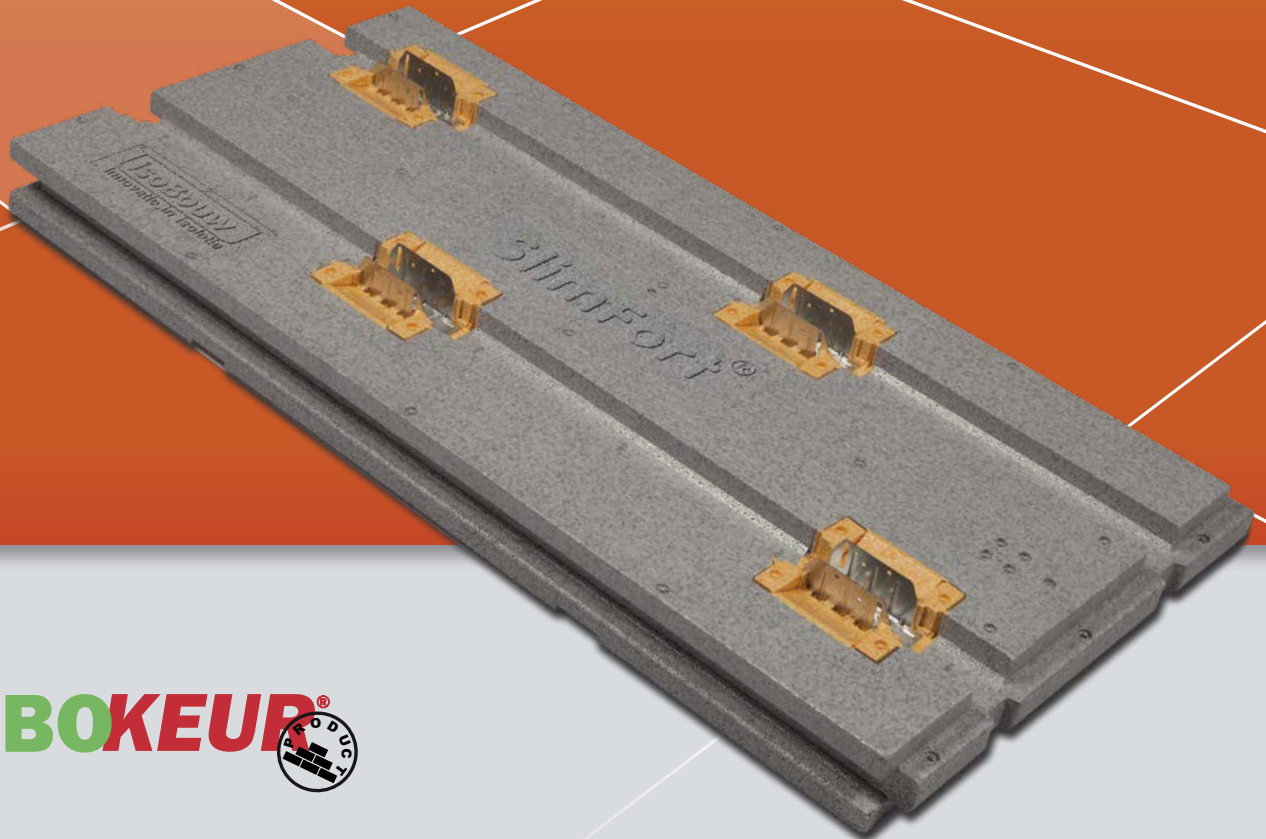


GEPATENTEERD

IsoBouw SlimFort®



DUBOKEUR®
PRODUCT



**De beste isolatie-oplossing
voor droge gevelbekleding**

www.isobouw.nl/SlimFort

IsoBouw

Innovatie in isolatie

De beste isolatie-oplossing voor droge gevelbekleding



In recordtempo de beste kwaliteit + de grootste besparingen

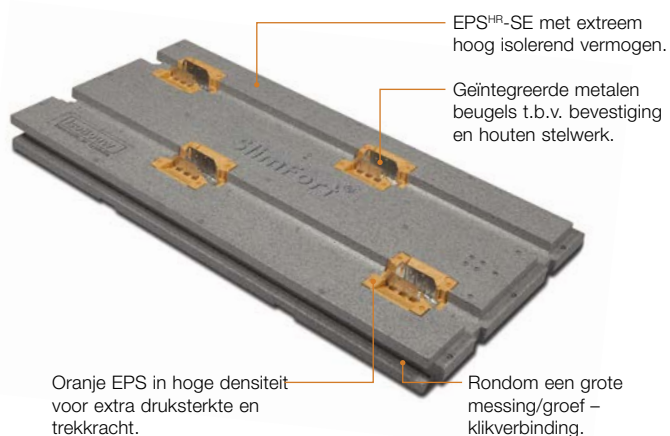
SlimFort® is een compleet nieuw en gepatenteerd isolatiesysteem voor gevels die met esthetische beplating worden afgewerkt.

Deze innovatie onderscheidt zich door de toepassing van geïntegreerde beugels. Dankzij deze beugels ontstaat er een doorlopende isolatielaag zonder onderbrekingen met houten regels. De beugels maken bovendien een zeer eenvoudige en snelle plaatsing van de isolatieplaten mogelijk. Hetzelfde geldt voor het stelwerk. Dit kan dankzij de uitgekende samenstelling van de beugels door één persoon kinderlijk simpel gerealiseerd worden.

Essentieel voor gevelconstructies is een goede ventilatie achter de gevelbekleding. Bij andere systemen lastig en omslachtig te realiseren. Met SlimFort® automatisch aanwezig zonder omkijken. Met SlimFort® bent u daarom altijd verzekerd van een bouwfysisch optimaal presterende gevelconstructie; ook op zeer lange termijn.

- De beste isolatie
- Het snelst verwerkbaar
- Veel voordeliger

De isolatie



De beste isolatie

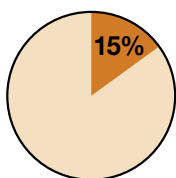
- Doorlopende isolatielaag = geen koudebruggen (A).
- Een dunnere gevelopbouw (B).
- Altijd optimaal geventileerd (C) = langere levensduur.
- Unieke messing/groef klikverbinding (D).
- Vochtongevoelig.
- Geen uitzakkende isolatie of folie.
- DUBOkeur[®] gecertificeerd (beste milieukeuze).

Het snelst verwerkbaar

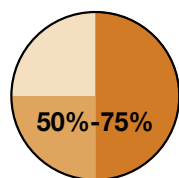
- Snel en simpel verwerkbaar in slechts 3 stappen.
- Met geïntegreerde metalen beugels voor:
 - Snelle plaatsing isolatieplaten.
 - Zeer eenvoudig uitlijnbaar stelwerk.
- Gebruik van standaard bevestigers, verkrijgbaar bij alle bouwmaterialenhandelaren.
- Door één persoon verwerkbaar, zonder beschermingsmiddelen.

Veel voordeliger

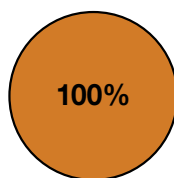
- Aanzienlijke materiaalbesparing t.o.v. de traditionele bouwwijze*.
- Minder verwerkingskosten.
- Fiscale voordelen vanwege DUBOkeur[®]



Besparing aantal m³ isolatiemateriaal



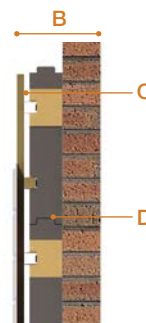
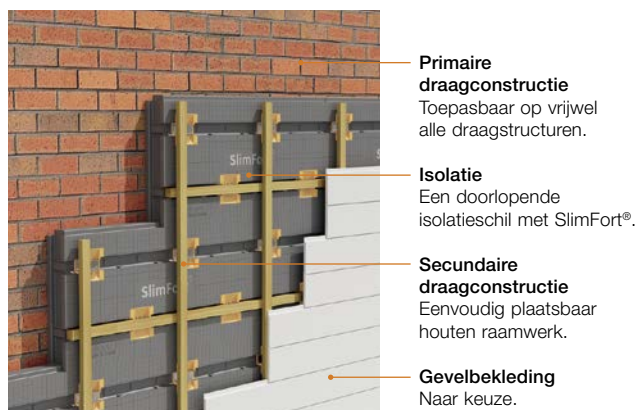
Besparing aantal m³ hout



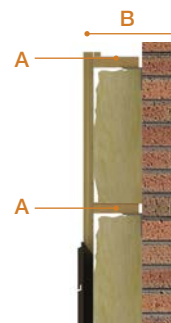
Besparing folie (overbodig bij SlimFort[®])

* Gebaseerd op berekeningen conform NEN 1068:2001

De constructie



SlimFort[®]



Traditionele methode



Met geïntegreerde beugels. Indien gewenst eenvoudig te verwijderen.



Een goede onderlinge aansluiting

Onderdeel FaçaTherm

Bij de ontwikkeling van SlimFort[®] heeft IsoBouw samengewerkt met Eternit. Onder de naam FaçaTherm[®] wordt het complete systeem (SlimFort[®] + Eternit gevelbekleding) vermarkt. Bij FaçaTherm[®] profiteert u dus van een op elkaar afgestemde expertise van twee A-merken. Meer info via www.facatherm.nl

FaçaTherm[®]
INNOVATIEF GEVELSYSTEEM
Eternit  IsoBouw 

Productinformatie

Toepassingsgebied

Isolatieplaten voor gesloten gevelsystemen met geventileerde droge gevelbekleding, horizontaal en verticaal verwerkbaar. Geschikt voor nieuwbouw en renovatiewerken tot 20 meter boven het maaiveld. Toepasbaar op draagstructuren van beton en massief of geperforeerd metselwerk. Afwerking is mogelijk met gesloten gevelbekleding met een maximale gewicht van 19 kg/m² en een minimale brandklasse D.

Toepassing in kustgebieden in overleg met IsoBouw.

Leveringsprogramma

Isolatiemateriaal: Grijs EPS^{HR}-SE met verhoogd isolerend vermogen, ter plaatse van de metalen beugels oranje EPS-SE in verhoogde densiteit.

Geïntegreerde beugels: 4 geïntegreerde metalen beugels per plaat.

Breedte: 600 mm (werkend).

Lengte: 1200 mm (werkend).

Randafwerking: Rondom messing/groef klikverbinding.



R _c -waarde in m ² K/W*	Type	R _c -waarde in m ² K/W	Dikte isolatie in mm	Gewicht in kg/m ² **
2.5	SlimFort® 2.5	2,59	95	ca. 2,9
3.5	SlimFort® 3.5	3,72	130	ca. 3,8
5.0	SlimFort® 5.0	5,35	181	ca. 4,9

* Volgens NEN 1068 bij muurconstructie van 70 mm kalkzandsteen.

** Exclusief houten regelwerk en gevelbekleding.

Kwaliteitscertificaat

DUBOkeur® van NIBE.



Constructieve veiligheid

Voor een lange levensduur van de gevelbekleding is een goede achterliggende ventilatie essentieel. Met SlimFort® is de constructie altijd automatisch optimaal geventileerd. De gepatenteerde verwerkingstechniek via de metalen beugels laat geen ruimte voor verwerkingsfouten.

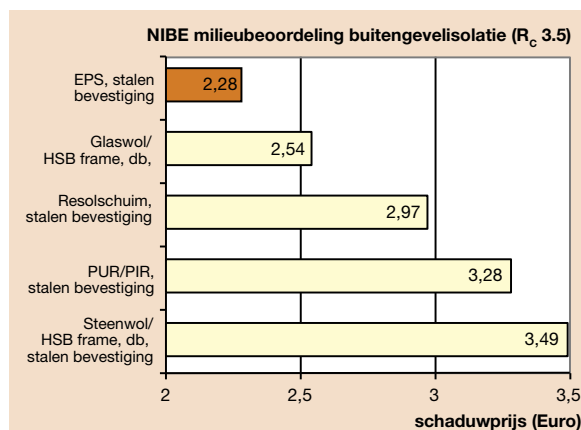
SlimFort® is een harde, vormvaste en vochtongevelige isolatieplaat. SlimFort® gaat daarom niet uitzakken en heeft een duurzame isolerende werking. Het systeem is uitvoerig getest met bevestigingsmaterialen van fischer.

Brandveiligheid

SlimFort® wordt geleverd in brandvertragend gemodificeerde SE-kwaliteit. De gevelbekleding is bepalend voor de totale brandveiligheid van de constructie. Deze gevelbekleding moet minimaal voldoen aan de brandklasse D.

De beste milieuprestaties

Wetenschappelijk onafhankelijk onderzoek heeft aangetoond dat SlimFort® de beste milieuprestaties levert ten opzichte van alternatieve producten. SlimFort® heeft daarom als enige buitengevelisolatie het DUBOkeur-merk. Naast zekerheid over de lage milieubelasting biedt dit keurmerk extra financieel voordeel voor opdrachtgevers. Kijk voor meer informatie hierover op www.isobouw.nl/fiscalevoordelen.



Bron: NIBE (Nederlands instituut voor bouwbiologie en ecologie)

De beste isolatie-oplossing voor droge gevelbekleding

Verwerking

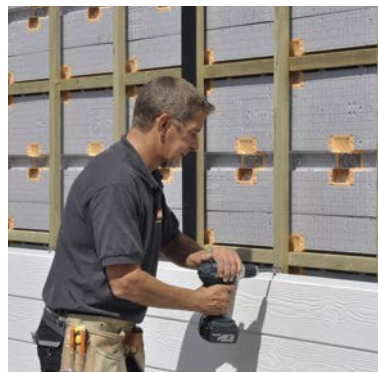
Stap 1: Isoleren



Stap 2: Houten raamwerk



Stap 3: Esthetisch afwerken



Een mooie geïsoleerde gevel in slechts 3 stappen

Met SlimFort® wordt de realisatie van een uitstekend geïsoleerde en goed geventileerde gevel zeer eenvoudig. In de SlimFort® platen zitten metalen beugels die gebruikt kunnen worden voor de bevestiging van de isolatieplaten en het stelwerk. Vandaar dat u in slechts 3 stappen de gevel optimaal isoleert en esthetisch afwerkt. De constructief noodzakelijke ventilatie wordt daarbij automatisch gecreëerd zonder extra handelingen.

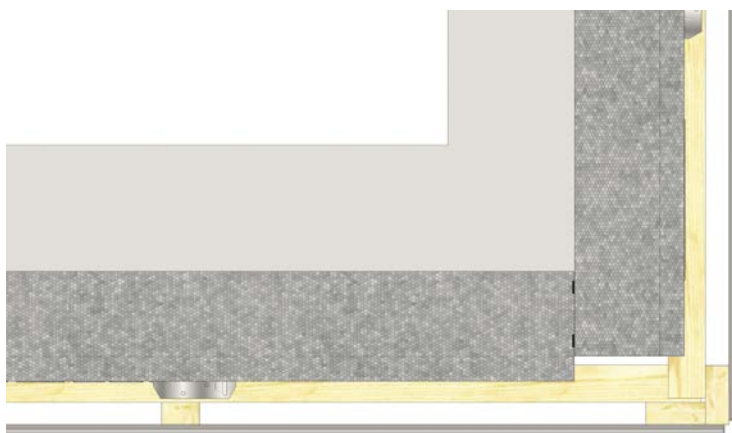
Voorbeeld aansluitingen

Ter ondersteuning heeft IsoBouw diverse detailleringen uitgewerkt. Deze geven een indicatie hoe bepaalde aansluitingen zoals van hoeken en kozijnen handig opgelost kunnen worden.

Op onze website:

www.isobouw.nl/SlimFort

staan meer voorbeelden.



Voorbeeld detaillering aansluiting bij een buitenhoek

Tips voor verwerking

SlimFort® is zeer eenvoudig en snel te verwerken. U loopt geen enkel risico op irritaties aan huid of ogen. Beschermingsmiddelen zoals handschoenen, masker of veiligheidsbril zijn dan ook overbodig. Ter ondersteuning ontvangt u bij iedere levering een verwerkingsvoorschrift dat bovendien te downloaden is op onze site.

Advies:

- Creëer een vlakke ondergrond.
- Het aantal bevestigers is afhankelijk van het windgebied, gebouwhoogte en de achterconstructie (meer info via het verwerkingsvoorschrift).
- IsoBouw adviseert de toepassing van fischer bevestigers, of gelijkwaardig.
- Hout voor regelwerk: Advies verduurzaamd en kwaliteitsklasse minimaal C18.
- Gevelbekleding bevestigen volgens voorschriften van de betreffende fabrikant.



algemene toepassingen (bijvoorbeeld infra)



dakelementen



prefab segmenten



plat dak isolatie



staalsandwich panelen



gevelisolatie



vloerisolatie



funderingsbekisting



plafondisolatie

IsoBouw: voor efficiënt en duurzaam bouwen

IsoBouw staat voor innovatie in isolatie. Als producent van isolerende bouwproducten zetten we al jaren de trend in efficiënt en duurzaam bouwen. Met name het gebruiksgemak en de eenvoudige toepassing van onze producten staan hierbij voorop.

Door de complete beheersing van het gehele productieproces bent u verzekerd van deskundige adviezen, continue aandacht voor nieuwe en doorontwikkelde isolatiesystemen en een vlotte projectgerichte aanpak. Met een eigen testlaboratorium, gespecialiseerde engineering en een perfecte logistieke afhandeling staat IsoBouw garant van ontwerp tot aflevering.

IsoBouw is onderdeel van de Synbra Holding, een van de toonaangevende Europese bedrijven in EPS en andere kunststoffen met een eigen recyclingprogramma. IsoBouw en haar productiebedrijven zijn gecertificeerd volgens EN-ISO 9001.

Meer informatie

Op de website www.isobouw.nl vindt u alle informatie over onze isolatiesystemen.



IsoBouw Systems bv • Postbus 1 • 5710 AA Someren • Tel.: +31 (0)493 - 49 81 11
Fax: +31 (0)493 - 49 59 71 • E-mail: info@isobouw.nl

www.isobouw.nl/SlimFort



Innovatie in isolatie