

# ProfielSerie 065.1

## Technische kenmerken ProfielSerie 065.1

Warmte-isolerende aluminiumconstructie met industrieel geproduceerde isoleerverbinding

Inbraakwering (WK 2)

Geluidswering tot Klasse 5

Raammateriaalgroep 1

Warmtedoorgangscoefficiënt  $U_i = 1,4-2,3 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$

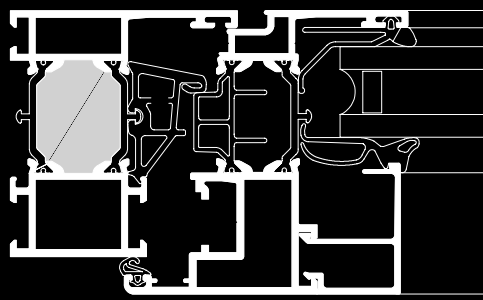
Classificatie:  $U_i, BW = 2,2 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$

Systeem-bouwdiepte: 65/75 mm

Luchtdoorlatendheid Klasse 4

Slagregendichtheid Klasse tot E1050

Weerstandsbestendigheid tegen windbelasting Klasse C2



**heroal**<sup>®</sup>

**bekwaamheid in aluminium**

heroal · Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG  
Postfach 12 64 · 33411 Verl · Österwieher Straße 80 · D-33415 Verl  
Telefon +49 (0) 52 46/5 07-0 · Telefax +49 (0) 52 46/5 07-2 22  
www.heroal.de · info@heroal.de

**heroal**<sup>®</sup>

**bekwaamheid in aluminium**

# Technische kenmerken ProfielSerie 065.1

Met de reeks 065.1 heeft heroyal tot dusver als enige Duitse fabrikant een aluminiumprofiel ontwikkeld dat met een bouwdiepte van 65 millimeter voldoet aan de eisen van de raammateriaal-groep 1 (RMG1). Dankzij de speciale isoleerlijven en de PUR-schuimlaag voldoet het nieuwe profiel aan alle nieuwe eisen die de wetgever op het gebied van energiebesparing voorschrijft.

## Geen bijkomende kosten door extra opslag of nieuw gereedschap

De voordelen die de nieuwe reeks de verwerker biedt, liggen voor de hand: dankzij de doorontwikkeling van de in de praktijk bewezen serie 065 tot het nieuwe 065.1-profiel kunnen dezelfde gereedschappen worden gebruikt als tot dusver. Ook alle standaardtoebehoren, met uitzondering van de dichtingen, kan probleemloos worden gebruikt. En ook bij de 065.1 zorgt de 16-millimeter euronut voor een probleemloze aanslag van het heroyal KS-beslag, het universele beslagstelsel voor vensterfabricage. Voor de metaalbouwer betekent dit dat er geen enkele bijkomende kosten voor opslag of gereedschap zijn (tot nu toe was dit bij het wisselen van de profielseries gebruikelijk).

Hierdoor is het mogelijk probleemloos over te schakelen op een productie met uitstekende economische voorwaarden. Een uitstekende prijs/prestatieverhouding is gegarandeerd; dit levert aanzienlijk concurrentievoordelen op in dit uiterst competitieve marktsegment. Tegelijkertijd beschikt de metaalbouwer of een sterkere argumentatie tijdens het verkoopsgesprek.

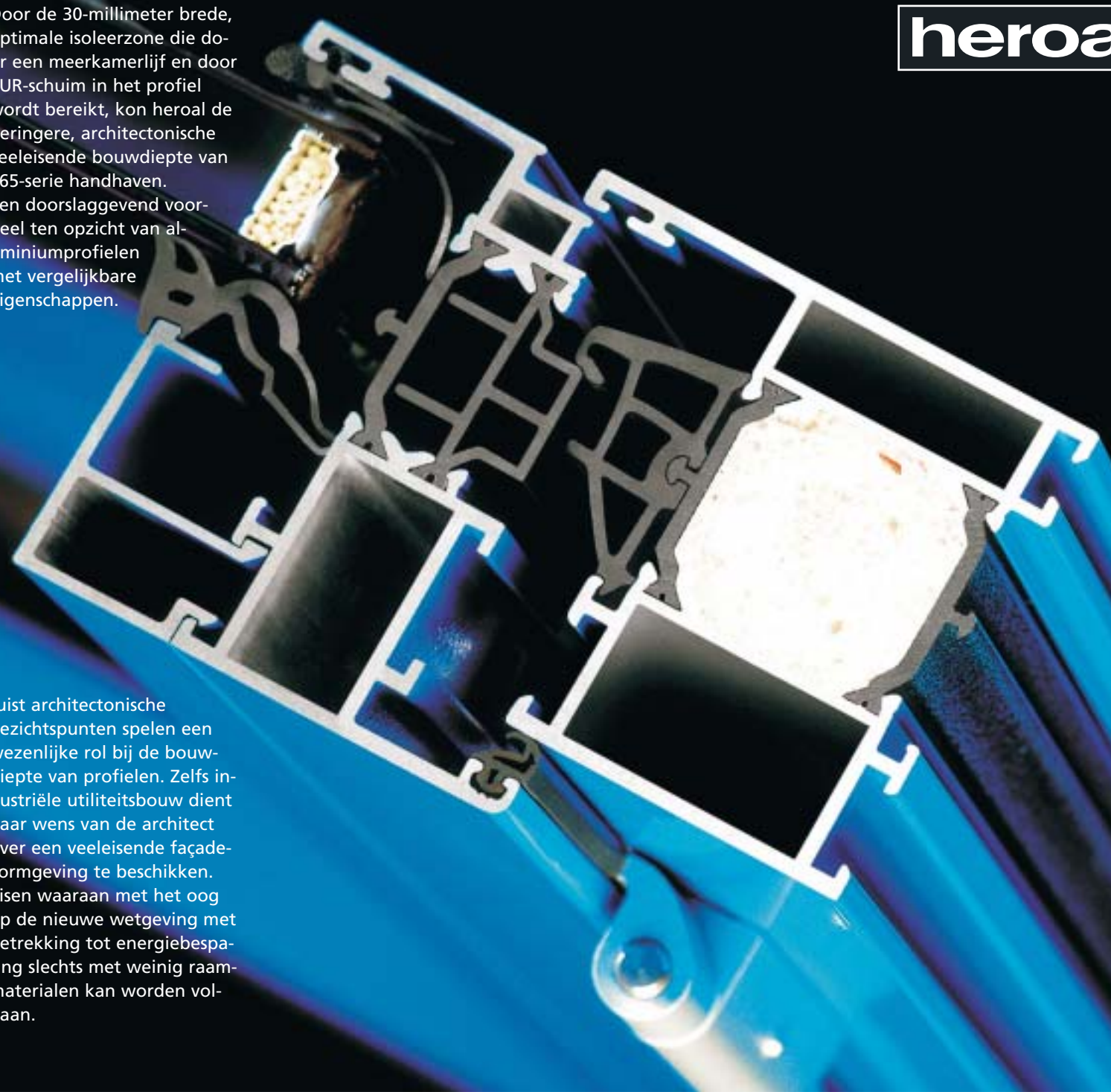
heroyal heeft de nieuwe profielserie ontwikkeld in nauwe samenwerking met Technoform, fabrikant van isoleerlijven. Op deze manier kan er al in een vroeg stadium op toekomstige markteisen worden geanticipeerd. De wijzigingen op het gebied van energiebesparing vereisen raammaterialen met een K-waarde (warmte-doorvoercoefficiënt) tussen 0 en 2 W/m<sup>2</sup>K (Watt per vierkante meter, gemeten in Kelvin). Gebruikers van heroyal-profielen voldoen hiermee nu al aan de eisen van de toekomst.

## Fabrikant van isoleerlijven leverde de constructieve basisgegevens

Norm- en optimalisatieberekeningen bij partner Technoform in Fuldabrück leverden de constructieve basisgegevens voor de ontwikkelingsingenieurs bij heroyal.

Door de 30-millimeter brede, optimale isoleerzone die door een meerkamerlijf en door PUR-schuim in het profiel wordt bereikt, kon heroyal de geringere, architectonische veeleisende bouwdiepte van 065-serie handhaven. Een doorslaggevend voordeel ten opzichte van aluminiumprofielen met vergelijkbare eigenschappen.

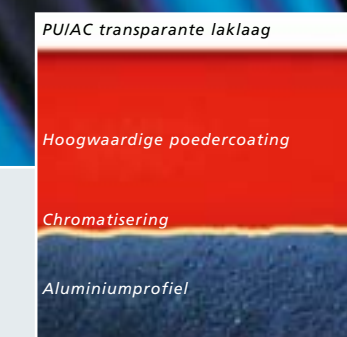
Juist architectonische gezichtspunten spelen een wezenlijke rol bij de bouwdiepte van profielen. Zelfs industriële utiliteitsbouw dient naar wens van de architect over een veeleisende façadevormgeving te beschikken. Eisen waaraan met het oog op de nieuwe wetgeving met betrekking tot energiebesparing slechts met weinig raammaterialen kan worden voldaan.



## heroyal dur3S

Met het poedercoatsysteem – heroyal dur3S – heeft heroyal een aparte manier van poedercoaten in het werk gesteld, waarvan het bondsinstituut voor materiaalresearch en onderzoek (BAM) te Berlijn in hun rapport heeft beoordeeld: *Uit de ervaring dient te worden opgemerkt dat met dit systeem en de combinatie met een hoogwaardige PUJAC transparante laklaag, wat betreft weersinvloed en duurzaamheid een aanmerkelijk langere levensduur kan worden bereikt. Onze opvatting is, dat door de keuze van dit lagen-opbouwstelsel, samen met de toepassing van een PUJAC transparante lak, technisch een optimum is bereikt.*

Ook het C.O.T.te Haarlem komt tot dezelfde conclusie in hun onderzoeksrapporten. Vraagt u de uitvoerige produktbeschrijving hierover aan!



## Raffaello

► De gepatenteerde Raffaello-Designcoating, die in Italië ontwikkeld werd, biedt een bijzondere optische beleving. De structuur van deze coating geeft het profiel telkens weer een ander uiterlijk.

De aanblik van de Raffaello Designcoating onderscheidt zich fundamenteel ten opzichte van traditionele coatings en geeft het profiel een bijzonder cachet.

De exacte kleur- en oppervlakte indruk ontleent u aan een originele Raffaello kleurenkaart, die op aanvraag bij heroyal verkrijgbaar is.

