

Schüco en de toekomst van kunststof

Met kunststof energie besparen én energie winnen

De recessie zal worden afgelost door een nieuwe tijd waarin innovaties elkaar versneld zullen opvolgen. Kunststof zal hierin een cruciale rol spelen. Schüco kent als geen ander de mogelijkheden van kunststof en staat bekend om de duurzame technologische innovaties.

Trendwatchers voorspellen in 2010 een explosie van technologische innovaties en toepassingen waarbij kunststof de grootste gemene deler is. Ook Schüco weet dat de innovaties versneld op ons afkomen. Kunststof zal dan een cruciale rol spelen. Steeds meer architecten raken geïnspireerd door de mogelijkheden en toepassingen van het materiaal. En Schüco staat bekend om haar voortdurende innovaties op de markt. Wat maakt kunststof zo gewild? En hoe is kunststof rijp voor de toekomst?

Het toepassen van kunststof profielen als basisproduct voor kozijnen, ramen en schuif(deuren) is gewild in de bouw. Ten eerste komt dat door de voordelen van het materiaal: het is zeer licht, creëert sterke constructies, biedt veel vormvrijheid, heeft een uitstekende duurzaamheid, is slijtvast, kan in vele kleuren en maten worden gefabriceerd en heeft een gunstige prijs. De huidige vormgeving van kunststof kozijnen (Schüco Corona CT 70 Accent) refereert eerder naar traditionele gevels met hun specifieke verdiepte lijnen, sponningen, en schaduwen. Vandaar dat met name daar waar houten kozijnen worden vervangen door nieuwe ramen en deuren voor kunststof gekozen wordt.

Bovendien zijn er grote energiewinnende en energiebesparende voordelen. Gevels met kunststof kozijnen en afdichtingen isoleren uitstekend en helpen gebouwen te voldoen aan de vastgestelde EPC-eisen. In de cradle-to-cradle missie staat ook bij kunststof de vraag centraal: hoe wordt het materiaal gebruikt? Het antwoord van Schüco vindt men in de energiezuinige, duurzame en emissie reducerende toepassing van het materiaal. Want Schüco weet dat gebouwen met name in de gebruikersfase verantwoordelijk zijn voor een enorm aandeel in het wereldenergieverbruik. Schüco verkent de mogelijkheden om kunststof steeds meer in te passen in de cradle-to-cradle methodiek.

Het gebruik van kunststof composieten staat nog maar in de kinderschoenen en is een snelle doorbraak van intelligente of biologische kunststoffen nog niet te verwachten. Echter, vanwege de toekomstige verdere verscherping van de EPC, verwacht Schüco Nederland dat architecten, projectontwikkelaars, aannemers, woningbouwverenigingen en VVE's die kiezen voor de technologische innovaties van Schüco, sneller bereid zijn te kiezen voor kunststof kozijnen met mee-geëxtrudeerde versterking in een 8-kamer concept. Deze SI82+ serie – in Duitsland al

langer op de markt – zal snel aan belangstelling gaan winnen. Om dit op korte termijn al te kunnen realiseren heeft Schüco een aantal concrete ideeën ontwikkeld met de toevoeging PLUS. Schüco brengt verder de specifieke voordelen van verschillende materialen als kunststof en aluminium bij elkaar en bereikt hiermee een symbiose die uniek mag worden genoemd. Hier wordt niet zo zeer uitgegaan van het pure materiaal, maar van de positieve eigenschappen van de combinatie resulteren in de mogelijkheden van kozijnen met brandwerende eigenschappen, donkere kleuren, grote afmetingen, verschillende materialen en automatische bediening (TipTronic), zonder enigszins de vormgeving te beïnvloeden.

Kortom, de Schüco kunststof profielen passen in het innovatieve maatregelenpakket onder de missie Energy² now: nú oplossingen bieden en oplossingen ontwikkelen voor de bouw van de toekomst.