

SL30-ISO®

Slank, geïsoleerd stalen profielsysteem voor, ramen, deuren en gevels



MEER LICHT!
ON THE EDGE

ON THE EDGE

GE

DESIGN

Perfectie



MHB, de “Design & Build” gevelproducent is in 1938 opgericht door Johan Mathijssen, maar de geschiedenis van het familiebedrijf gaat terug tot in de 17e eeuw. We ontwikkelen en produceren kwalitatief hoogwaardige stalen ramen, deuren en gevels. Door samenwerking met uiterst zorgvuldig gekozen internationale partners vinden onze producten inmiddels wereldwijd hun weg.

Met meer dan 75 jaar ervaring in stalen ramen en een sterke focus op innovatieve en esthetische oplossingen heeft MHB een serie producten op de markt gebracht die de afnemers vaak verwondert. Profielseries die superieure technische specificaties combineren met ongekennde elegantie.

Wij scheppen plezier in het bedenken van de goede oplossingen voor onze klanten.

“Het SL30-ISO® Systeem combineert superieure technische eigenschappen met ongekennde elegantie”

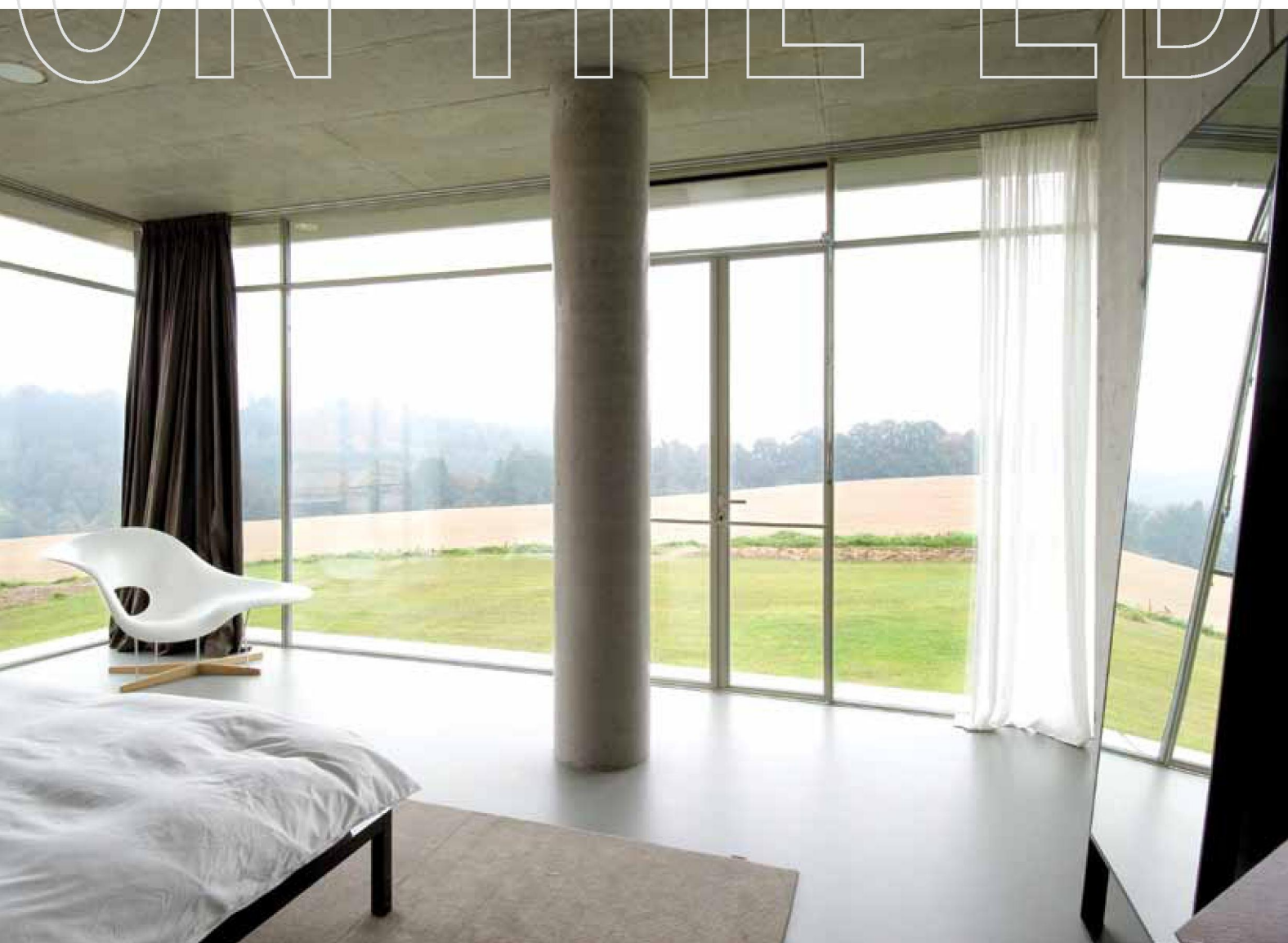
Pure licht



Villa Humpolec, Tsjechië

ON THE EDGE DESIGN

Ultra slank staal



Villa Humpolec, Tsjechië

De sterke, scherpkantige staalprofielen maken het mogelijk om zeer verfijnde en toch uiterst stabiele ramen te maken. De combinatie van materiaaleigenschappen en een doordacht ontwerp resulteert in een bijzonder lichte en slanke constructie. De architect heeft hiermee grote vrijheid om te spelen met grote glasoppervlakken.

Met de uiterst smalle aanzichtbreedte van het SL30-ISO® profiel, gaat het bijna onzichtbaar op in het ontwerp van een gebouw. Hierdoor krijgt licht alle ruimte en vervaagt de scheiding tussen binnen en buiten.

| Verbind binnen met buiten.

Pure ontwerp



Villa Humpolec, Tsjechië





Bauhaus Dessau, Germany
North façade



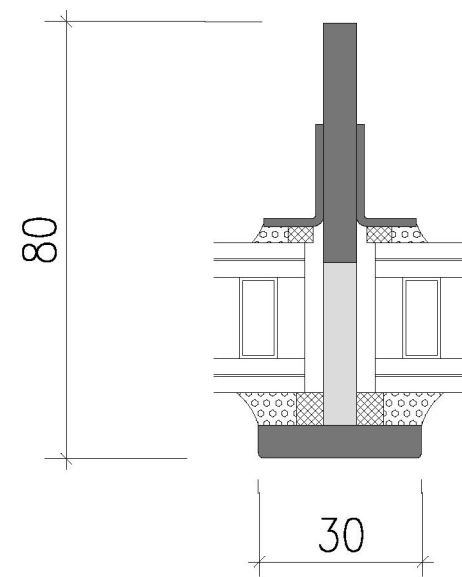
Het Bauhaus Instituut, Dessau Duitsland

De gebouwen van het Bauhaus Instituut staan op de UNESCO werelderfgoedlijst.

MHB staat voor “Meer Licht”. Prachtige stalen ramen en gevels die daadwerkelijk meer licht binnenlaten. Licht is een van de drie pijlers “licht, lucht en ruimte” van de Bauhaus-stijl, waardoor dit project naadloos aansluit bij onze passie voor staal, de elegantie en puurheid van dit metaal. De Stichting Bauhaus Dessau en Brenne Architekten vertrouwden MHB de ontwikkeling van nieuwe gevels toe, waarbij we de hedendaagse eisen combineren met het behoud van de authentieke uitstraling van het oorspronkelijke ontwerp.

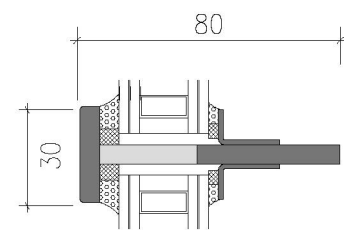
ON THE EDGE DESIGN

Innovatie



Het SL30-ISO® profiel is een van MHB's waardevolste innovaties. Het maakt gebruik van de specifieke kenmerken van staal om een superslank, sterk en duurzaam profiel te creëren. Het systeem is volkomen wind- en waterdicht en heeft zeer goede, door weinig anderen te evenaren, isolatiewaarden.

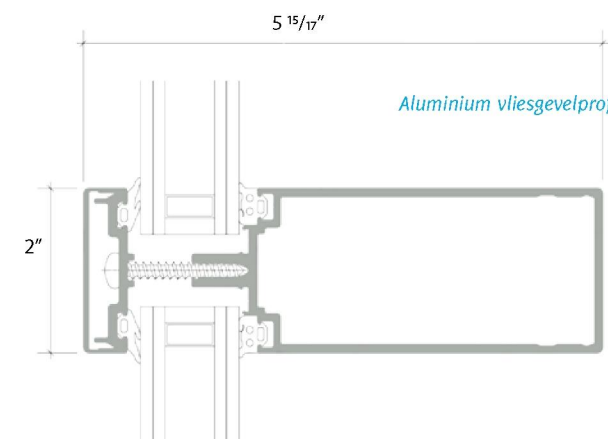
Met een aanzichtbreedte van slechts 30mm (1 5/16") is het op dit moment het slankste geïsoleerde profielsysteem op de markt.



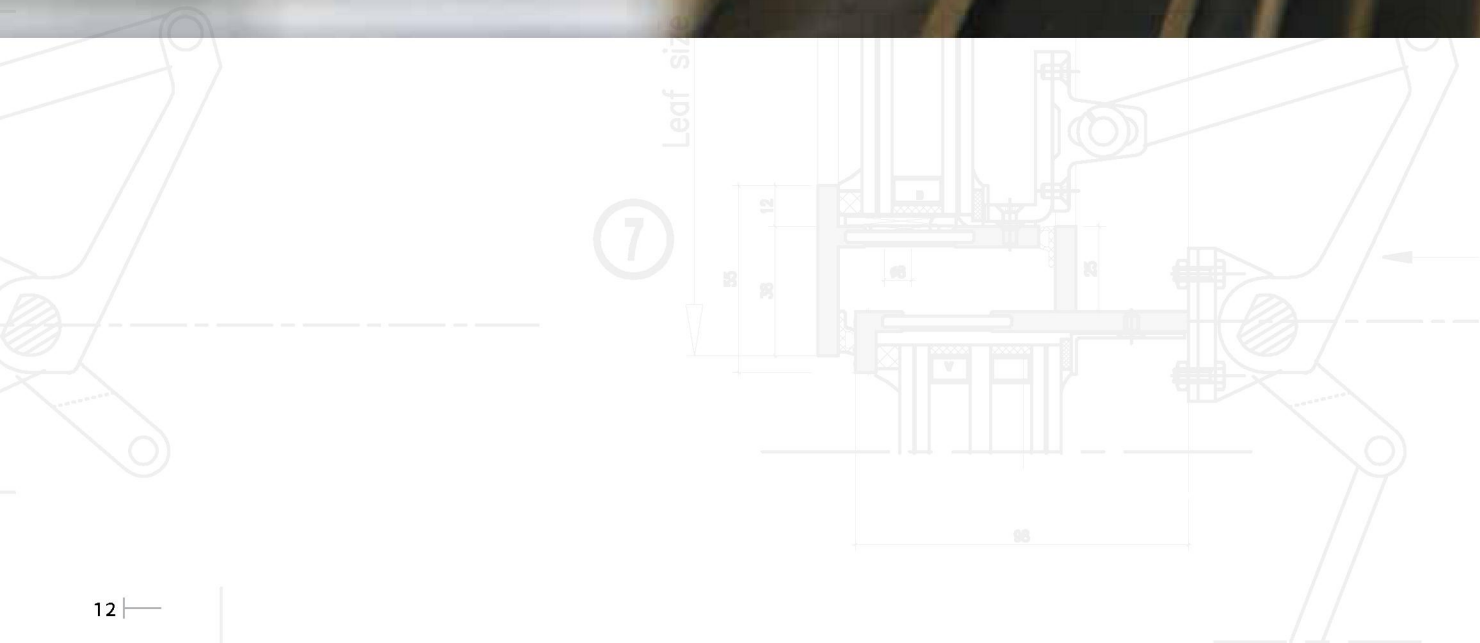
SL30-ISO® profiel:

Gevels ontworpen met SL30-ISO® profiteren van een substantieel smaller en sterker profiel dan aluminium systemen.

Door deze uitzonderlijke structurele aspecten van MHB stalen profielen, zijn we in staat grotere en hogere ramen te produceren met maximale glasoppervlakken. Ramen die nauwelijks belemmerd door raamprofielen het licht doorlaten.

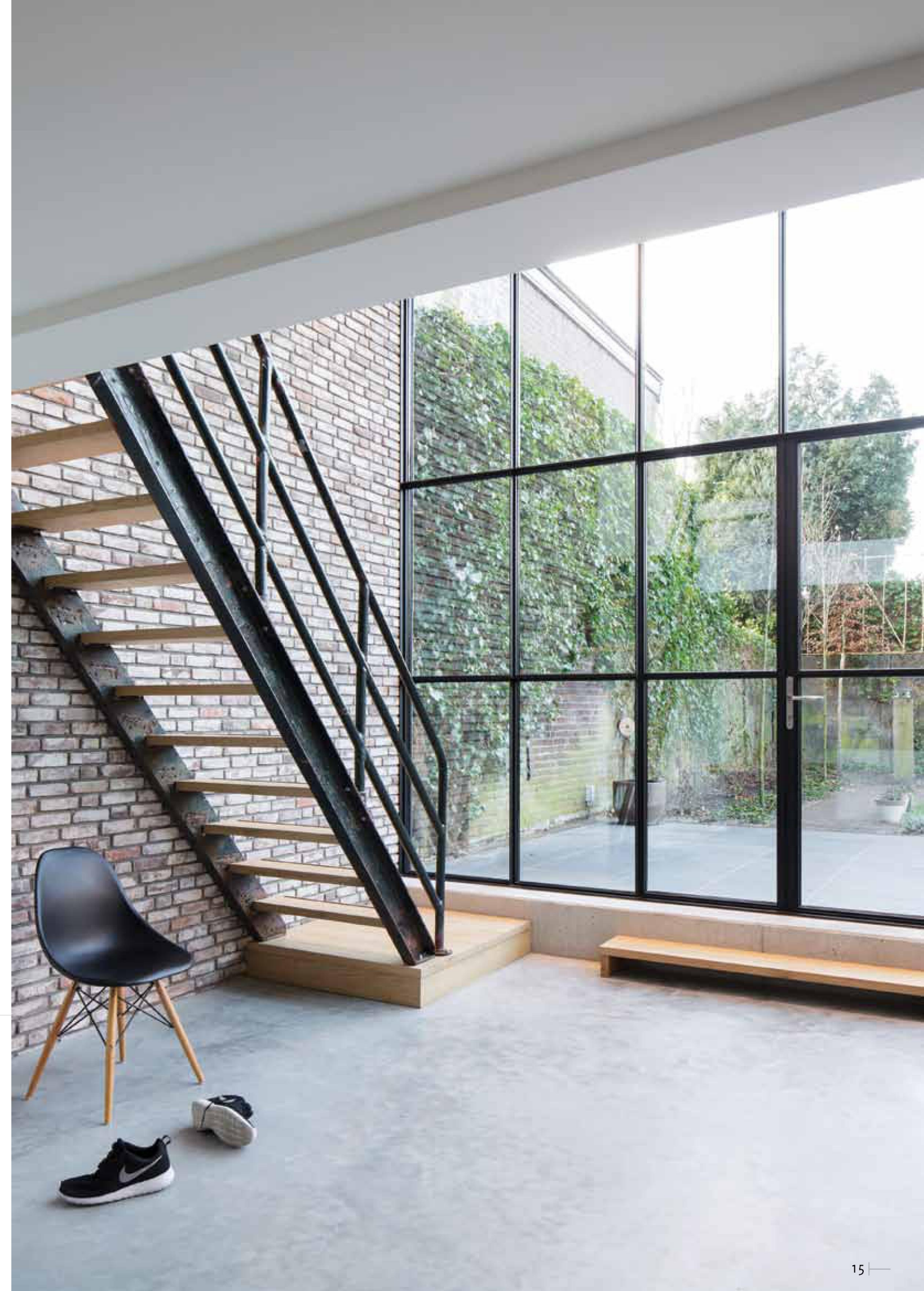


Aluminium vliesgevelprofiel





Woonhuis, Vught, Nederlands



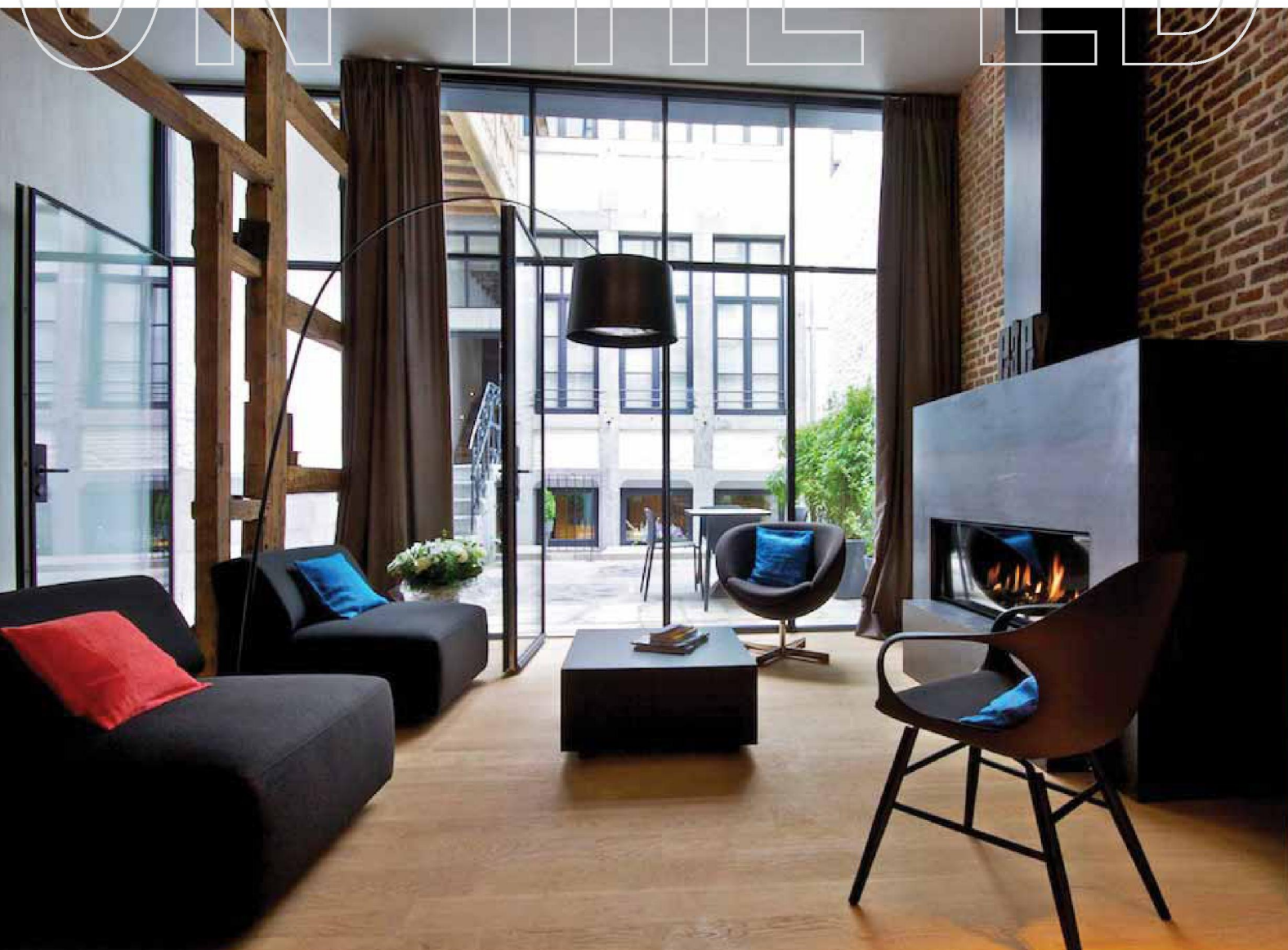
Pure genieten



Villa Lieshout, Nederlands

ON THE EDGE DESIGN

Comfort



Hotel Neuvic, België

Thermische isolatie

Het meest kenmerkend voor SL30-ISO® is het thermisch onderbroken stalen profiel. Deze met glasvezel versterkte kunststof isolator geeft SL30-ISO® uitstekende isolerende waarden met U-waarden tot $0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, toe te passen in ontwerpen voor zeer energiezuinige gebouwen.

Wind- en waterdichtheid

De ramen uit de SL30-ISO® serie zijn voorzien van een volledig in het profiel geïntegreerd afwateringssysteem en afgedicht met speciale afdichtingscomponenten. Hierdoor kent het systeem een bijzonder hoge mate van wind- en waterdichtheid, zonder zichtbare beluchting en waterafvoergaten.



Villa Bos en Duin, Nederland



Villa Bussum, Nederland





www.mhb.nl