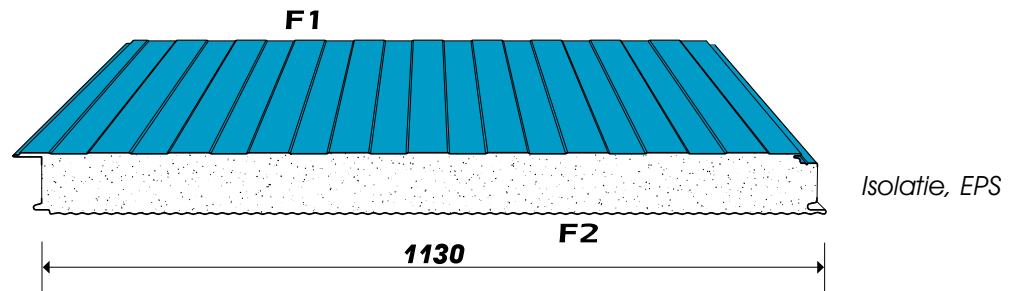


ISOSTEEL® WALL INV



Isolerende sandwich wandplaat, zelfdragend.
Brandklasse A1 / M1 : zelfdovend,
niet-brandvoortplantend.
Onzichtbare bevestiging.

TOEPASSING

Wandpanelen voor industriële, en commerciële gebouwen, architectonische toepassingen :
industriehallen, sporthallen, winkelcentra, beursgebouwen ...

Kan toegepast worden voor ruimten met lage tot gemiddelde luchtvochtigheid.

BESCHRIJVING

Beplating

Vervaardigd met gegalvaniseerde en gelakte staalplaten conform de normen EN 10-147 et P 34-301.
Staalplaat dikte : buitenzijde, F1 : 0,63 of 0,75 mm, binnenzijde F2 : 0,40 mm (andere plaatdikten op
aanvraag). Kleuren en lakkwaliteiten : zie "plaatmateriaal en coating".

Isolatie

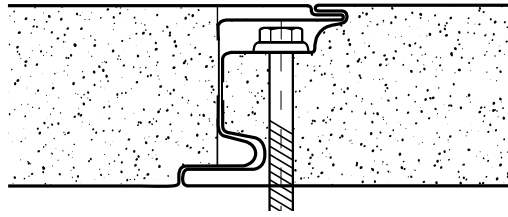
Geëxpandeerd polystyreen. Dikte 60 tot 150 mm.
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ voor de dichtheid van 20 kg/m^3 zelfdovend .
Technische goedkeuring met productcertificaat Atg 99/H761/2 UB Atc 2 juli 1999.
Voor verdere details zie : "technische documentatie".

Afmetingen

Nuttige breedte : 1130 mm. Maximale lengte : 14 meter.

isosteel wall inv

Voegdetail



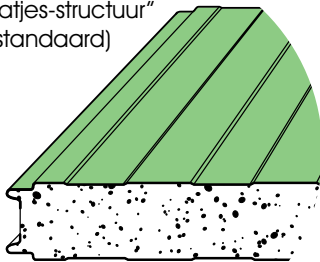
Voor de variant met zichtbare bevestiging, zie : **ISOSTEEL WALL**

Structuren van de beplatingen

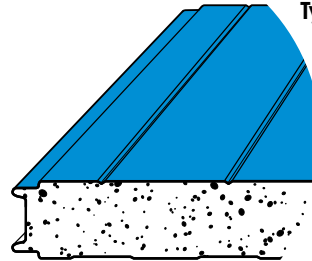
Voor beide zijden van het paneel (F1 buitenzijde, F2 binnenzijde), bestaat de keuze uit verschillende structuren :

- voor de buitenzijde (F1) : P, M et L.
- voor de binnenzijde (F2) : P, M, V et L.

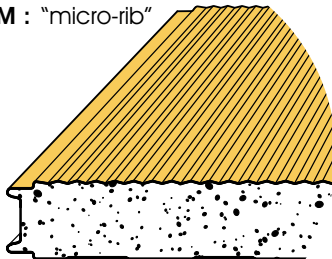
Type P : "latjes-structuur" (standaard)



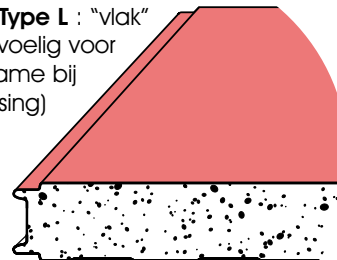
Type V : "V-groef"



Type M : "micro-rib"



Type L : "vlak" (attentie zeer gevoelig voor deuken, met name bij handling en plaatsing)



Certificaten

Brandbaarheidsclassificatie van het ISOSTEEL-paneel : M1 volgens NF P 92-507 en A1 volgens NBN S 21-203 door ISIB (Gent) : PV 2000-G-077, 4 oktober 2000.

isosteel wall inv

TECHNISCHE PRESTATIES

Overspanningen

Dikte.[mm]	Drukbelasting						Zuigbelasting					
	2 opleggingen			3 opleggingen			2 opleggingen			3 opleggingen		
	Belasting [daN/m ²]	40	50	60 à 120	40	50	60 à 120	40	50	60 à 120	40	50
60	3,60	4,20	4,80	4,10	4,60	5,20	3,60	4,20	4,00	4,10	4,50	5,00
80	3,20	3,70	4,30	3,60	4,00	4,50	3,20	3,70	4,20	3,60	3,70	4,00
100	2,50	3,20	3,50	3,10	3,30	3,60	2,90	3,30	3,60	3,20	3,20	3,20
120	2,70	3,10	3,60	2,60	3,10	3,70	2,60	2,90	3,20	2,60	2,60	2,60
140	2,50	2,90	3,30	2,20	2,70	3,20	2,40	2,60	2,80	2,20	2,20	2,20
150	2,40	2,80	3,20	2,00	2,50	3,00	2,30	2,40	2,60	2,10	2,10	2,10

maximale overspanning [m] (doorbuiging 1/200)

Maximale overspanningen bij zuigbelasting bij toepassing van 2 schroeven per paneelbreedte en oplegging

Thermische waarden, gewichten

(volgens NFT 56201- THK 77 regels)

Dikte isolatie- kern	Warmtegeleidings- coëfficiënt K [W/m ² °C]	Specifiek gewicht [kg/m ²]
60 mm	0,58	10,6
80 mm	0,43	11,0
100 mm	0,35	11,4
120 mm	0,29	11,8
140 mm	0,25	12,2
150 mm	0,23	12,4

iso el wall inv

