

GENESIS 75

aliplast
aluminium systems

ramen&deuren



Genesis 75

Driekamers raam- en deursysteem ontworpen voor het construeren van ramen met verhoogde thermische isolatie.

De thermische parameters van het Genesis 75-raam voldoen aan de eisen die sinds 2021 van kracht zijn (Uw vanaf 0,90).

De basis van het Genesis 75-systeem zijn raamprofielen met een diepte van 75 mm.

Het brede scala aan profielen dat binnen het Genesis 75-systeem wordt aangeboden, maakt het mogelijk om moderne ramen, deuren en etalages te ontwerpen die zich onderscheiden door hun hoge functionaliteit.

In het Genesis 75-systeem zijn moderne isolatiematerialen toegepast, die nieuw zijn op de markt. Naast de klassieke centrale raamafdichting is een extra thermische afdichting ontworpen, wat resulteert in een zeer hoge luchtdichtheid en waterdichtheid van de ramen.

Binnen het systeem is er een keuze uit verschillende profielafwerkingen (inclusief renovatieprofielen), waardoor de raamconstructie een uniek karakter krijgt.

Het systeem maakt de realisatie mogelijk van een volledig glazen hoekverbinding onder een hoek van 90°.

Het Genesis 75 raam- en deursysteem stelt een nieuwe norm voor raamisolatie, met behoud van maximale gebruiksergonomie en een moderne profielesthetiek.

Beschikbare systeemopties:

Genesis OUT – naar buiten openend raam

Genesis SU – optie met verborgen vleugel

Op basis van het Genesis 75-deursysteem kunnen ook paneeldeuren worden vervaardigd.

Genesis 75 is een systeem ontworpen voor raam- en deurconstructies, zowel in openbare gebouwen als in eengezins- en meergezinswoningen.

Breed scala aan kleuropties – RAL-palet (Qualicoat 1518), gestructureerde kleuren, Aliplast Wood Colour Effect (houtlook kleuren), Aliplast Loft View (kleuren die steenoppervlakken imiteren, Qualideco PL-0001), anodisatie (Qualanod 1808), bi-color.

product specificatie

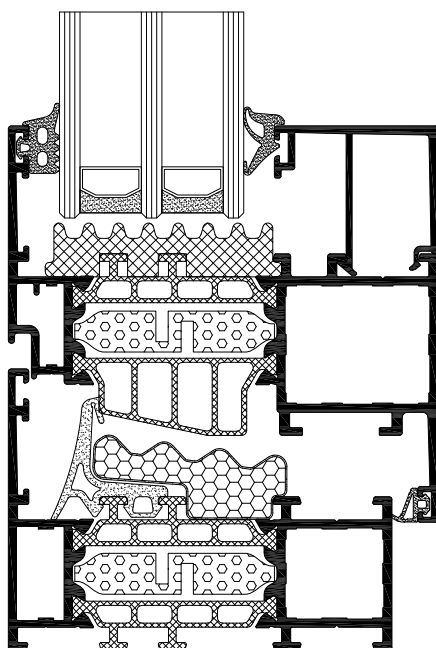
systeem	materiaal	diepte kader	diepte vleugel	beglazingsdikte	type ramen	type deur	Akoestiek
GN 75 raam	aluminium / isolatiemateriaal	75 mm	84 mm	fix 1 – 56 mm / 9-65 mm	vaste ramen draai-kip ramen	-	45 (-1,-3) dB
GN 75 deur	aluminium/poliamid	75 mm	75 mm	1 – 59 mm	-	enkele deuren dubbele deuren paniekdeuren	44 (-1,-4) dB

technische gegevens

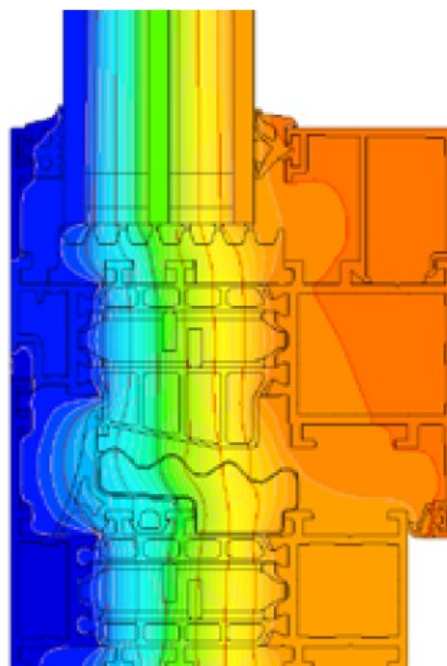
system	Thermische isolatie Uf*	Luchtdoorlatendheid	Weerstand tegen windbelasting	Waterdichtheid
GN 75 raam	Uf od 1,35 W/m ² K	Klasse 4; PN-EN 12207	Klasse E2400 (2400 Pa); PN-EN 12210	Klasse E1800 (1800Pa)/E1950* (E1950 Pa); PN-EN 12208
GN 75 i+ raam	Uf od 0,76 W/m ² K	Klasse 4; PN-EN 12207	Klasse E2400 (2400 Pa); PN-EN 12210	Klasse E1800 (1800Pa)/E1950* (E1950 Pa); PN-EN 12208
GN 75 deur	Uf od 1,625 W/m ² K	Klasse 4; PN-EN 12207	Klasse C5 (2000Pa); PN-EN 12210	Klasse E1200 (1200Pa); PN-EN 12208
GN 75 i+ deur	Uf od 1,195 W/m ² K	Klasse 4; PN-EN 12207	Klasse C5 (2000Pa); PN-EN 12210	Klasse E1200 (1200Pa); PN-EN 12208

* De thermische isolatie is afhankelijk van de combinatie van profielverbindingen en de dikte van de vulling.

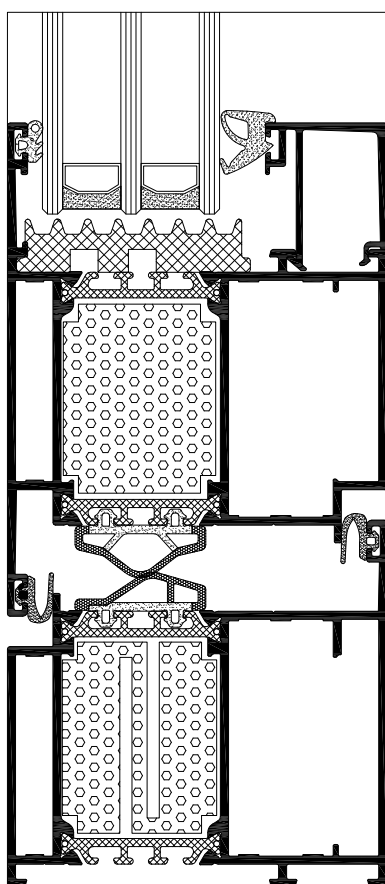
* Tijdens de test werd een waarde van 1950 Pa behaald.



Doorsnede van het raam GN 75 (GN010 + GN020)



voorbeeld van de isothermenverdeling voor de verbinding van het kader en het raamvleugelprofiel van het systeem GN 75 (GN010 + GN020)



Doorsnee van de deur GN75 (GN414 + GN425)



Voorbeeld van de isothermenverdeling voor de verbinding van het kader en het deurvleugelprofiel van het systeem GN 75 (GN414 + GN425)