



## VOORZETWANDEN



THERMAL SOLUTIONS



ACOUSTIC SOLUTIONS

# Isolatie en droge afbouw in één beweging met de isolerende voorzetwanden van ISOMO

## Nu nog sneller en efficiënter werken

De isolerende voorzetwanden van ISOMO zijn ideaal om binnenmuren, plafonds en daken thermisch of akoestisch te isoleren en terzelfdertijd af te werken met een gipsplaat. De tijdswinst en het plaatsingscomfort die hieruit voortvloeien, zijn ongehoord zowel bij nieuwbouw als bij renovatie. Ze zijn samengesteld uit een isolatiepaneel bevestigd tegen een gipsplaat. Als isolatiemateriaal hebt u de keuze uit EPS (geëxpandeerd polystyreen), grafietgeladen EPS, XPS (geëxtrudeerd polystyreen) of PU (polyurethaan). De gipsplaat is steeds voorzien van afgeschuinde boorden, klaar voor een vlotte dichting en egalisatie.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

ISOMOGIPS 38								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ISOMOGIPS isolatiepanelen bestaan uit een kern van ISOMO (geëxpandeerd polystyreen) eenzijdig bekleed met een standaard gipsplaat BA10</li> <li>· Uitstekende thermische isolatie ( 0.038)</li> </ul>		THERMISCHE WEERSTAND						
	Isolatie dikte (mm)	40	60	70	80	90	100	120
	R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,10	1,60	1,85	2,15	2,40	2,65	3,20
ISOMOGIPS EXTRA								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ISOMOGIPS EXTRA isolatiepanelen bestaan uit een kern van ISOMOTHERM (grafietgeladen geëxpandeerd polystyreen) eenzijdig bekleed met een standaard gipsplaat BA10</li> <li>· Verbeterende thermische isolatie ( 0.032)</li> </ul>		THERMISCHE WEERSTAND						
	Isolatie dikte (mm)	40	60	70	80	90	100	120
	R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,30	1,90	2,20	2,55	2,85	3,15	3,80
ISOMOMAX								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ISOMOMAX isolatiepanelen bestaan uit een kern van elastische ISOMOTHERM (grafietgeladen geëxpandeerd polystyreen) eenzijdig bekleed met een standaard gipsplaat BA13</li> <li>· Uitstekende akoestische en thermische isolatie</li> </ul>		THERMISCHE WEERSTAND						
	Isolatie dikte (mm)	40	60	80	100			
	R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,30	1,90	2,55	3,15			
ISOMOFOAM								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ISOMOFOAM isolatiepanelen bestaan uit een kern van XPS (geëxtrudeerd polystyreen) eenzijdig bekleed met een standaard gipsplaat BA10.</li> </ul>		THERMISCHE WEERSTAND						
	Isolatie dikte (mm)	30	40	50	60	80		
	R(m <sup>2</sup> .K/W)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,20		
ISOMOTHANE								
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ISOMOTHANE isolatiepanelen bestaan uit een kern van PU (polyurethaan) eenzijdig bekleed met een standaard gipsplaat BA10.</li> </ul>		THERMISCHE WEERSTAND						
	Isolatie dikte (mm)	30	40	50	60	80		
	R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,30	1,75	2,20	2,65	3,50		



\* Verkrijgbaar op aanvraag

## ISOMOGIPS $\lambda$ 38

ISOMOGIPS isolerende voorzetwanden bestaan uit een paneel van EPS (geëxpandeerd polystyreen) tegen een standaard BA10 gipsplaat gekleefd.

### VOORDELEN

- Uitstekende thermische isolatie ( $\lambda$  0.038)
- 2 bewerkingen in 1: isolatie én droge afbouw
- Prijsgunstig
- Vermindert condensatieproblemen
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Binnenafwerking klaar om te schilderen of te behangen

### Toepassing

Thermische isolatie van binnenmuren, plafonds en daken, bij nieuwbouw of renovatie.

Uitvoering :

- Door middel van verlijming of door mechanische bevestiging op *profielen*.
- Door middel van mechanische bevestiging op houten draagstructuur *onder de dakconstructie* (plafond, schuin dak en draagmuren tot 1,20 m),
- Door middel van vastschroeven : beperkt tot isolatiediktes  $\leq$  80 mm.

### Afmetingen

Breedte : 1200 mm

Lengte : 2500 en 2600 mm

### Verpakking

Dikte (mm)	Aantal platen / pallet
10 + 40	24
10 + 60	17
10 + 70	15
10 + 80	13
10 + 90	12
10 + 100	10
10 + 120	8



### THERMISCHE WEERSTAND

Isolatiedikte (mm)	40	60	70	80	90	100	120
R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,10	1,60	1,85	2,15	2,40	2,65	3,20

De thermische weerstand van het geheel omvat de thermische weerstand van zowel de isolatieplaat als de gipsplaat BA10 (0,04 m<sup>2</sup>K/W). Deze waarde is afgerond op 0,05.



## ISOMOGIPS EXTRA

ISOMOGIPS EXTRA isolerende voorzetwanden bestaan uit een paneel van ISOMOTHERM (grafietgeladen geëxpandeerd polystyreen) tegen een standaard BA10 gipsplaat gekleefd.

### VOORDELEN

- Uitstekende thermische isolatie ( $\lambda$  0.032)
- 2 bewerkingen in 1: isolatie én droge afbouw
- Prijsgunstig
- Vermindert condensatieproblemen
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Binnenafwerking klaar om te schilderen of te behangen



### Toepassing

Thermische isolatie van binnenmuren, plafonds en daken, bij nieuwbouw of renovatie.

Uitvoering :

- Door middel van verlijming of door mechanische bevestiging op *profielen*.
- Door middel van mechanische bevestiging op houten draagstructuur *onder de dakconstructie* (plafond, schuin dak en draagmuren tot 1,20 m),
- Door middel van vastschroeven : beperkt tot isolatiediktes  $\leq$  80 mm.

### Afmetingen

Breedte : 1200 mm

Lengte : 2500 en 2600 mm

### Verpakking

Dikte (mm)	Aantal platen / pallet
10 + 40	24
10 + 60	17
10 + 70	15
10 + 80	13
10 + 90	12
10 + 100	10
10 + 120	8

### THERMISCHE WEERSTAND

Isolatiedikte (mm)	40	60	70	80	90	100	120
R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,30	1,90	2,20	2,55	2,85	3,15	3,80

De thermische weerstand van het geheel omvat de thermische weerstand van zowel de isolatieplaat als de gipsplaat BA10 (0,04 m<sup>2</sup>K/W). Deze waarde is afgerond op 0,05.



## ISOMOMAX

ISOMOMAX isolerende voorzetwanden bestaan uit een paneel van elastisch ISOMOTHERM (grafietgeladen geëxpandeerd polystyreen) tegen een standaard BA13 gipsplaat gekleefd.

### VOORDELEN

- Uitstekende akoestische en thermische isolatie
- 2 bewerkingen in 1: isolatie én droge afbouw
- Prijsgunstig
- Vermindert condensatieproblemen
- Snel en eenvoudig te plaatsen
- Binnenafwerking klaar om te schilderen of te behangen



### THERMISCHE WEERSTAND

Isolatie dikte (mm)	40	60	80	100
R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,30	1,90	2,55	3,15

De thermische weerstand van het geheel omvat de thermische weerstand van zowel de isolatieplaat als de gipsplaat BA13 (0,05 m<sup>2</sup>.K/W). Deze waarde is afgerond op 0,05.

### Toepassing

Akoestische en thermische Isolatie van binnenmuren, plafonds en daken, bij nieuwbouw of renovatie.

Uitvoering :

- Enkel en alleen door verlijming.

### Afmetingen

Breedte: 1200 mm

Lengte: 2500 en 2600 mm

### Opslag

Pallets maximum 2 hoog stapelbaar.

### Verpakking

Dikte (mm)	Aantal platen / pallet
13 + 40	22
13 + 60	16
13 + 80	12
13 + 100	10

### AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

Draagmuur : betonblok 16 cm	13 + 60	13 + 80
Basismuur R <sub>w</sub> + C	58 dB	56 dB
Afgewerkte muur R <sub>w</sub> + C	64 dB	67 dB
Verbetering Δ R <sub>w</sub> + C	+ 6 dB	+ 11 dB



## ISOMOFOAM

ISOMOFOAM isolerende voorzetwanden bestaan uit een paneel van XPS (geëxtrudeerd polystyreen) tegen een standaard BA10 gipsplaat gekleefd.

### Toepassing

Thermische isolatie van binnenmuren, plafonds en daken, bij nieuwbouw of renovatie.

Uitvoering :

- Door middel van verlijming of door mechanische bevestiging op *profielen*.
- Door middel van mechanische bevestiging op een houten draagstructuur *onder de dakconstructie* (plafond, schuin dak en draagmuren tot 1,20 m),
- Door middel van vastschroeven : beperkt tot isolatiediktes  $\leq 80$  mm.

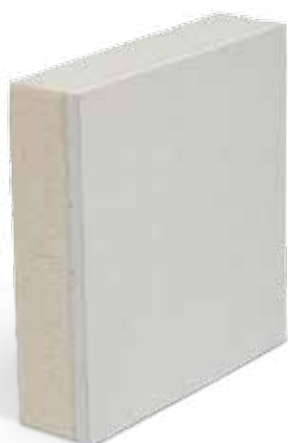
### Afmetingen

Breedte : 1200 mm

Lengte : 2500 en 2600 mm

### Verpakking

Dikte (mm)	Aantal platen / pallet
10 + 30	30
10 + 40	24
10 + 50	20
10 + 60	17
10 + 80	13



### THERMISCHE WEERSTAND

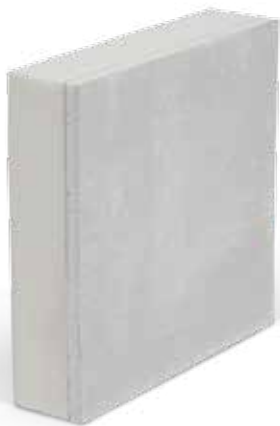
Isolatiedikte (mm)	30	40	50	60	80
R(m <sup>2</sup> .K/W)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,20

De thermische weerstand van het geheel omvat de thermische weerstand van zowel de isolatieplaat als de gipsplaat BA10 (0,04 m<sup>2</sup>K/W). Deze waarde is afgerond op 0,05.



## ISOMOTHANE

ISOMOTHANE isolerende voorzetwanden bestaan uit een paneel van PU (polyurethaan) tegen een standaard BA10 gipsplaat gekleefd.



### Toepassing

Thermische isolatie van binnenmuren, plafonds en daken, bij nieuwbouw of renovatie.

Uitvoering :

- Door middel van verlijming of door mechanische bevestiging op *profielen*.
- Door middel van mechanische bevestiging op een houten draagstructuur *onder de dakconstructie* (plafond, schuin dak en draagmuren tot 1,20 m),
- Door middel van vastschroeven : beperkt tot isolatiediktes  $\leq 80$  mm.

### Afmetingen

Breedte : 1200 mm

Lengte : 2500 en 2600 mm

### Verpakking

Dikte (mm)	Aantal platen / pallet
10 + 30	30
10 + 40	24
10 + 50	20
10 + 60	17
10 + 80	13

### THERMISCHE WEERSTAND

Isolatiedikte (mm)	30	40	50	60	80
R(m <sup>2</sup> .K/W)	1,30	1,75	2,20	2,65	3,50

De thermische weerstand van het geheel omvat de thermische weerstand van zowel de isolatieplaat als de gipsplaat BA10 (0,04 m<sup>2</sup>K/W). Deze waarde is afgerond op 0,05.



## De isolatie van de toekomst ... bestaat reeds 50 jaar !

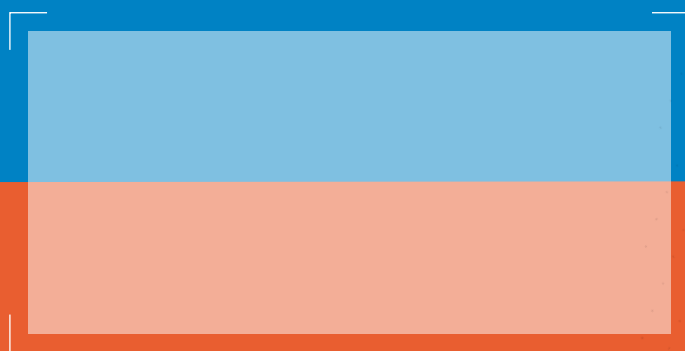
In de Benelux is ISOMO reeds meer dan een halve eeuw dé pionier in de productie en verwerking van geëxpandeerd polystyreen.

Dit uitzonderlijke materiaal is intussen niet meer weg te denken uit de hedendaagse verpakings-, decoratie- en isolatietoepassingen.

Het is zelfs zo dat de merknaam ISOMO een generiek begrip geworden is en bij het brede publiek de technische benaming EPS verdrongen heeft. Doordachte investeringen en permanente innovatie leiden ook vandaag nog tot verbeteringen en nieuwe toepassingen.

Steeds meer architecten, ingenieurs, bouwprofessionals en bouwheren erkennen de talloze kwaliteiten van EPS als één van de meest performante en toekomstgerichte isolatiematerialen.

UW VERDELER



**ISO/MO**  
ALL-ROUND ISOLATION INNOVATORS

ISOMO n.v.  
Wittestraat 1  
B-8501 Kortrijk-Heule  
T + 32 56 35 19 64  
F + 32 56 35 92 10  
info@isomo.com  
www.isomo.com

