



# Lacobel T: gelakt glas dat gehard kan worden.



Foto's: AGC

Innovatie is één van de belangrijke pijlers van AGC. Zo bouwt AGC

Glass Europe een nieuw R&D Center en zijn de afgelopen jaren

diverse medewerkers met verschillende specialisaties aangenomen.

De jongste innovatie is Lacobel T, gelakt glas dat gehard

kan worden.

**D**e afgelopen anderhalf jaar heeft AGC elf nieuwe producten gelanceerd: Classico – monumentaal glas, Stopray 1.0 en 0.9, Artlite Digital by Alain Berteau (geprint glas, patronen van Belgisch ontwerper), Thermobel Store IgT – glas met lamellen, Sunewat L – solarglas, Stratobel Black en White, MateluxArctic White, Colorbel CM – Colorbel panelen die matchen bij zonwerend, reflecterend glas, en de nieuwe zonwerende coatings StoprayUltravision

50 en StoprayVision 36T. 'Maar daarmee is de koek nog lang niet op', zo verzekeren marketingmanager Judith Kaart en market development manager RawGlass Nederland, Jeroen van Bergen ons. 'Op korte termijn komen er nieuwe coatings aan ter verbetering van de waarden voor zonwering en lichttoetreding in dubbelglas. Dat geldt ook voor de isolatiewaarde. Die is nu standaard 1,0, maar 0,9 is ook al mogelijk en die waarde gaat dit jaar nog verder naar beneden.'

#### Jaar op jaar

De geschiedenis van Lacobel gelakt glas gaat terug tot 2005. Het toenmalige Glaverbel introduceerde blanke beglazing met een laklaag, verkrijgbaar in 38 kleuren. Van Bergen: 'Vanaf de start was Lacobel een succes; het lifte mee met de steeds groter wordende vraag naar glas voor toepassing in interieurs.' In 2006 volgde Matelac, gematteerd glas met een laklaag, en een jaar later Antibacterieel glas, dat ook verkrijgbaar is





DE INNOVATIEKRACHT VAN AGC

# t glas d kan worden



Het 'gewone' lacobel is er in vijftiengstandaard kleuren, zoals hier Fuchsia.

in een Lacobel-variant. 'In 2008 hebben we het kleurengamma vernieuwd', vertelt Kaart. 'Kleur in interieurs is enorm trendgevoelig en de kleuren van 2005 zijn niet meer die van vandaag. Momenteel bestaat het Lacobel-gamma uit vijftieng kleuren.'

Om in te spelen op de vraag naar eigen kleuren introduceerde AGC in 2009 tot slot 'My colour', een online service voor kleurbepaling en ontwikkeling op basis van materialen als stof en hout. Het glas in de ontwikkelde kleur wordt, met een minimale afname van 250 vierkante meter, vervolgens 'on demand' geproduceerd.

### De volgende stap

Lacobel T, volgens de twee 'achter de schermen al jaren in ontwikkeling', is de volgende stap. Kaart licht toe: 'Het gebruik van glas in het interieur wordt steeds breder; denk aan sanitair, keukens, deuren en meubilair als tafelbla-



Lacobel T kan temperaturen tot 200 graden verdragen, waardoor ook toepassingen achter kookforuizen mogelijk worden.

den. Maar ook in het exterieur, gevels, neemt de vraag naar kleuren toe. Daar zijn vele materialen en mogelijkheden voor, maar glas heeft nu eenmaal z'n toegevoegde waarden in helderheid, duurzaamheid en onderhoud.' Het harden vergroot volgens Van Bergen niet alleen het toepassingsgebied, maar ook de flexibiliteit van de handel, dat het product net als gewoon Lacobel in plaatmaten op voorraad kan houden en vervolgens kan snijden, bewerken en laten harden.

'De uitdaging was', zegt Van Bergen, 'een lak te ontwikkelen die bestand is tegen de hoge temperaturen van het harden. Dat is gelukt; slijtvast door het inbranden. Waar gewoon Lacobel temperaturen tot dertig graden aan kan, gaat Lacobel T tot 200 graden, waardoor ook toepassingen achter gasforuizen mogelijk worden en de temperatuurschommelingen in gevels geen probleem meer zijn, inclusief het gebruik

in isolatieglas.' Lacobel T is er vooralsnog in vier kleuren: zwart (Deep-Black), grijs (Zen-Grey) en twee tinten wit (CrispWhite en Cool White2), waarbij de '2' voor de tweede deklaag staat. Kaart: 'Dit zijn de hardlopers in het Lacobel-gamma, maar aan de uitbreiding van de kleuren wordt hard gewerkt..' >>

### Afname en garantie

Lacobel T kent een minimale afname van 12 ton. Het feit dat AGC meerdere producten voor het interieur biedt, maakt overigens combinatievragen mogelijk. AGC geeft sowieso garantie op het ongeharde product en AGC Westland levert Lacobel T op maat als gehard eindproduct onder volledige AGC-garantie. Die garantie wordt ook gegeven wanneer gebruik is gemaakt van (loon)hardingsbedrijven die door AGC opgeleid en daartoe erkend zijn; het gaat om bedrijven die gebruik maken van een convectieoven of een oven met een thermokoppel. Meer informatie over Lacobel T is te vinden op [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com), waar ook een handleiding voor de verwerking van het glas kan worden gedownload.





## » Lacobel T: gelakt glas dat gehard kan worden



© AGC

### Positionering

De uitbreiding van de mogelijkheden in het interieur zijn duidelijk, maar maait AGC met het gebruik van Lacobel T in gevels niet het gras weg voor de voeten van Colorbel, het geëmailleerde glas dat

vooral z'n weg naar borstweringen vindt? Van Bergen: 'Colorbel wordt op een rollercoater geproduceerd, een geschikt proces om grote series industrieel te produceren en te verwerken. Lacobel T is bestemd als interieurbegla-





*Ook in het exterieur, gevels, neemt de vraag naar kleuren toe. Daar zijn vele materialen en mogelijkheden voor, maar glas heeft nu eenmaal z'n toegevoegde waarden in helderheid, duurzaamheid en onderhoud.*



*Het gebruik van glas in interieurs is de afgelopen jaren enorm toegenomen. Hier Lacobel blauw.*

zing, maar kan inderdaad ook in een gevel worden toegepast. Verschil is dat het door bijna alle glasateliers kan worden verwerkt en gehard; mits men de beschikking heeft over de juiste hardingsoven. De flexibiliteit is hierdoor sterk verbeterd. Denk hierbij aan het huidige proces dat bij gelakt glas wordt toegepast: eerst het glas bewerken, dan harden en vervolgens bij een lakspuitbedrijf de ruiten lakken waarna het glas retour komt bij het glasatelier om vervolgens

aan de eindgebruiker te leveren. Door het extra transport is het risico op krassen en breuk erg groot. Lacobel T kan vanuit voorraad op maat worden gesneden, vervolgens wordt het gehard en geleverd. Kortom Lacobel T is flexibeler, betrouwbaarder en sneller dan concurrerende producten; een absolute verbetering ten opzichte van andere leveranciers.'

Kaart aanvullend: 'Qua uitstraling is een geëmailleerde Colorbel toch duidelijk anders dan een lak die dieper, intenser is qua kleur. In principe is Lacobel T qua positionering in eerste instantie gericht voor gebruik in het interieur, maar óók geschikt voor exterieur. We zien Colorbel, Lacobel en Lacobel T dan ook als producten die prima naast elkaar een eigen marktaandeel zullen gaan innemen. Geen broodroof, maar aanvullend. Lacobel T kan niet alleen gehard, maar ook gebogen, gezeefdrukt en gelamineerd worden. Kortom, meer

ontwerpvrijheid. Gestoeld op het succes van Lacobel hebben we er dan ook hoge verwachtingen van. In vierkante meters? Die cijfers houden we graag voor ons zelf.'

**Marco Groothoff**

### **Nieuw R&D Center**

Het nieuwe R&D Center van AGC op het bedrijventerrein Aéro-pole in Gosselies (Charleroi, België) wordt hét Competentie- en Deskundigheidscentrum in vlakglas van AGC. Het centrum zal tegen eind 2012 circa 250 onderzoekers en technici kunnen huisvesten. Dankzij de grotere oppervlakte en de bijkomende modeluitrusting zal er gebruik gemaakt worden van een geavanceerde infrastructuur voor onderzoek in vernieuwende producten en procédés. Het centrum ligt dicht bij de industriële sites van de groep, waar innovatie op industriële schaal wordt uitgetest. Het ligt tevens in het hart van een technologisch park in de buurt van een uitgebreid verkeersnet (snelwegen en luchthaven).

