DEEL 2 STRUCTUREN, TIMMERWERKEN EN SKELETBOUW

# LOT 24 TIMMERWERKEN - HELLENDE DAKEN

24.40.--. ZELFDRAGENDE DAKELEMENTEN VOOR HELLENDE DAKEN

24.41.00. SANDWICH DAKELEMENTEN VOOR HELLENDE DAKEN [tweeschalig]

## 24.41.30. Daken, sandwich dakelementen op kepers, 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 lichtgewicht isolerende sandwichelementen.

- De levering van bijhorende toebehoren, bevestigingsmiddelen en afdichtingsmiddelen voorzien door de fabrikant: zoals o.a. nagels, duplexnagels, 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 sparingen *[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.

...

###### .14. Niet in deze post inbegrepen:

#- De uitvoering van openingen voor diverse technieken [HVAC, CV, ...].

...

###### .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 Normen.

...

### 24.41.30.¦733.14.2. Daken, sandwich dakelementen op kepers, EPS SE, therm. isol.

### ISOBOUW SYSTEMS

(27) Gn7 (M2)

IsoBouw SlimFix Spoor - Isolerende sandwichdakelementen met een kern van EPSHR-SE voor keperconstructies

##### .20. MEETCODE

###### .21. Aard van de overeenkomst:

.21.30. Inbegrepen. **[PM]**

.21.50. Vermoedelijke hoeveelheid. **[VH]**

###### .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]**

● Sandwichelementen.

.22.20. Opmetingscode:

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

##### .30. MATERIALEN

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

.31.10. Beschrijving:

De geprefabriceerde sandwich dakelementen zijn zelfdragend, thermisch isolerend en geschikt voor bevestiging op gordingen en voor het aanbrengen van schubvormige dakbedekkingen *[pannen, leien,* ...*]*. Ze zijn opgebouwd uit een kern van geëxpandeerd polystyreen (EPSHR-SE) met aan beide zijden twee houtspaanplaten.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

#- Fabrikant: Isobouw Systems BV

#- Handelsmerk: SlimFix Spoor

.32.22. [neutraal] [Isobouw Systems SlimFix Spoor]

- Variant 1: [SlimFix Spoor 2.5]

- Ru waarde: 2,35 m².K/W

- Dikte: 82 mm

- Gewicht: 6,5 kg/m²

- Variant 2: [SlimFix 2 Spoor 3.0]

- Ru waarde: 2,45 m².K/W

- Dikte: 98 mm

- Gewicht: 7,0 kg/m²

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.42. Maateigenschappen:

- Breedte: 1020 mm

- Lengten op maat: tot 6000 mm

.31.45. Samenstelling:

- Samenstelling: bestaan uit een isolatiekern met aan beide zijden een houtspaanplaat, bovenzijde voorzien van een dampopen cachering, onderzijde voorzien van wit gebroken coating

- Isolatiemateriaal: EPSHR (geëxpandeerd polystyreen ), met verhoogd isolerend vermogen, volgens ATG, brandvertragend gemodificeerd, (H)CFK-vrij

- Spaanplaat: type B (volgens STS 04.6) schimmelwerend

- Houtsoort: Europees naaldhout, kwaliteit S6, conform STS 04 deel 2- (1989)

.31.60. Andere eigenschappen:

.31.61. Onderplaat:

- Dikte onderplaat: 3 mm

.31.63. Bovenplaat:

- Dikte bovenplaat: 3 mm

.31.80. Diversen:

De elementen zijn geschikt voor schubvormige, ventilerende dakbedekkingen.

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

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties

.41.40. Bijzondere reglementaire voorwaarden:

Alvorens dakelementen 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 dakelementen 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:

* Dakelementen op lengtemaat zagen;
* Dakelementen op breedtemaat zagen;
* Dakelementen afschuinen [eenzijdig];
* Dakelementen afschuinen [twee zijden];
* Dakelementen met doorstekende ribben [volgens detailplannen]
* Kopgevel/muursparing
* Kopgevel overstekvoorziening
* Gootverjonging;
* Boeiverjonging
* …

Pro Memorie:

Contacteer Isobouw Systems voor een overzicht van alle geprefabriceerde maatwerkoplossingen

##### .50. COÖRDINATIE

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

...

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

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

Vooraleer de dakelementen 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. Zo niet stelt hij de architect daarvan tijdig in kennis, die de noodzakelijke maatregelen zal treffen.

# IsoBouw Systems-posten voor de meetstaat

IsoBouw SlimFix Spoor - Isolerende sandwichdakelementen met een kern van EPSHR-SE voor keperconstructies

#### #P1 Sandwichelementen IsoBouw SlimFix Spoor [type …] VH [m²]

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

#### #P3 Extra koplat PM [1]

#### #P4 Koppelprofielen + tape PM [1]

#### #P5 Montageschuim PM [1]

#### #P6 Supplement voor bewerking van zelfdragende isolerende sandwichelementen [type] TP [1]

#### #P7 Supplement voor dakvenstervoorziening [type] TP [1]

#### #P8 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>