



Doe er uw voordeel mee!
De CE-markering op zich is niet nieuw. Ze geeft aan dat een product overeenstemt met de door de Europese richtlijnen vastgestelde niveaus van bescherming en streeft daardoor vooral veiligheid na, eerder dan zuiver kwalitatieve doelstellingen. Toch gaat het niet uitsluitend om het voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor volksgezondheid en consumentenbescherming. Dat de CE-markering ook in de bouwsector aan de orde is, is een nog vrij recent gegeven. Sapa RC System bleef niet bij de pakken zitten: haar aluminium gevelsysteem Elegance 52 voldoet aan de Europese norm inzake CE-markering.



tekst: **Eduard Coddé**

CE-markering breekt door in de bouwsector.

Niet allemaal tegelijk!

Een CE-markering is van toepassing voor producten die vallen onder een harmonisatierichtlijn. Dergelijke richtlijnen bestaan voor liefst achttien productcategorieën: speelgoed, machines, persoonlijke beschermingsmiddelen, elektrisch materiaal voor laagspanning, elektromagnetische compatibiliteit, eindapparatuur voor telecommunicatie, gastoestellen, apparaten en beveiligingssytemen voor plaatsen waar ontploffingsgevaar heerst, drukvaten van eenvoudige vorm, medische hulpmiddelen, actieve implanteerbare medische hulpmiddelen, voor de bouw bestemde producten, niet-automatische weegwerktuigen, olie- en gasgestookte centrale verwarmingsketels, explosieven voor civiel gebruik, pleziervaartuigen, liften en drukapparatuur.

Voor wat machines betreft, geldt al sinds 1 januari 1995 de verplichting voor fabrikanten en invoerders om hun producten die onderworpen zijn aan de door de EG uitgevaardigde 'Machinerichtlijn' te laten keuren. De CE-markering geeft aan, dat het product aan de minimum veiligheidseisen in relatie tot het gebruik voldoet.

Nu is ook de bouwsector aan de orde. Zo werd de CE-markering sinds 1 mei 2005 van kracht voor industriële poorten; is ze dat ook voor gordijnggevels (sinds 1 december 2005), alsook voor rolluiken en zonwering (sinds 1 maart 2006). Verder is de CE-markering eveneens van toepassing voor de structurele beglazing van gordijng evelconstructies.

Ramen en deuren zullen pas vanaf 31 december 2008 onder de verplichting tot CE-markering vallen.

Aluminium, een wereld apart

Gordijnggevels zijn een eerste stap naar een veralgemening van de CE-markering voor buitenschrijnwerk. Het specifieke van de sector aluminium voor bouwconstructie is dat we te maken hebben met een tweeledigheid.

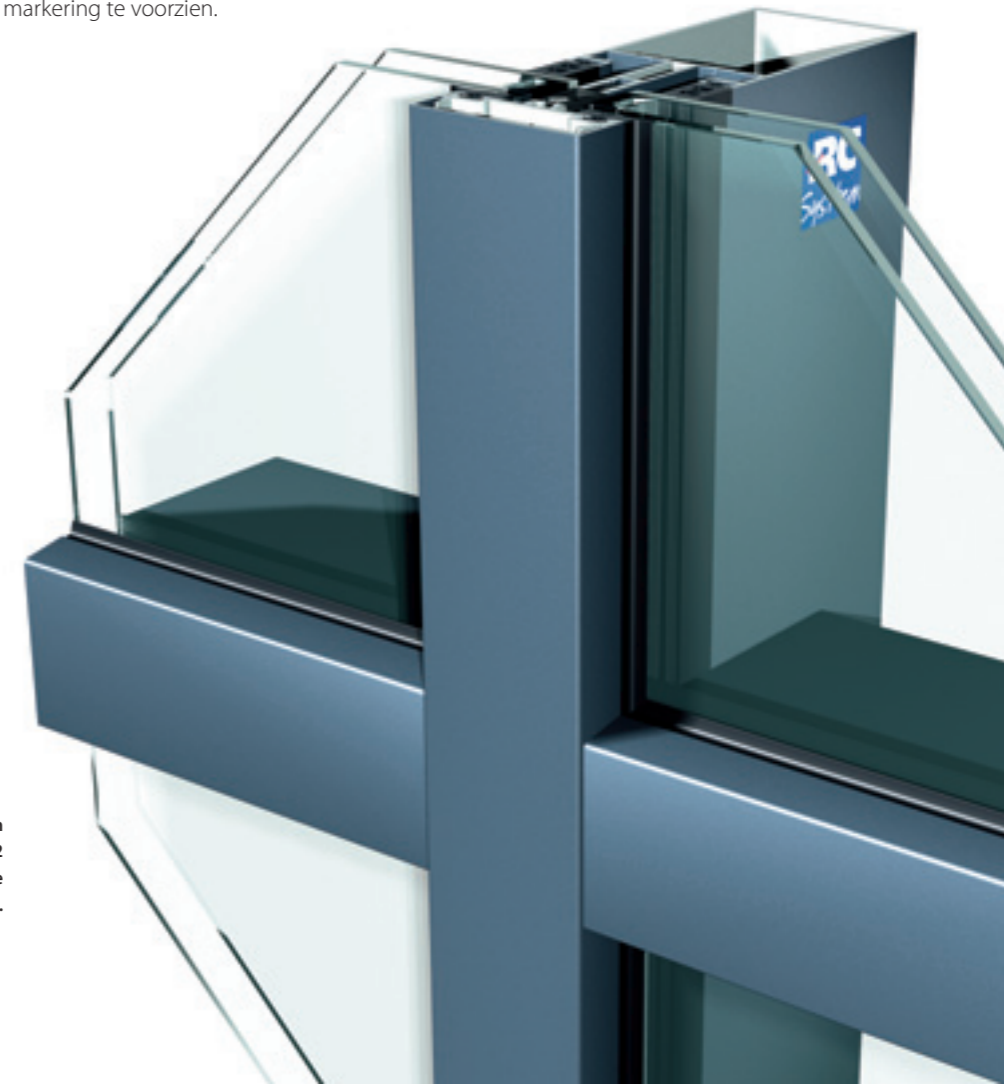
Eerzijds moet de systeemleverancier de uniformiteit van zijn productie verzekeren, anderzijds is het de constructeur die na verwerking van de aluminium profielen het uiteindelijke product - in dit geval de gordijnggevel - in de markt neerzet en daardoor de verplichting tot de CE-markering heeft.

Voor gordijnggevels bestaat de CE-markering uit ITT (Initial Type Testing) en FPC (Fabrication & Production Control). ITT is het stuk dat door Sapa RC System verzekerd wordt en betrekking heeft op de initiële prestaties van het systeem. FPC is het luik eigen aan de verwerker van de basisproducten, i.c. de constructeur van de gordijnggevels.

Indien de constructeur minutieus werkt volgens de Fabrication & Production Manual van Sapa RC System, en via een degelijke zelfcontrole de conformiteit hiermee bewijst, is er geen enkel probleem om in orde te zijn met het FPC-luik en bijgevolg de gordijnggevel van de CE-markering te voorzien.

De constructeur is verplicht een aantal documenten op te stellen voor de klant, die de CE-markering en de conformiteit staven. De basisgegevens hiervoor worden vanuit Sapa RC System als inherente producteigenschappen verstrekt en mogen bij correcte verwerking van de profielen gewoon in cascade overgedragen worden.

De CE-markering voor gordijnggevels mag men beschouwen als een identificatie van het product, waarin de diverse productprestaties zijn weergegeven. Het is een alles omvattend document, waarin evenzeer de verwerking op het einde van de toepassing (vb. demontage, recyclage...), richtlijnen voor het onderhoud (inclusief de te gebruiken producten en methoden), als de 'traceerbaarheid' van alle samenstellende elementen en hun verwerking aan bod komen.



Het RC System aluminium gevelsysteem Elegance 52 voldoet aan de Europese norm inzake CE-markering.

CE-markering maakt positieve indruk

Bij de CE-markering draait alles om veiligheid, heel in het bijzonder de veiligheid in verband met het gebruik van het product. Dat mag niet afschrikken, maar moet juist aanmoedigen om hierin mee te gaan. De CE-markering betekent immers naar de klanten een uitstraling van 'ernstig bezig te zijn met zijn specialiteit'. Sapa RC System raadt haar partners-constructeurs zelfs aan om zich voor de vereiste zelfcontrole FPC te laten auditen door een externe, onafhankelijke partij waarbij het vrijwillige Benor-label hiervoor de ideale tool zou zijn.

STS 52 als nationale toepassing van de Europese Norm

De CE-markering is de Europese standaard die 'gebruiksveiligheid' beoogt. Dat sluit niet uit dat bij het implementeren van dergelijke standaard lokale (nationale) accenten kunnen worden gezet. Dat gebeurt in België met de STS 52, eind 2005 gepubliceerd, dat de Europese CE-testresultaten vertaalt naar toepassingen op lokaal vlak.

"Een product is veilig wanneer het bij normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden en gebruiksduur geen enkel risico oplevert, tenzij beperkte risico's die verenigbaar zijn met het gebruik van het product" staat er officieel in de toelichtingnota's voor de CE-markering. STS 52 bepaalt ondermeer de prestatiecriteria zoals de luchtdoorlatendheid, de waterdichtheid en de weerstand tegen windbelasting, waaraan vliesgevels moeten voldoen in België, in functie van de bouwlocatie (grootsteden, verstedelijkt, platteland, kuststreek) en de totale gevelhoogte. Verder treft men in deze publicatie ook alle informatie aan m.b.t. bescherming tegen kogelinslag, inbraakvertraging, doorvalbeveiliging, gegevens over akoestische isolatie en de onvermijdelijke EPB-regelgeving.

De STS 52 publicatie beschrijft heel precies wat kan en moet in de praktijk om de producten met verplichte CE-markering correct toe te passen. Kortom, STS 52 is de 'bijbel' voor elke constructeur van gordijngelvels.



In de rand

De eisen die aan aluminium profielsystemen gesteld worden, worden alsmar hoger. Immers, de hedendaagse architectuur heeft een voorliefde voor grote glasoppervlakken met liefst zo fijn mogelijke dragende structuren. Daarnaast worden er hogere akoestische en veiligheidseisen gesteld aan de beglazing, wat onvermijdelijk resulteert in een meergewicht dat de gordijngelvel dient te dragen. Hieruit vloeit de noodzaak aan stijvere constructies, alsook aan grotere profielsecties voort. Deze uitdaging maakt dat de RC System profielsystemen voortdurend evolueren met een snelle uitbreiding van het gamma tot gevolg. Zo worden er door Sapa RC System jaarlijks een 400-tal bijkomende nieuwe aluminium profielen ontwikkeld.

Bestaat uit vijf productgroepen.

Helemaal bovenaan staan ramen en deuren, samen goed voor ruim 50% van de totale omzet van het bedrijf. Op de tweede plaats volgen de schuifsystemen, vervolgens de gordijngelvels. Verder zijn er de aluminium profielen voor de constructie van veranda's. Tot slot is er nog een heel gevarieerde groep producten waaronder balustrades, systemen voor vliegenramen,...

In totaal omvat de gedigitaliseerde 'bibliotheek' van het bedrijf ongeveer 35.000 technische pagina's met specificaties, nauwkeurige beschrijvingen en detailtekeningen van de leverbare producten.

In het kader van de CE-markering en STS52 regelgeving, heeft Sapa RC System ook diverse software-tools ter beschikking voor haar klanten: zo kunnen dankzij RC Biblio de nodige statische berekeningen vlot uitgevoerd worden; RC Thermic vergemakkelijkt de berekening van de thermische resultaten in het kader van de geldende EPB regelgeving. Recent hield het bedrijf, in samenwerking met het BCCA, ook succesvolle infosessies omtrent CE-markering voor haar partners-constructeurs.

Naast het immense gamma is eveneens projectgericht maatwerk mogelijk met daaraan verbonden voorafgaande testprocedures in het eigen labo. Een opmerkelijk voorbeeld hiervan is het vernieuwde Casino Kursaal van Oostende, waarvoor een gordijngelvel op maat werd ontwikkeld gebaseerd op de Elegance 52 en dit conform de richtlijnen van STS 52.