

De beste isolatie-oplossing voor droge gevelbekleding

Productinformatie

Toepassingsgebied

Isolatieplaten voor geventileerde gevels voorzien van droge gevelbekleding, horizontaal en verticaal verwerkbaar. Geschikt voor nieuwbouw en renovatiewerken op draagstructuren van beton en massief of geperforeerd metselwerk.

Afwerking is mogelijk met gesloten gevelbekleding met een minimale brandklasse D. Neem voor de toepassing bij open gevelbekleding en in kustgebieden contact op met IsoBouw.

Informatie over het toepasbare gewicht van de gevelbekleding in combinatie met de gevelhoogte kunt u zien in onze rekentool: slimfort-tool.isobouw.nl.

Leveringsprogramma

Isolatiemateriaal: Grijze 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 m²K/W*	Type	R _o -waarde in m²K/W	Dikte isolatie in mm	Gewicht in kg/m²**
2.5	SlimFort® 2.5	2,65	95	ca. 2,9
3.5	SlimFort® 3.5	3,75	130	ca. 3,8
4.0	SlimFort® 4.0	4,30	147	ca. 4,2
4.5	SlimFort® 4.5	4,80	163	ca. 4,5
5.0	SlimFort® 5.0	5,35	181	ca. 4,9
5.5	SlimFort® 3.5 + EPS ^{HR} 150-SE 70 mm	6,00	130 + 70	ca. 5,5
6.0	SlimFort® 3.5 + EPS ^{HR} 150-SE 90 mm	6,65	130 + 90	ca. 6,0
6.5	SlimFort® 3.5 + EPS ^{HR} 150-SE 110 mm	7,25	130 + 110	ca. 6,5
7.0	SlimFort® 3.5 + EPS ^{HR} 150-SE 130 mm	7,94	130 + 130	ca. 7,0

* Volgens NEN 1068 bij muurconstructie van 100 mm kalkzandsteen en mede afhankelijk van diverse factoren zoals, het gewicht van de gevelbekleding, de gebouwhoogte en het windgebied. Kijk voor meer info op onze SlimFort-rekentool. ** Exclusief houten regelwerk en gevelbekleding.

Kwaliteitscertificaat

ISSO gecontroleerde kwaliteitsverklaring.

Brandtest-certificaten van Efectis.

DUBOkeur® van NIBE.



Constructieve zekerheid

Voor een lange levensduur van de gevelbekleding en draagstructuur is een goede ventilatie essentieel. Met SlimFort® is de spouw altijd automatisch optimaal geventileerd. De gepatenteerde verwerkings-techniek via de metalen beugels laat geen ruimte voor verwerkingsfouten.

SlimFort® is een harde, vormvaste en vochtongevoelige isolatieplaat.

SlimFort® gaat daarom niet uitzakken en heeft een duurzame isolerende werking. Het systeem is uitvoerig getest met bevestigingsmaterialen van fischer. Deze zijn ETA gecertificeerd en goedgekeurd voor meervoudige verankeringen van niet-dragende systemen.

Met onze handige rekentool krijgt u direct te zien welke en hoeveel materialen u nodig heeft bij uw project.

Ga naar: slimfort-tool.isobouw.nl

Brandveiligheid

SlimFort® wordt geleverd in brandvertragend gemodificeerde SE-kwaliteit. De gevelbekleding is mede bepalend voor de totale brandveiligheid van de constructie.

Het Bouwbesluit stelt voor nieuwbouw een basiseis voor gevels van brandklasse D (op basis van NEN-EN 13501-1). Voor hoge gebouwen (voor personen bestemde vloer hoger dan 5 meter boven meetniveau) geldt de eis dat de onderste 2,5 meter van de gevel aan brandklasse B moet voldoen. Ook voor gevels die boven de 13 meter liggen geldt deze brandklasse B eis. Bij (extra) beschermde vluchtroutes kunnen hogere brandklassen worden geëist. Indien in het gebouw compartimentering moet worden toegepast, geldt ter beperking van het brandoverslagrisico tevens een WBDBO-eis.

IsoBouw heeft diverse constructies met SlimFort® laten beoordelen door Efectis en hiervoor de Euro-brandclassificatie (End Use) B-s1, d0 behaald.

Een uitstekende milieuprestaties

Wetenschappelijk onafhankelijk onderzoek heeft aangetoond dat SlimFort® tot de best presterende systemen behoort op het gebied van de milieuprestaties. SlimFort® is daarom bekroond met het DUBOkeurmerk.