

**Hoesch isowelle®**

**Vloeiende overgangen**



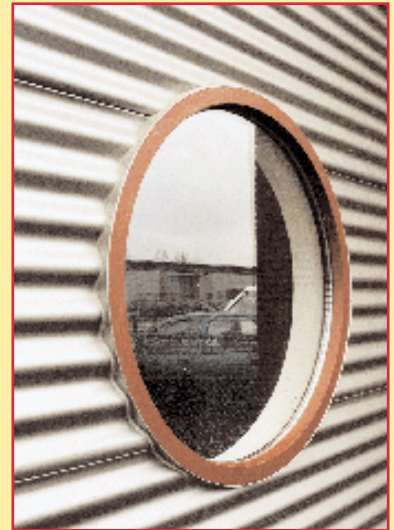
**Hoesch Bouwsystemen**

# Hoesch isowelle®

## de strakke gevel verdekt bevestigigd

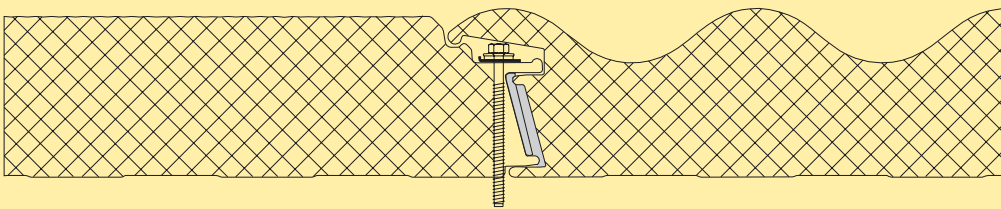
### Modern design

**Hoesch isowelle®** is een geprefabriceerd sandwich wandelement voor de moderne industriële architectuur. Met de nieuwe voegeometrie wordt een homogeen wandoppervlak bereikt. De perfect sluitende voeg met dubbele voegband garandeert optimale water- en winddichtheid. Door de gedefinieerde aanslag en de gemerkte schroefplaats is de montage optimaal. Montage is mogelijk in horizontale en verticale richting. De maximaal leverbare lengte is 20 meter. Daardoor heeft de gevel zo weinig mogelijk “overlappen”. Alle wensen van de ontwerpers op het gebied van kleur en vorm zijn te vervullen: niet alleen de gebruikelijke kleuren zijn mogelijk, ook is **Hoesch isowelle®** leverbaar met de nieuwe Exclusieve kleuren (kleurenkaart op aanvraag beschikbaar). Dit sandwich-systeem is een antwoord op de vraag naar modern design gecombineerd met uitstekende isolatie.

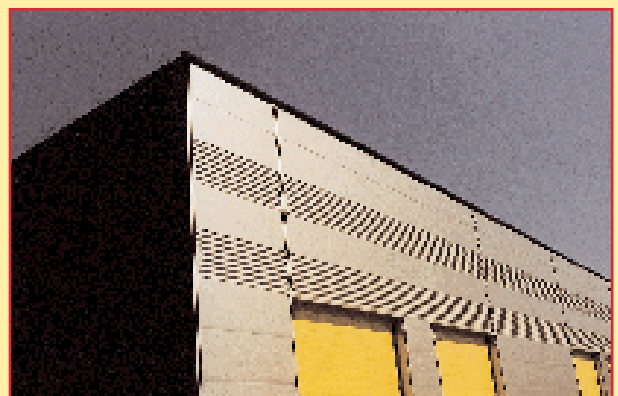


### De combinatie

**Hoesch isowelle®** is eenvoudig te combineren met het **Hoesch isowand Vario®**. De voegaansluiting is identiek. Zowel in horizontale als verticale toepassing zijn isowelle® en isowand Vario® door elkaar te gebruiken.



Detail van een voeg van de combinatie isowelle® en isowand Vario®





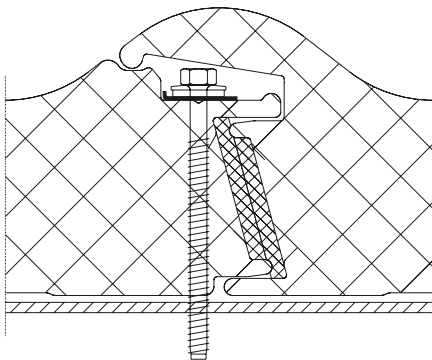
## Economisch

Omdat het **Hoesch isowelle**<sup>®</sup> tegelijk buiten- en binnenwand is en in fraaie coating-systemen en kleuren afgewerkt kan worden, bespaart dit aanzienlijk op de kosten van aanschaf materialen, maar vooral op de arbeidskosten. Het element wordt in één keer aangebracht. Verdekte bevestiging zorgt voor een blijvend mooi uiterlijk: doorschroeven is niet nodig! De ideale oplossing voor de bekende opgebouwde gevel met binnendoos en golfplaat als buitenplaat zonder dat de schroeven in het zicht zijn.

Hoesch isowelle <sup>®</sup>								
Element type	werkende breedte	Paneel dikte	materiaaldikte buitenschaal	materiaaldikte binnenschaal	Max. lengte	Gewicht	Warmte weerstand	Warmte doorgangs coëfficiënt U
	mm	mm	mm	mm	m	kg/m <sup>2</sup>	Rc m <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> K
HIW64	1000	64	0,63	0,75	20	15,1	2,05	0,45
HIW84		84	0,63	0,75		16,0	2,79	0,34
HIW104		104	0,63	0,75		16,9	3,80	0,25

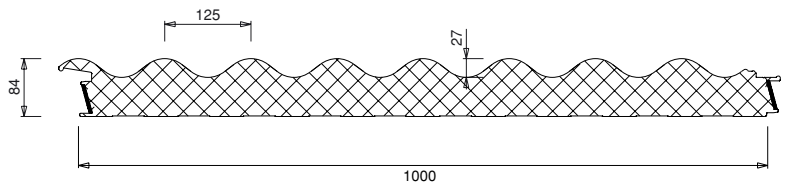
## De voordelen op een rij

- Optisch aantrekkelijk design
  - karakteristiek uiterlijk
- Hoge isolatiewaarde
  - besparing op energie
- Waterdicht en verdekt bevestigd
- Industrieel vervaardigd
  - direct klaar voor montage
  - lage montagekosten
- Gering eigen gewicht
  - montagevriendelijk
  - snelle montage
- Horizontaal en verticaal inzetbaar
  - individuele vormgeving
- Grote overspanning mogelijk
  - besparing op de onderconstructie
- Dekschalen uit bandverzinkt gecoat staal
  - uitstekende corrosiebescherming
  - lange levensduur
- Vele kleurmogelijkheden (alle kleuren mogelijk bij >500 m<sup>2</sup>)
- Te combineren met **Hoesch isowand Vario**<sup>®</sup>



## Informatie

Op aanvraag zijn verkrijgbaar: technische informatie, waarin opgenomen overspanningstabellen en indeling in kleurgroepen, brandklasse rapporten en een testrapport van wind- en waterdichtheid.

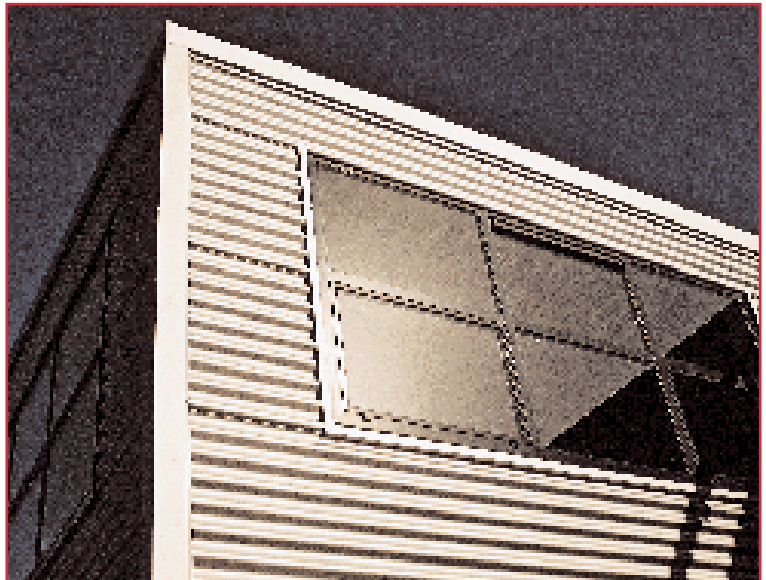


## Omschrijving

**Hoesch isowelle**<sup>®</sup> heeft een buitenplaat van staal in een plaatdikte van 0,63 mm. De binnenplaat is 0,75 mm dik. De kern bestaat uit watergeblazen polyurethaan hardschuim met een soortgelijk gewicht van 45 kg/m<sup>3</sup> (milieuvriendelijk).

## Corrosiebescherming

De stalen huiden worden beschermd met **Galfan**<sup>®</sup> in een laagdikte van 20 micron. Daarna worden ze voorzien van een PVDF laksysteem in 25 of 40 micron of Polyester in 25 micron.



 **JAVALO**<sup>®</sup> B.V.   
PANELENBOUW – RENOVATIES   
[www.javallo.nl](http://www.javallo.nl)  
**BOXTEL 0411-650065**