven het dak. Elk deel bestaat qua vorm uit achttien unieke HSB-segmenten. Het geheel is aan de buitenkant met horizontale latten bekleed om vervolgens een isolatielaag van minerale wol toe te passen, waarna een dampdoorlatende folie werd aangebracht. Hierop zijn verticale latten bevestigd die dienen als basis voor het monteren van de gevelbekleding. De panelen zijn bijna

allemaal verschillend, zowel verticaal als horizontaal. Dit deel van de gevel heeft een oppervlakte van 650 m² en heeft in twee richtingen een ronde vorm. Dubbel gekromd dus.

Bijzonder aandeel Bostik

Bostik had een belangrijk aandeel in deze aluminium gevel. De composiet panelen zijn verlijmd met Bostik Paneltack HM en voorbehandeld met Prep M, terwijl het hout waarop de panelen zijn bevestigd werd voorbehandeld met SX Black. De toepassing van dubbelzijdige Bostik Foamtape zorgt voor de eerste hechting aan de gevelplaat en garandeert voldoende dikte van de lijmril.

De toegepaste materialen in combinatie met de Bostik verlijming is een perfect staaltje vakmanschap en staat garant voor een duurzame entree, waarin het trappenhuis, de liften en de invalidentoiletten zijn ondergebracht. Dit onderdeel van het project is deels uitgevoerd door Jongeneel Projecten.

PROJECTPARTNERS

Opdrachtgever	Bouwontwikkeling Jongen / Compaan
Hoofdaannemer	Bouwbedrijf Jongen, Landgraaf.
Architect	AMA Group, Maastricht.
Datum	2016

TOEGEPASTE MATERIALEN:

Bostik Paneltack HM
Bostik Prep M
Bostik SX Black
Bostik foamtape



BIM en BREEAM-NL

Samen met de gemeente Brunssum heeft de ontwikkelingstak van Jongen Bouwbedrijven een knappe implementatie gegeven van de LEAN-filosofie, maar eveneens van het toepassen van Bouw Informatie Management (BIM) en het werken volgens de strenge normen van BREEAM-NL. hét keurmerk om nieuwbouwprojecten in Nederland op hun duurzaamheidsprestaties te beoordelen. Het project is dan ook BREEAM Very Good (3 sterren) gecertificeerd. Niet alleen werden milieuvriendelijke en energiebesparende materialen en installaties toegepast, maar werd er ook rekening gehouden met de milieubelasting en de geluidsoverlast van het transport tijdens de bouw. Dit is het eerste project in Nederland waar de elektriciteit voor de bouw, werd opgewekt door zonnepanelen.

Twee bouwfasen

Het Zorgplein Brunssum omvat 9500 m² vloeroppervlakte en wordt gerealiseerd in 2 fasen. Het eerste deel brengt eerste en tweedelijns patiëntenzorg bijeen in een gebouw met een royale en centraal gelegen ontmoetingsruimte, het atrium. In fase twee worden 32 woningen gebouwd.

Paneltack HM

De aluminium gevelbeplating is verlijmd met Bostik Paneltack HM, een vochtuithardende, elastische lijm op basis van SMP. PanelTack HM is vrij van oplosmiddel- en isocyaan. Bijzondere eigenschappen van PanelTack zijn de duurzaam elastische en hoge mechanische sterkte. Verder kent hij een optimale spanningsverdeling en voldoet aan de BRL 4101 deel 7. De PanelTack is goed vocht- en weersbestendig en is eenvoudig en snel te verwerken.



Prep M

De aluminium gevelbekleding werd voorbehandeld met Prep M, voor gesloten ondergronden.

Primer SX Black

De achterliggende houtconstructie werd voorbehandeld met Primer SX Black, een zwart ingekleurd, vloeibaar voorstrijkmiddel waardoor de hechting wordt geoptimaliseerd. Door de kleur zwart ontstaat tussen de platen een zwarte schaduwvoeg. SX Black is UV- en waterbestendig, goed dekkend en laat zich eenvoudig verwerken. Het product is getest door SHR volgens de BRL 4101 deel 7 en opgenomen in de KOMO-certificaten SKG'0808.056.01 en SKG'08.08.056.02.

Bostik Foamtape

Bostik FoamTape is een tweezijdig klevende schuimband met aan één zijde een schutfolie, speciaal ontwikkeld als onderdeel van het lijmsysteem van gevelplaten. Deze tape zorgt voor een de eerste hechting aan de gevelplaat en garandeert voldoende dikte van de lijmril. Hij heeft, ook onder wisselende (weers)omstandigheden, een hoge kleefkracht.

BOSTIK HOTLINE

NL: +31 73 6 244244

BE: +32 9 255 17 17



Bostik B.V.

Postbus 303, 5201 AH 's-Hertogenbosch, Nederland
Phone: +31 (0)73 6 244 244, Fax: +31 (0)73 6 244 344
E-mail: infonl@bostik.com,
www.bostik.nl

Bostik Belux SA-NV

Meulestedekaai 86, B-9000 Gent, België
Phone: +32 (0)9 255 17 17, Fax: +32 (0)9 255 17 01
E-mail: info@bostik.be
www.bostik.be