DEEL 8 AFWERKINGEN

# LOT 86 VLOERAFWERKING

86.20.--. VOORBEREIDENDE WERKEN

86.24.00. ISOLATIELAGEN VOOR VLOEREN

## 86.24.50. Vloerafwerkingen, isolatieplaten, alg., therm. isol.

(43.9) Ra (M2)

##### .10. OMVANG

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

- De levering en plaatsing van vloerisolatieplaten, met inbegrip van de eventuele scheidingslagen en omtrekisolatie.

- De voorbereiding van het legvlak : reiniging en/of uitvlakken van oneffenheden [< 5mm/m]

- De eventuele voorlopige beschermingsmaatregelen.

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

- De dekvloeren, leiding doorvoeringen, eventuele wapeningen, ...

## 86.24.50.¦733.14..¦ Vloerafwerkingen, isolatieplaten, XPS, therm. Isol.

JACKON INSULATION

(43.9) Rn7 (M2)

Jackodur - vloerisolatieplaat in XPS, om met een zeer geringe dikteopbouw een optimale isolatie te realiseren

##### .20. MEETCODE

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

.22.10. Meeteenheid:

.22.12. Geometrische eenheden

.22.12.22. Per m². **[m²]**

● Vloerisolatieplaat.

.22.20. Opmetingscode:

- Netto uit te voeren oppervlakte.

##### .30. MATERIALEN

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

.30.10. Belangrijke opmerking:

De isolatiepanelen voldoen aan de richtlijnen van de CE-markering.

###### .33. Kenmerken of eigenschappen v/h. isolatiemateriaal :

.33.10. Beschrijving:

Thermisch isolerende plaatisolatie van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS, met verhoogd isolerend vermogen. De isolatieplaten nemen praktisch geen water op.

De polystyreen vloerisolatieplaten zijn brandvertragend gemodificeerd en zijn geschikt als toepassing voor thermische isolatie in dekvloeren.

De isolatie Jackodur® is volgens het toepassingsgebied van DIN V 4108-10 geschikt als isolatie onder ondervloeren waarbij geen contactgeluidsisolatie vereist is. In de woningbouw wordt het daarom dikwijls gebruikt als aanvulling op de contactgeluidsisolatie in vloerconstructies met grote isolatiediktes.

#### VARIANT 1

.31.20. Basiskenmerken: [Jackodur PLUS 300 Standard]

#.31.21. [Jackon Insulation]

- Fabrikant: JACKON

#- Handelsmerk: Jackodur PLUS 300 Standard

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

- Basismateriaal: geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS

- Oppervlakte-afwerking: glad

- Randafwerking: met sponning

.31.42. Maateigenschappen:

- Breedte: 600 mm (werkende breedte)

- Lengte: 1250 mm (werkende breedte)

- Diktetolerantie: Categorie T1 (EN 823)

- Maatvastheid: <of= 5 (bij 70°C en 90% relatieve vochtigheid)(EN 1804)

- Vervorming: <of= 5 (bij 70°C en 40 kPa belasting)(EN 1805)

- Lineaire uitzetting: 0,07 mm/(m.K)

- Plaatdikte: volgens meetstaat [leverbaar: 50 t/m 320 mm]

.31.50. Prestatiekenmerken:

.31.51. ER 1 Stabiliteit:

.31.51.10. Belastingen:

- Druksterkte bij 10% vervorming: 300 kPa (EN 826)

- Langetermijn druksterkte: 130 kPa (vervoming <2% 50 jaar)(EN 1806)

- Beloopbaarheidsklasse: 3 (intensief)

.33.52. ER2 Brandveiligheid:

- Brandgedrag: Euroklasse E (EN 13501-1)

- Maximale temperatuurbestendigheid: +75°C

.31.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.31.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Diffusieweerstandsgetal [: 250-80 (EN 12086)

- Wateropname bij onderdompeling: 0,7% (EN 12087)

- Wateropname bij diffusie: WD(V)1-3 (EN 12088)

.31.56. ER 6 Energiebesparing en warmtebehoud:

.31.56.10. Warmte-isolatie:

- Warmtegeleidingscoëfficiënt [d]: 0,027 W/mK (EN 13164)

#### VARIANT 2

.31.20. Basiskenmerken: [Jackodur KF 300 Standard GI/SF/NF]

#.31.21. [Jackon Insulation]

- Fabrikant: JACKON

#- Handelsmerk: Jackodur KF 300 Standard GI/SF/NF

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

- Basismateriaal: geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS

- Oppervlakte-afwerking: glad

- Randafwerking: recht, of met sponning, of met mes en groef

.31.42. Maateigenschappen:

- Breedte: 600 mm (werkende breedte)

- Lengte: 1250 mm (werkende breedte)

- Diktetolerantie: Categorie T1 (EN 823)

- Maatvastheid: <of= 5 (bij 70°C en 90% relatieve vochtigheid)(EN 1804)

- Vervorming: <of= 5 (bij 70°C en 40 kPa belasting)(EN 1805)

- Lineaire uitzetting: 0,07 mm/(m.K)

- Plaatdikte: volgens meetstaat [leverbaar: 20 t/m 320 mm]

.31.50. Prestatiekenmerken:

.31.51. ER 1 Stabiliteit:

.31.51.10. Belastingen:

- Druksterkte bij 10% vervorming: 300 kPa (EN 826)

- Langetermijn druksterkte: 130 kPa (vervoming <2% 50 jaar)(EN 1806)

.33.52. ER2 Brandveiligheid:

- Brandgedrag: Euroklasse E (EN 13501-1)

- Maximale temperatuurbestendigheid: +75°C

.31.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.31.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Diffusieweerstandsgetal [: 250-80 (EN 12086)

- Wateropname bij onderdompeling: 0,7% (EN 12087)

- Wateropname bij diffusie: WD(V)1-3 (EN 12088)

.31.56. ER 6 Energiebesparing en warmtebehoud:

.31.56.10. Warmte-isolatie:

- Warmtegeleidingscoëfficiënt [d]: 0,034 W/mK (EN 13164)

#### VARIANT 3

.31.20. Basiskenmerken: [Jackodur KF 500 Standard]

#.31.21. [Jackon Insulation]

- Fabrikant: JACKON

#- Handelsmerk: Jackodur KF 500 Standard

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

- Basismateriaal: geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS

- Oppervlakte-afwerking: glad

- Randafwerking: met sponning

.31.42. Maateigenschappen:

- Breedte: 600 mm (werkende breedte)

- Lengte: 1250 mm (werkende breedte)

- Diktetolerantie: Categorie T1 (EN 823)

- Maatvastheid: <of= 5 (bij 70°C en 90% relatieve vochtigheid)(EN 1804)

- Vervorming: <of= 5 (bij 70°C en 40 kPa belasting)(EN 1805)

- Lineaire uitzetting: 0,07 mm/(m.K)

- Plaatdikte: volgens meetstaat [leverbaar: 20 t/m 320 mm]

.31.50. Prestatiekenmerken:

.31.51. ER 1 Stabiliteit:

.31.51.10. Belastingen:

- Druksterkte bij 10% vervorming: 500 kPa (EN 826)

- Langetermijn druksterkte: 180 kPa (vervoming <2% 50 jaar)(EN 1806)

.33.52. ER2 Brandveiligheid:

- Brandgedrag: Euroklasse E (EN 13501-1)

- Maximale temperatuurbestendigheid: +75°C

.31.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.31.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Diffusieweerstandsgetal [: 250-80 (EN 12086)

- Wateropname bij onderdompeling: 0,7% (EN 12087)

- Wateropname bij diffusie: WD(V)1-3 (EN 12088)

.31.56. ER 6 Energiebesparing en warmtebehoud:

.31.56.10. Warmte-isolatie:

- Warmtegeleidingscoëfficiënt [d]: 0,034-0,035 W/mK (EN 13164)

#### VARIANT 4

.31.20. Basiskenmerken: [Jackodur KF 700 Standard]

#.31.21. [Jackon Insulation]

- Fabrikant: JACKON

#- Handelsmerk: Jackodur KF 700 Standard

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

- Basismateriaal: geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS

- Oppervlakte-afwerking: glad

- Randafwerking: met sponning

.31.42. Maateigenschappen:

- Breedte: 600 mm (werkende breedte)

- Lengte: 1250 mm (werkende breedte)

- Diktetolerantie: Categorie T1 (EN 823)

- Maatvastheid: <of= 5 (bij 70°C en 90% relatieve vochtigheid)(EN 1804)

- Vervorming: <of= 5 (bij 70°C en 40 kPa belasting)(EN 1805)

- Lineaire uitzetting: 0,07 mm/(m.K)

- Plaatdikte: volgens meetstaat [leverbaar: 50 t/m 320 mm]

.31.50. Prestatiekenmerken:

.31.51. ER 1 Stabiliteit:

.31.51.10. Belastingen:

- Druksterkte bij 10% vervorming: 700 kPa (EN 826)

- Langetermijn druksterkte: 250 kPa (vervoming <2% 50 jaar)(EN 1806)

- Beloopbaarheidsklasse: 3 (intensief)

.33.52. ER2 Brandveiligheid:

- Brandgedrag: Euroklasse E (EN 13501-1)

- Maximale temperatuurbestendigheid: +75°C

.31.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.31.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Diffusieweerstandsgetal [: 250-80 (EN 12086)

- Wateropname bij onderdompeling: 0,7% (EN 12087)

- Wateropname bij diffusie: WD(V)1-3 (EN 12088)

.31.56. ER 6 Energiebesparing en warmtebehoud:

.31.56.10. Warmte-isolatie:

- Warmtegeleidingscoëfficiënt [d]: 0,034-0,035 W/mK (EN 13164)

#### VERVOLG

##### .40. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

Volgens de richtlijnen van de fabrikant en de bepalingen in de aTg.

.44.10. Plaatsing:

De vloerisolatieplaten worden aangebracht op een vlakke, gereinigde ondergrond.

Oneffenheden dienen uitgevlakt te worden.

Naargelang de aard van de platen worden ze koud tegen elkaar of met tand en groef op de vorm geplaatst. Wanneer meerdere lagen voorzien zijn, worden de voegen geschrankt.

De randen en spleten worden opgespoten met een aangepast voegvullend en thermisch isolerend schuim.

Na afloop van de werken worden de nodige beschermingsmaatregelen getroffen.

.44.20. Aansluitingsdetails en naden:

De aansluitingen onderling en met omringende constructies dienen zorgvuldig te worden afgewerkt. Alle doorvoeren, leidingen etc. mogen geen direct contact maken met later op te brengen afwerklagen.

.44.30. Randstroken:

Bij muren dient door randstroken of plintisolatie een direct contact met de dekvloer te worden vermeden.

##### .50. COORDINATIE

Vooraleer de vloerisolatie aan te brengen, gaat de aannemer na of de draagconstructie in overeenstemming is met de plannen en de voorschriften en een onberispelijke uitvoering van de werken verzekerd kan worden. Zoniet stelt hij de architect daarvan tijdig in kennis, die de noodzakelijke maatregelen zal treffen opdat naderhand geen aanpassingen meer dienen uitgevoerd te worden.

De aannemer plaatst de isolatie binnen de juiste vloeropbouw. De architect wordt voorafgaandelijk aan de uitvoering uitgenodigd.

Bij toepassing van dampremmende of vochtgevoelige vloerbedekkingen, vochtgevoelige dekvloeren (b.v. anhydriet), ... is het noodzakelijk een dampscherm te plaatsen onder de isolatie, tenzij deze voldoende dampremmend is.

Alvorens de dekvloer gestort wordt, worden de isolatieplaten met een waterdichtingsmembraan afgeschermd. De dekvloer die gestort wordt op isolatieplaten wordt steeds voldoende gewapend.

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

De architect controleert de plaatsing van de isolatie en ziet de aansluitingsdetails en overlappingen na op hun goede uitvoering.

De uitvoerder legt de conformiteitsverklaring voor waaruit blijkt dat de geplaatste isolatieplaten voldoen aan de gestelde eisen.

# Jackon-posten voor de meetstaat

Jackodur - Vloerisolatieplaat in XPS, om met een zeer geringe dikteopbouw een optimale isolatie te realiseren

#### P1 Jackodur Plus 300 Standard vlakke isolatieplaat in XPS, Lamba = 0,027 VH [m²]

#### P1 Jackodur KF 300 Standard vlakke isolatieplaat in XPS, Lamba = 0,034 VH [m²]

#### P1 Jackodur KF 500 Standard vlakke isolatieplaat in XPS, Lamba = 0,034-0,035 VH [m²]

#### P1 Jackodur KF 700 Standard vlakke isolatieplaat in XPS, Lamba = 0,034-0,035 VH [m²]

# Normen en referentiedocumenten

.31.20. Basiskenmerken:

>[NBN EN 13164:2013](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+13164&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - Producten voor thermische isolatie van gebouwen - Fabrieksmatig vervaardigde producten van geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS) - Specificatie = EN 13164:2012 [3de uitg.] [ICS: 91.100.60]

.31.42. Maateigenschappen:

>[NBN EN 822:1994](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+822&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - NL/FR/EN - Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de lengte en de breedte = EN 822:1994 [1e uitg.] [ICS: 91.120.10; 91.100.60]

>[NBN EN 824:1994](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+824&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=" \l "details) - NL/FR/EN - Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de haaksheid = EN 824:1994 [1e uitg] [ICS: 91.120.10; 91.100.60]

>[NBN EN 825:1994](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+825&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=" \l "details) - NL/FR/EN - Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de vlakheid = EN 825:1994 [1e uitg] [ICS: 91.120.10; 91.100.60]

.32.43. Gewicht, massa:

>[NBN EN 1602:1997](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=&b=&c=&d=EN+1602&e=&f=&g=1&h=1&i=&j=docnr&UIc=nl&k=1&y=&m=) - NL/FR/EN - Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de schijnbare dichtheid (+AC:1997) = EN 1602:1996 [1e uitg.] [ICS: 91.120.10; 91.100.60]

Jackon Insulation BVBA

Industrielaan 39

BE-2250 Olen

Tel.: 014 22 57 51

Fax.: 014 22 59 26

info@jackodur.com

[www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)