

DEEL 3 DAKWERKEN

# LOT 31 ONDERDAKEN, DAKISOLATIE, …

31.40.--. HELLENDE DAKISOLATIE

31.42.00. SYSTEMEN VOOR DAKISOLATIE IN HET DAKSCHILD

## 31.42.10. Daken, systemen voor hellend dak, alg., therm. isol.

(27) Ga (M2)



##### .10. OMVANG

###### .12. De werken omvatten:

- De voorbereiding van de werken, het plaatsen van de nodige stellingen, beschermingen, ...

- De levering van de dakisolatie.

- De levering van bijhorende toebehoren, bevestigingsmiddelen en afdichtingsmiddelen voorzien door de fabrikant: zoals o.a. nagels, schroefdraadnagels, balkhaken, lijm, afdekprofielen, panlatten, volgplaatjes...

- De eigenlijke uitvoering van de dakoppervlakken en de nodige beschermingsmaatregelen tijdens en na uitvoering, ...

###### .13. Tevens in deze post inbegrepen:

- Het maken en aansluiten van alle te voorziene dakdoorgangen *[schouwen,* ...*]* en uitsparingen *[dakvlakramen, dakkapellen, …]*.

- Het verwijderen van de voor de werken nodige beschermingen, stellingen, afdekzeilen, ...

- Het verwijderen van alle resten en afval.

- Het opruimen en schoonmaken van de bouwplaats.

#- ...

###### .15. Toepassing:

Hellende daken met geventileerde dakbedekkingen, dakhelling ...°

Aantal velden per dakkant ...

...

###### .16. Belangrijke opmerking:

De bepaling van het vereiste type zal geschieden volgens de richtlijnen van de fabrikant, afhankelijk van de dakbedekking, de dakhelling, het aantal en de lengte van de te overspannen velden en uitkragingen, en de eventuele strengere eisen volgens de geldende Belgische en Europese Normen.

...



### 31.42.10.¦733.14.2. Daken, systemen voor hellend dak, EPS SE, therm. isol.

### ISOBOUW SYSTEMS

(27) Gn7 (M2)



IsoBouw iRoof - Dakisolatie voor hellende daken in de vorm van geisoleerde kepers, isolatiekern van EPSHR- SE



##### .20. MEETCODE

###### .21. Aard van de overeenkomst: **[VH] [PM]**

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

.22.11. Nihil. **[1]**

#● Toebehoren en bevestigingsmiddelen.

#● Extra koplat.

#● Koppelprofielen + tape.

#● Montageschuim.

.22.12. Geometrische eenheden:

.22.12.22. Per m². **[m²]**

● Dakisolatie hellend dak.

.22.20. Opmetingscode:

- Op basis van netto maten wordt het bruto uit te voeren dakoppervlak berekend.

##### .30. MATERIALEN

###### .30. Algemene basisreferenties:

.30.10. Belangrijke opmerking:

Enkel systemen met een doorlopende technische goedkeuring zullen worden aanvaard.

###### .31. Algemene kenmerken of eigenschappen v/h. systeem:

.31.10. Beschrijving:

Geprefabriceerde isolerende dakisolatiepanelen, opgebouwd uit een kern van geëxpandeerd polystyreen (EPSHR -SE) met onderboken kepers. De elementen zijn zelfdragend dankzij de ingeplaatste, onderbroken kepers, die een doorlopende isolatieschil mogelijk maken

De zelfdragende dakisolatie is geschikt voor bevestiging op gordingen en voor het aanbrengen van schubvormige dakbedekkingen *[pannen, leien,* ...*]*.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

#- Fabrikant: IsoBouw Systems BV

#- Handelsmerk: iRoof

#1.32.22. [neutraal] [IsoBouw Systems iRoof]

- Plaattype: zelfdragende, isolerende, lichtgewicht dakisolatiepanelen.

De door isolatie onderbroken kepers zorgen voor een doorlopende isolatieschil.

Variant 1 [iRoof 145]

- Ru waarde: 4,65 m².K/W

- U waarde: 0,22

- Totale dikte: 189 mm

- Dikte isolatie: 145 mm

- Gewicht: 9,0 kg/m²

Variant 2 [iRoof 172]

- Ru waarde: 5,50 m².K/W

- U waarde: 0,18

- Totale dikte: 172 mm

- Dikte isolatie: 216 mm

- Gewicht: 9,5 kg/m²

Variant 3 [iRoof 203]

- Ru waarde: 6,50 m².K/W

- U waarde: 0,15

- Totale dikte: 203 mm

- Dikte isolatie: 247 mm

- Gewicht: 10,0 kg/m²

Variant 4 [iRoof 236]

- Ru waarde: 7,60 m².K/W

- U waarde: 0,13

- Totale dikte: 236 mm

- Dikte isolatie: 280 mm

- Gewicht: 10,5 kg/m²

Variant 5 [iRoof 258]

- Ru waarde: 8,30 m².K/W

- U waarde: 0,12

- Totale dikte: 258 mm

- Dikte isolatie: 302 mm

- Gewicht: 11,0 kg/m²

Vervolg

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.42. Maateigenschappen:

- Breedte : 1000 mm (werkend).

- Lengte: Op specificatie van 3600 t/m 7500 mm.

.31.45. Samenstelling:

- Bovenzijde : Versterkte dampopen aluminiumfolie met rastermotief en anti-slip noppen, voorzien van 4 constructief ingelijmde houten regels, afmetingen 40 x 44 mm.

- Isolatiekern: EPSHR-SE met een verhoogd isolerend vermogen.

- Onderzijde : Versterkte, thermisch reflecterende en dampopen aluminiumfolie, voorzien van 4 constructief ingelijmde houten regels, afm. 40 x 44 mm.

- Randafwerking : Langszijde: Met tand/groef-verbinding en een grote pur-naad voor een winddichte aansluiting. Kopse kanten recht of met een nok-/ gootafschuining.

.31.80. Diversen:

De te gebruiken toebehoren (nagels, balkhaken, lijm, afdekprofielen, panlatten, ...) zijn voorgeschreven door de fabrikant.

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties

.41.40. Bijzondere reglementaire voorwaarden:

Alvorens dakisolatiepanelen te bestellen zal de aannemer nagaan of deze kunnen voldoen aan de ter plaatse geldende Energieprestatieregelgeving. De aannemer dient er rekening mee te houden dat deze wetgeving steeds strenger wordt, maar ook dat ze verschilt afhankelijk van het type project en naarmate het gewest waarin wordt gebouwd.

Indien de aannemer (bvb. door de tijd die verstreken is tussen het opstellen van dit lastenboek en de eigenlijke uitvoering) denkt dat de voorgestelde isolatiewaarden onvoldoende zijn om te voldoen aan de EPB-reglementering, zal hij in overleg met de bouwheer overleggen om tot een geschikte oplossing te komen.

###### .42. Specifieke voorschriften:

De dakisolatiepanelen en hun toebehoren worden ter plaatse gebracht, gestockeerd, gemanipuleerd, aangebracht, bevestigd en eventueel afgewerkt volgens de voorschriften van de fabrikant.

###### .43. Bewerkingen:

De fabrikant levert geprefabriceerde maatwerkoplossingen.

De aannemer/plaatser zal een beroep doen op deze service voor volgende bewerkingen, indien deze zijn voorzien op de plannen of in de meetstaat:

* Dakisolatiepanelen op lengtemaat zagen;
* Dakisolatiepanelen afschuinen [eenzijdig];
* Dakisolatiepanelen afschuinen [twee zijden];
* …

Pro Memorie:

Contacteer Isobouw Systems voor een overzicht van alle geprefabriceerde maatwerkoplossingen

##### .50. COÖRDINATIE

###### .55. Met andere posten:

* Dakdoorgangen + compensatie versterkingen inbegrepen [volgens plannen]
* Dakvenstervoorziening [volgens plannen]
* Uitsparingen + compensatie versterkingen inbegrepen [volgens plannen]

...

##### .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

###### .62. Bij levering:

.62.10. Voor te leggen documenten:

Voor de uitvoering worden stalen ter goedkeuring aan de architect voorgelegd (verankeringen, bevestigingsmiddelen, …) evenals de geldige KOMO- of ATG-goedkeuring(en).

###### .63. Voor uitvoering:

Vooraleer de dakisolatiepanelen aan te brengen, gaat de aannemer na of de constructie in overeenstemming is met de plannen en de voorschriften en of een onberispelijke uitvoering van de werken verzekerd kan worden. Zoniet stelt hij de architect daarvan tijdig in kennis, die de noodzakelijke maatregelen zal treffen.



# IsoBouw Systems-posten voor de meetstaat



IsoBouw iRoof - Dakisolatie voor hellende daken in de vorm van geisoleerde kepers, isolatiekern van EPSHR- SE

#### P1 Dakisolatiepanelen IsoBouw iRoof [typevermelding] VH [m²]

#### #P2 Toebehoren en bevestigingsmiddelen PM [1]

#### #P3 Supplement voor bewerking van zelfdragende dakisolatiepanelen [type] TP [1]

#### #P4 Supplement voor dakvenstervoorziening [type] TP [1]

#### #P5 Supplement voor dakdoorgangen en uitsparingen [type] TP [1]



IsoBouw Systems BV

Kanaalstraat 107

NL-5711 EG Someren

Tel.: +31 493 498 111

Fax: +31 493 495 971

BTW: NL 0084.32.065.B05

<http://www.isobouw.be>

<mailto:info@isobouw.be>