



Fraaie toepassingen kunnen architecten inspireren tot marktgroei

# Aluminium groeit met houtnerf

Het aanbrengen van een houtnerf op bruingelakte aluminium kozijnprofielen is al enkele jaren een specialiteit van Alural te Tisselt, België. De technologie is overgewaaid vanuit Italië en meer en meer begint deze toepassing ook afzetmarkten in onze contreien te veroveren. Ook de systeemleveranciers, die de profielsystemen ontwikkelen en verkopen aan de raamconstructeurs, promoten deze oppervlaktetechniek intensief. De afgelopen jaren heeft Alural inspanningen geleverd om ook architecten, designers en bouwpromotoren te overtuigen van deze oppervlaktetechniek.

Vakblad Oppervlaktetechnieken wilde weten of we het over een eeuwige belofte hebben of een nieuwe doorbraak, en ondervroeg Niko Bonnyns van Alural te Tisselt. In zijn voorbeeldenmap prijken onder meer verschillende houtsoorten en andere bijzondere decoraties, van marmertinten tot en met camouflagepatronen en jeansopdruk.



De folie is in een eindeloze variëteit te verkrijgen, waarbij hout en marmer natuurlijk alom inzetbaar zijn.

**Welke toepassingen heeft het tot nog toe vooral gevonden?**

“We behandelen voornamelijk profielen en platen die worden toegepast in buitenschrijnwerk, zoals ramen, deuren en schuifpuien. Specifieke toepassing zoals eclipsvormige lamellen kunnen met de juiste hulpstukken ook perfect gedecoreerd worden. Als het te complex wordt qua vorm, dan nemen we contact op met de klant om te bekijken wat de precieze toepassing is van het profiel en welke zijden zeker goed moeten gedecoreerd zijn. Dat is bij het sublimeren niet altijd evident en een van de beperkingen van het systeem!”

**Aluminium moet eerst gemaakt worden en dan krijgt het dit houtuiterlijk, terwijl hout vanzelf groeit en na verwerking al op dit mooie metaalproduct lijkt. Met welke argumenten overtuigt u een houtliefhebber?**

“Met de voordelen van een aluminium raam: de architect of hoofdaannemer kan kiezen voor strakke of rustieke profielen en door toepassing van het bi-color systeem kan

voor binnentoepassingen gekozen worden voor een andere kleur. Je hebt alle voordelen van een aluminium raam met het uitzicht van een houten raam. Gesublimeerde oppervlakken moeten op dezelfde manier onderhouden worden als een standaard poederlak en zijn dus erg onderhoudsvriendelijk.”

**Hoe is het gesteld met de zonbelasting, en mogelijkheden als Superdurable en Hyperdurable poedercoatings?**

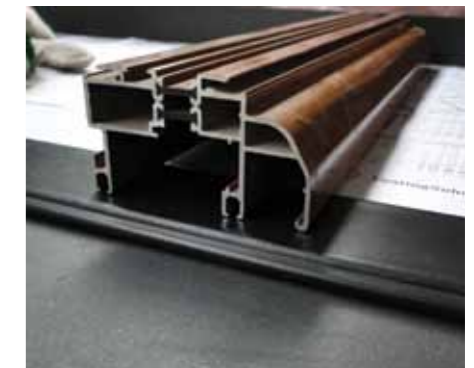
“Standaard wordt voor de basislaag een Qualicoat klasse I poeder toegepast die speciaal bestemd is om nadien gedecoreerd te worden. Als de leveranciers een poederlak zouden ontwikkelen in een superdurable of hyperdurable kwaliteit, kunnen we dezelfde garantie geven. Maar voorlopig hebben we dergelijke vragen uit de markt nog niet gehad. Er wordt wel gevraagd naar de combinatie met pre-anodiseren, hetgeen in samenwerking met onze site in Lummen kan worden aangeboden. Deze specifieke voorbehandeling is de oplossing voor gelakt buitenschrijnwerk dat wordt toegepast in agressieve omgevingen.”

**Hoe is het repareerbaar na beschadiging, bijvoorbeeld als u stalen straatmeubilair in marmer hebt uitgevoerd en iemand gooit zijn fiets ertegenaan?**

“Daar hebben we geen ervaring mee, maar de laatste jaren zien we vooral een verschuiving naar gestructureerde grondlagen en deze zijn veel bestendiger tegen krassen dan satijnuitvoeringen. Net zoals bij traditionele poederlakken zijn beschadigingen altijd zeer moeilijk te repareren.”

**Is het vooral iets voor Zuid-Europa of krijgen we in Noordwest-Europa ook smaak voor marmer en dergelijke?**

“Niet of nauwelijks, wel zijn er de laatste jaren veel designs bijgekomen en is er nu ook een tendens naar meer kleuren, bijvoorbeeld als alternatief voor kleuranodisatie. Ook het toepassingsgebied wordt steeds uitgebreid: zo hebben we momenteel een aanvraag binnen van een verandabouwer om panelen te decoreren met het uitzicht van natuursteen.”



Complexe profielen vergen meer handwerk bij het aanbrengen van de folie.

**Hoe worden de mensen opgeleid en moesten ze wennen aan het proces?**

“Het poedercoaten gebeurt volgens specifieke parameters en om de juiste kleurhomogeniteit te verkrijgen, bij voorkeur op een verticale laklijn. Voor het decoreren werden onze medewerkers opgeleid in Italië. Verder doen we het met *on the job* trainingen. We weten hoe we een folie moeten aanbrengen, de machines moeten bedienen, hoe de folie vacuüm getrokken wordt. Je moet niet alleen de technologie maar ook het product goed kennen. Wat ben je aan het decoreren? Dus wat de zichtzijdes zijn, waar de sublimatielaag 100% perfect moet zijn. Onze medewerkers hebben ondertussen jarenlange ervaring en het juiste Fingerspitzengefühl!”

**Hoe ziet u de concurrentie van kunststofcomposiet en hout met metalen en welke rol kan sublimeren spelen ten gunste van metalen?**

“De belangrijkste voordelen heb ik net al opgesomd. Voeg daarbij nog het feit dat aluminium een duurzaam en milieuvriendelijk product is met ongekende toepassingsmogelijkheden, en de toekomst van sublimatie op gecoat aluminium is verzekerd!”

**MEER INFORMATIE**

Alural Tisselt (B)  
Niko.Bonnyns@Alural.be  
www.Alural.be