



Bij Onboard in Utrecht realiseerden Glasimpex, Customr Industrial Design en Lagotronics een verlichte glaswand

met een hoogtransparante lijm dermate sterk verbonden, dat ze een constructieve eenheid vormen. De elementen worden alleen in een u-profiel aan het plafond bevestigd; door hun gewicht dragen zij zichzelf en zijn er geen ingrepen in de vloer nodig. De elementen zijn eenvoudig afzonderlijk uit te nemen, zodat bijvoorbeeld een glaspaneel probleemloos kan worden vervangen door een deur. Dat maakt het twoZone-systeem zeer geschikt voor projecten waarin regelmatig een andere vloerindeling wordt gemaakt. De dubbelbeglaasde (of dubbelbeplate) elementen worden geprefabriceerd aangeleverd. König + Neurath ontwikkelde een smal voertuig dat door de meeste deuropeningen kan, zodat het de zware panelen zonder veel moeite naar hun plek brengt en direct in het plafondprofiel schuift.

Licht en kleur

De glazen wanden lenen zich uitstekend voor bijzondere uitvoeringen en toepassingen, waarbij het doorzicht verder wordt teruggebracht zonder de transparantie geheel te verliezen. Glas kan met (gekleurde) folies worden beplakt, maar het is ook mogelijk afbeeldingen op het glas te printen. Steinfort Glas kan bijvoorbeeld glas bedrukken volgens een digitaal procédé. De keramische lakken worden dan ingebrand tijdens het hardingsproces. Het bedrijf kan elke gewenste afbeelding op het glas drukken, volledig dekkend of in een semitransparant rasterpatroon. Steinfort Glas levert ook Kristallight: het glas heeft een geprint puntraster waardoor het met ledverlichting als geheel oplicht. Het is ook mogelijk om alleen een logo of een tekst te laten oplichten vanaf het glasvlak in bovendien een gewenste kleur.

Voor de Utrechtse vestiging van Onboard, een professionele

intermediair tussen de arbeidsmarkt en het bedrijfsleven, creëerden Customr Industrial Design en Glasimpex een verlichte glaswand. Achter de Profilit glaswand installeerde Lagotronics 30 vierkante meter LagoLED DMX-i Deko Panels. Dit zijn acrylaatpanelen die aan een zijde worden aangeliicht met leds, in dit geval 60 meter LagoLED DMX-i Strips in gekoppelde segmenten van 30 centimeter. Elk segment is individueel aanstuurbaar, zodat gekleurde lichteffecten mogelijk zijn. Achter de Profilit en LagoLED Deko Panels is brandwerend glas geplaatst.

Volgens Ton Roelofs van Sepawand is de ruimere toepassing van glaswanden mede mogelijk door de toegenomen kwaliteit van het glas. Werd er voorheen veelal floatglas toegepast, nu gebruikt men zwaarder en gelaagd glas. "Glaswanden zijn geen probleem als het gaat om geluidsisolatie", zegt Roelofs. "Een gelaagd paneel bestaat uit twee glasplaten met een folie ertussen, waardoor het een hoge geluidsisolatie heeft. Er kan eventueel een speciaal folie worden toegepast voor een nog sterkere geluidsisolatie." Ook met betrekking tot brandveiligheid zijn glaswanden geen probleem. "Er is glas dat dertig, zestig en zelfs negentig minuten brandwerend is. Daar hangt wel een prijskaartje aan. Het wordt dan ook niet heel veel toegepast." Sepawand ontwikkelt ook wanden in samenwerking met archi-



Het Sepawood-concept van Sepawand