

Thermische isolatie voor daken

Lage densiteit

Probleemloos aan te brengen op elke ondergrond, ook op reeds aanwezige isolatie. De perfect aaneensluitende laag maakt extra luchtscherm overbodig.



- efficiënter
- gezonder
- comfortabeler
- kostenbesparend
- milieubewuster
- duurzamer



De vele voordelen

De plaatsing van polyurethaanschuim verloopt veel vlugger en zorgvuldiger, en dus ook goedkoper in arbeidsuren dan bij andere materialen. Nakrimp en verzakkingen zijn uitgesloten. Voeg daarbij de diverse premies en tegemoetkomingen van gewesten of gemeentes en de extra steun bij het laten uitvoeren van de isolatiewerken door een erkend vakman zoals Isotrie en uw rekening is snel gemaakt!

Voor info over onze plaatsers of een vrijblijvende prijsofferte, bel ons gratis op tel. 0800 44 990

Thermische isolatie voor daken

Lage densiteit

Technische kenmerken

- Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 12667 (λ_i): 0,0365 W/mK
- Gedeclareerde Lambda-waarde volgens EN ISO 10456 (λ_d): 0,038 W/mK
- Korte termijn waterabsorptie volgens EN 1609: 0,3 kg/m²
- μ -waarde: 3,3
- Volumemassa: ongeveer 10 kg/m³
- Dimensionele stabiliteit volgens EN 1604: minder dan 0,6% in plus en in min

Lastenboekomschrijving

De thermische isolatie wordt onder druk en met verwarmde producten rechtstreeks tegen de te isoleren ondergrond gespoten. De vorming van het isolatieschuim dicht alle bestaande naden en kieren af zodat een volledig winddicht perfect geïsoleerd vlak ontstaat.

Uitvoering en voorwaarden

- Het gebouw dient regen- en winddicht te zijn voor uitvoering.
- Uitvoeringstemperatuur minimum 5°C.
- De te isoleren oppervlakte moet droog, vet-, stof- en condensvrij zijn.

- Metalen leidingen die worden ingespoten moeten vooraf van een anti-corrosielaag worden voorzien.
- Leidingen dienen voldoende te worden bevestigd zodat ze door de isolatie niet worden weggedrukt.
- Na het aanbrengen van de noodzakelijke afscherming wordt de isolatie in één of meerdere lagen aangebracht tot de gewenste dikte is bereikt. Overmaat aan materiaal kan in optie worden afgesneden tot op keeperhoogte, zodat een verdere afwerking (dampscherm) probleemloos kan aangebracht worden.

U en R-waardes ($\lambda_d = 0,038$ W/mK)

Dikte	U(k)-waarde	R-waarde
8 cm	0,48 W/m ² K	2,11 m ² K/W
10 cm	0,38 W/m ² K	2,63 m ² K/W
12 cm	0,32 W/m ² K	3,16 m ² K/W
14 cm	0,27 W/m ² K	3,68 m ² K/W
16 cm	0,24 W/m ² K	4,21 m ² K/W
18 cm	0,21 W/m ² K	4,74 m ² K/W
20 cm	0,19 W/m ² K	5,26 m ² K/W
24 cm	0,16 W/m ² K	6,32 m ² K/W
25 cm	0,15 W/m ² K	6,58 m ² K/W



Voor info over onze plaatsers of een vrijblijvende prijsofferte, bel ons gratis op tel. 0800 44 990

Isotrie · Booiebos 8, 9031 Drongen (Belgium)

Tel. +32 (0)9 240 99 99 · Fax +32 (0)9 240 99 90

E-mail: info@isotrie.com · www.isotrie.com