



THERMAL SOLUTIONS



BUITENGEVELISOLATIE

Hardschuimplaten in geëxpandeerd polystyreen voor de optimale isolatie van buitengevels

Buitengevelisolatie krijgt een nieuwe dimensie met EPS

ISOMO hardschuimplaten in geëxpandeerd polystyreen (wit en grijs EPS) zijn ideaal om toe te passen in buitengevelisolatiesystemen. Ze bieden een efficiënte en prijsgunstige oplossing, zowel bij nieuwbouw- als bij renovatieprojecten. Het is een gestabiliseerd materiaal met een hoge en duurzame isolatiewaarde, leverbaar in elke gewenste dikte. De grijze variant is bovendien uitstekend geschikt voor toepassing in passiehuizen en lage energiewoningen.

ISOMO FAÇADE

Kenmerken en eigenschappen

ISOMO FAÇADE is een witte, gestabiliseerde isolatieplaat in EPS 60 SE 15. De plaat is rondom voorzien van tand en groef waardoor een perfecte aansluiting verzekerd is en koudebruggen vermeden worden.

Verrassend veel voordelen

In vergelijking met andere isolatiematerialen, zowel harde als zachte, biedt ISOMO FAÇADE een reeks aantrekkelijke voordelen. Deze voordelen situeren zich zowel op het vlak van isolerend vermogen en productsamenstelling als op het vlak van gebruiks- en verwerkingsgemak.

• OPMERKELIJKE STABILITEIT

Alle ISOMO FAÇADE platen hebben in onze fabriek een volledig verouderingsproces ondergaan. Hierdoor zijn ze gestabiliseerd en kan geen krimp meer optreden. Deze vormstabiliteit zorgt ervoor dat in de bepleistering of andere afwerkingslagen geen barsten of scheuren kunnen ontstaan.

• UITSTEKENDE HECHTING

De oppervlakte-eigenschappen van onze EPS-hardschuimplaten zijn van die aard dat ze een perfecte en blijvende aanhechting van de bepleisteringslaag mogelijk maken. Er is dus geen voorafgaande extra behandeling van de platen nodig. Pleisters kunnen er rechtstreeks op aangebracht worden, rekening houdend met de vereisten van het gebruikte systeem.

• GEWAARBORGDE VLAKHEID

EPS-hardschuimplaten worden niet afzonderlijk vervaardigd, maar gesneden uit grote blokken. Het computergestuurd versnijdingsproces garandeert een extreme vlakheid voor elke plaat. Hierdoor is een precieze aansluiting op de gevel mogelijk en komen de isolerende eigenschappen volledig tot hun recht.

• COMPACTHEID EN GEWICHT

EPS-hardschuimplaten zijn licht en compact van nature. Ze nemen weinig opslagruimte in beslag, zijn makkelijk te transporteren en eenvoudig te verwerken op de werf.

• BLIJVEND HOGE ISOLATIEWAARDE

EPS-hardschuimplaten van ISOMO zijn bijzonder duurzaam en behouden perfect hun isolerende eigenschappen in de tijd. Dit heeft onder andere te maken met het feit dat ze waterafstotend zijn en dus optimaal hun vorm en stabiliteit blijven behouden.

• PRIJSGUNSTIGE OPLOSSING

Isoleren met EPS-hardschuimplaten is een zeer prijsgunstige oplossing. Enerzijds door de betaalbaarheid van het materiaal en anderzijds door de snelle plaatsing die de platen mogelijk maken.

Speciaal voor buitengevels

ISOMO FAÇADE werd speciaal ontwikkeld voor de buitenisolatie van volle muren of spouwmuren bij nieuwbouw en renovatie. Bij renovatie betreft het vooral de na-isolatie van volle muren of van slecht geïsoleerde spouwmuren. Een afdoend buitenisolatiesysteem met ISOMO FAÇADE biedt de ideale oplossing voor muren die noord of west georiënteerd zijn. Regendoorslag en koude worden op die manier vermeden.



ISOMOTHERM FAÇADE

Verbeterde prestaties

ISOMOTHERM FAÇADE is een grijze, gestabiliseerde isolatieplaat in EPS 60 SE 15. De plaat is eveneens rondom voorzien van tand en groef waardoor een perfecte aansluiting verzekerd is en koudebruggen vermeden worden. De isolatiewaarde is nog beter dan de witte variant, waardoor geringere diktes kunnen toegepast worden. ISOMOTHERM FAÇADE is bijzonder geschikt voor gebruik in passiefhuizen en lage energiewoningen, waar een goede aansluiting noodzakelijk is in verband met de luchtdichtheid. Door hun hogere isolatiewaarde en de leverbaarheid in elke gewenste dikte, kan voortaan met één enkele isolatielaag gewerkt worden.

Alle voordelen van ISOMO FAÇADE.. en nog meer

ISOMOTHERM FAÇADE biedt alle voordelen van ISOMO FAÇADE, maar doet er nog een schepje bovenop:

· VERBETERDE ISOLATIEWAARDE

De warmtegeleidingscoëfficiënt is bij ISOMOTHERM nog beter: 0,032 W/(m.K).

· GERINGERE DIKTE

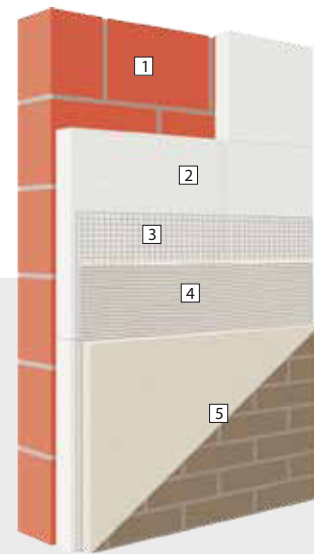
Door de verbeterde isolatiewaarde kan met geringere plaatdiktes gewerkt worden. Dit kan een oplossing bieden in situaties waar een beperktere ruimte voorhanden is.

· MINDER OPSLAGRUIMTE

Minder dikke platen laten toe om meer vierkante meter materiaal te stockeren.

Isolatie van buitengevels met geringe isolatiedikte

ISOMOTHERM FAÇADE werd speciaal ontwikkeld voor de buitenisolatie van volle muren of spouwmuren bij nieuwbouw en renovatie. ISOMOTHERM FAÇADE wordt aangeraden bij toepassingen waar een geringere isolatiedikte gewenst is.



- 1 Binnenmuur
- 2 Isolatieplaat
- 3 Net
- 4 Lijm
- 5 Afwerkingslaag crépi of gevelsteen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	ISOMO FAÇADE	ISOMOTHERM FAÇADE
TYPE	EPS 60 SE 15	ISOMOTHERM EPS 60 SE 15
WARMTEGELEIDINGS-COËFFICIENT 90/90 ₀	0.038 W/mK	0.032 W/mK
BRANDKLASSE	Euroclass E	Euroclass E
AFMETINGEN	500 x 1000 mm	500 x 1000 mm
DIMENSIONELE STABILITEIT		
EN 1604	DS(70,-)2	DS(70,-)2
EN 1603	DS(N)2	DS(N)2
BUIGSTERKTE EN12089	BS100 ± 100 kPa	BS100 ± 100 kPa
TREKSTERKTE LOODRECHT	TR100 ± 100 kPa	TR100 ± 100 kPa
DRUKSTERKTE	CS(10)60 ± 60 kPa	CS(10)60 ± 60 kPa
TOLERANTIES		
LENGTE	L2 (± 2 mm)	L2 (± 2 mm)
BREEDTE	W2 (± 2 mm)	W2 (± 2 mm)
DIKTE	T2 (± 1 mm)	T2 (± 1 mm)
HAAKSHEID	S2 (± 2 mm/1000mm)	S2 (± 2 mm/1000mm)
VLAKHEID	P4 (± 5 mm)	P4 (± 5 mm)

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



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

