

ISODUN

OPTIMAAL IN RUIMTE & ENERGIEBESPARING

ISODUN: DE NIEUWE MAAT IN ISOLATIE

Extreem goed isoleren met ultradun materiaal? Isodun realiseert met 20 mm dikte een isolatiewaarde van $R=4,76$. Isodun past probleemloos in bestaand kozijnwerk, gevelconstructies en spouwruimtes. Dat scheelt dus veel tijd, geld en ruimte.

HET GEHEIM ACHTER ISODUN

Isodun bestaat uit een kern van samengeperste microglasvezels. Dit is gevacumeerd waardoor een lage gasdruk en gunstige warmtegeleidingscoëfficiënt ontstaat. Hieromheen bevindt zich een omhulsel van recyclebare barriërfilm, dat waterdamp en atmosferische gassen buiten het kernmateriaal houdt.

DUURZAAM

- Het product brengt het energieverbruik van gebouwen en woningen aanzienlijk omlaag.
- Er is veel minder isolatiemateriaal nodig zodat productie, transport en afvoer het milieu geringer belasten.
- Dankzij een milieuvriendelijke kern en volledig recyclebare duurzame kunststof folie is Isodun zelf ook een duurzaam en milieuvriendelijk product.

VOORDELEN ISODUN

- Voor nieuwbouw en renovatie
- Past in bestaande kozijnen
- Uitstekende isolerende prestaties
- Duurzaam en milieuvriendelijk
- Hoge return-on-investment
- Geen restafval

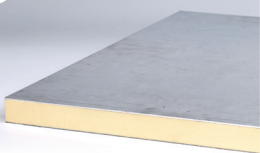
PRODUCTSPECIFICATIES ISODUN VIP



Isodun paneel met 3 mm rubbergranulaat



Isodun paneel met 10 mm EPS



Isodun sandwichpaneel met staal



Isodun basispaneel

Kleur	Zilver/grijs
Warmtegeleidingscoëfficiënt (20 mm dikte)	R=4,76
Warmtegeleidingscoëfficiënt paneel	$\lambda=0.0033 \text{ W/m.K}$
Kernmateriaal dichtheid	160 - 180 kg/m ³
Inwendige druk	0,1 Pa
Lengte	100 - 2.100 mm
Breedte	100 - 700 mm
Dikte	10 - 35 mm
Lengtetolerantie 0 - 600 mm	+2,0 mm / -3,0 mm
600 - 1.200 mm	+2,0 mm / -4,0 mm
1.200 - 2.100 mm	+3,0 mm / -6,5 mm
Diktetolerantie	+/- 1,5 mm
Temperatuur	- 50 °C ~ 70 °C
Kortstondig (< 10 minuten)	- 100 °C ~ 120 °C
Standaard paneelmaten in mm	1.000x600; 1.000x300; 600x500; 600x250

UITVOERINGEN

Er zijn diverse standaarduitvoeringen leverbaar: het Isodun basispaneel, Isodun paneel met 10 mm EPS, Isodun paneel met 3 mm rubbergranulaat, en een Isodun sandwichpaneel met staal, aluminium, glas, aluminiumcomposiet of een combinatie hiervan.

STANDAARDMATEN

De panelen zijn standaard leverbaar in de maten 1000 x 600 mm, 600 x 500 mm, 600 x 300 mm en 600 x 250 mm.

MONTAGE

Buiten de standaarduitvoeringen om, worden de panelen altijd geheel op maat geleverd. De aflevering is altijd inclusief een panelenplan als handleiding voor montage.

VERWERKING

Voor de verwerking volstaan kunststof (band)ankers, een flexibele, vochtuithardende MS-polymeer lijm, elastische pur en butyltape.