DEEL 8 AFWERKINGEN

# LOT 80 VOORBEREIDENDE WERKEN

80.30. VOORBEREIDENDE ONDERDRAGERS VOOR WANDTOEPASSINGEN

80.31.00. TEGELS-, PLAAT- EN PLEISTERSDRAGERS

## 80.31.10. Onderdragers, panelen, alg., therm. isol.

(42) Ra (M2)

##### .10. OMVANG

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

- De levering, plaatsing en afwerken van bouwpanelen met een kern van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS, tweezijdig voorzien van een glasvlies met versterkte gemodificeerde mortellaag.

- De levering, plaatsing en afwerken van beschreven systeemcomponenten

- De bevestiging aan of montage op de dragende structuren, met inbegrip van de bevestigingsmaterialen en -middelen.

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

- De controle en voorbereiding van de dragende structuur en/of ondergrond.

- Het uitvullen en egaliseren van de ondergrond indien nodig.

- Het eventueel aanbrengen van een hechtingslaag.

- Het verwijderen van alle materiaal en afval na de werkzaamheden.

- …

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

- …

###### .15. Toepassing:

#- Als tegeldrager voor binnen ...

#- Als pleisterdrager voor binnen ...

#- Als plaatdrager voor binnen ...

#- ...

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

Alle paneelelementen, hulpstukken, bevestigingsmiddelen, … zijn van dezelfde leverancier en vormen één systeem.

##### .40. ALGEMENE BESCHRIJVING - UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

.41.10. Belangrijke opmerking:

De panelen moeten gemakkelijk verzaagd en bevestigd kunnen worden.

Voor het verwerken dienen de voorschriften van de fabrikant te worden gevolgd.

###### .42. Algemene voorschriften:

.42.10. Voorbereidende werkzaamheden:

Volgens de richtlijnen en voorschriften van de fabrikant.

Met aandacht bij gekleefde toepassingen, o.a., voor met de verwerking van de panelen kan begonnen worden, dienen ondergronden:

- Voldoende uitgedroogd te zijn (bvb. verse pleisterwerk).

- Vrij te worden gemaakt van mortelresten en andere verontreinigingen.

- Behandeld te worden met een hechtprimer ...

.42.30. Transport:

Volgens de richtlijnen en voorschriften van de fabrikant.

.42.40. Opslag:

De panelen dienen, ongeacht de dikte, altijd liggend te worden opgeslagen, op een vlakke ondergrond. Ze moeten worden beschermd tegen direct zonlicht en vocht.

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

Ter beschikking bij de fabrikant.

.44.20. Montage:

Verwerking met oplosmiddelhoudende stoffen dient te worden uitgesloten.

### 80.31.10.¦873.314.5. Onderdragers, panelen o.b.v. XPS met gewapende deklagen, therm. Isol

### JACKON INSULATION

(42) Ra (M2)

Jackoboard - Wandpanelen o.b.v. geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS, tweezijdig bekleed met versterkte mortellaag

##### .20. MEETCODE

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

.21.20. Inbegrepen. **[PM]**

- Inbegrepen in eerste post van dit artikel.

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

- Opdracht voor levering en werken.

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

.22.12. Geometrische eenheden:

.22.12.22. Per m². **[m²]**

● Isolerende wandpanelen.

.22.20. Opmetingscode:

- Met vermelding van dikte, kleur, type, uitvoeringsmethode, …

##### .30. MATERIALEN

###### .32. Kenmerken of eigenschappen v/d. componenten: *[de toegepaste XPS-panelen]*

.32.10. Beschrijving:

Isolerende bouwpanelen met een kern van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS, tweezijdig voorzien van een glasvlies met versterkte gemodificeerde mortellaag. De panelen nemen praktisch geen water op en zijn hierdoor uitstekend geschikt voor toepassing in vochtige ruimtes, zoals badkamers, keukens, toiletten, …

De panelen kunnen na plaatsing onmiddellijk worden afgewerkt met een betegeling, pleisterwerk, …

.32.20. Basiskenmerken:

#.32.21. [fabrikant]

#- Fabrikant: JACKON INSULATION GMBH

#- Handelsmerk: JACKOBOARD

#- Type: #Plano #Flexo #Canto #Wabo

#.32.22. [neutraal]

- Type panelen: #standaard bouwpanelen voor binnenafwerking JACKOBOARD Plano
#bouwpanelen voor binnenafwerking JACKOBOARD Flexo waarmee alle soorten rondingen probleemloos kunnen worden uitgevoerd
#speciale elementen voor hoeken en leidingbekleding, voor binnenafwerking JACKOBOARD Canto
#bouwpanelen voor de afwerking van badkuipen JACKOBOARD Wabo, voorzien van in de hoogte verstelbare voeten

- Basismateriaal: geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS, tweezijdig voorzien van een glasvlies met versterkte gemodificeerde mortellaag

.32.30. Afwerking:

.32.31. Basiseigenschappen:

- Randafwerking: recht

.32.34. Voorzieningen voor afbouw en afwerking:

- Oppervlakafwerking: dubbelzijdig voorzien van een glasvlies met versterkte gemodificeerde mortellaag

.32.40. Beschrijvende kenmerken:

.32.42. Maateigenschappen:

.32.42.10. Basiseigenschappen:

# Standaard bouwpanelen [JACKOBOARD Plano]

- Standaarddikte: Verkrijgbaar in dikte 4 mm, 6 mm, 10 mm, 12,5 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm en 80 mm.

- Standaardafmetingen plaat: 3 afmetingen leverbaar : 1300 mm x 600 mm; 2600 mm x 600 mm en 2600 mm x 900 mm

# Bouwpanelen voor rondingen [JACKOBOARD Flexo]

- Standaarddikte: 30 mm of 40 mm

- Standaardafmetingen plaat: 2 afmetingen leverbaar : 1300 mm x 600 mm, met dwarsgroeven of 2600 mm x 600 mm, met langsgroeven

# Speciale elementen voor hoeken en leidingbekleding [JACKOBOARD Canto]

- Standaarddikte: 20 mm

- Standaardafmetingen plaat: 4 afmetingen leverbaar : lengte 2600 mm, hoek 150 mm x 150 mm; lengte 2600 mm, hoek 200 mm x 200 mm; lengte 2600 mm, hoek 300 mm x 300 mm en lengte 2600 mm, hoek 400 mm x 200 mm

# Bouwpanelen voor badkuipen [JACKOBOARD Wabo]

- Standaarddikte: 30 mm

- Standaardafmetingen plaat: 4 afmetingen leverbaar : lengte 730 mm, breedte 600; lengte 900 mm, breedte 600; lengte 1770 mm, breedte 600; lengte 2100 mm, breedte 600

.32.42.80. Toelaatbare afwijkingen op afmetingen:

- Toleranties breedte [volgens EN 822]: ± 2 mm

- Toleranties lengte [volgens EN 822]: ± 2 mm

.32.42.90. Toelaatbare afwijkingen op vorm:

- Toleranties rechthoekigheid [volgens EN 824]: ≤ 5 mm/m

- Toleranties effenheid [volgens EN 825]: ≤ 2 mm

.32.43. Gewicht, massa:

- Volumemassa [volgens NBN EN 1602:1997]: > 30 kg/m³

.32.50. Prestatiekenmerken:

.32.51. ER 1 Stabiliteit:

- Treksterkte [volgens NBN EN 1607:1997]: > 200 kPa

.32.52. ER 2 Brandveiligheid:

- Brandgedrag panelen [NBN EN 13501-1+A1:2010]: Euroklasse E

.32.56.10. Warmte-isolatie:

- Warmtegeleidingscoëfficiënt λD gedeclareerd [volgens NBN EN 13164:2013]: 0,034 W/(m.K) (verouderingsproces zonder afwerking)

###### .33. Kenmerken of eigenschappen v/d. XPS-kern:

.33.51. ER 1 Stabiliteit:

.33.51.20. Lasten, spanningen, krachten:

- Druksterkte resp. drukspanning bij 10 % vervorming [volgens NBN EN 826:1996]:
> 0,25 N/mm²

.33.51.50. Vervormingen:

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

- Maatvastheid bij 70 °C en 90 % relatieve vochtigheid[volgens NBN EN 1604:1997]: ≤ 5 %

- Vervorming bij 40 kPa druk en 70 °C temperatuur [volgens NBN EN 1605:1997 : ≤ 5 %

.33.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

.33.53.30. Regen-, water- en vochtdichtheid:

- Diffusieweerstandsgetal μ [volgens NBN EN 12086:1997]: 200 - 60 (afhankelijk van dikte)

- Wateropname bij langdurige onderdompeling [volgens NBN EN 12087:1997]: ≤ 1 %

.33.57. Duurzaamheid, gebruiksgeschiktheid, visuele eigenschappen:

.33.57.30. Gebruiksgeschiktheid:

- Gebruikstemperatuur: van - 50 °C tot + 75 °C

##### .40. UITVOERING

###### .43. Uitvoeringswijze:

.43.30. Paneelverwerking: [Jackoboard Plano]

.43.31. Verwerking op egale en hechtende ondergrond:

De ondergrond moet egaal, loodrecht en hechtend zijn. Er mogen geen scheidingslagen (bvb. oude verfresten) aanwezig zijn, die een verbinding van de panelen met de ondergrond hinderen.

- De panelen worden met een volledig dekkende laag dunbedmortel aangebracht. De dunbedmortel (gewone kunststofgemodificeerde cementlijm) wordt met een grof getande spaan op de wand aangebracht.

- Vervolgens worden de panelen, door heen en weer schuiven, volledig in de dunbedmortel ingebed. Het uitlijnen van de panelen kan nodig zijn, om een egale, loodrechte ondergrond die één lijn vormt, en die geschikt is voor betegeling in een dunbed te verkrijgen. Het uitlijnen hangt af van de nodige lijmdikte, die op grond van lichte maattoleranties van de ondergrond verschillend kan zijn.

.43.32. Verwerking op egale en niet hechtende ondergrond:

Wanneer een duurzame verlijming van de panelen op de ondergrond niet verzekerd is, moet het Jackoboard Plano paneel niet alleen over het gehele oppervlak worden vastgeplakt, maar ook aanvullend met Jackoboard metalen slagpennen bevestigd worden. Om een duurzame bevestiging te bekomen zijn 5 slagpennen per vierkante meter nodig.

De minimale inslagdiepte van de pennen in de dragende ondergrond dient bij 50 mm lange pennen, 35 mm te bedragen. Vanaf een penlengte van 80 mm dient een minimale inslagdiepte van 50 mm te worden aangehouden.

.43.33. Verwerking op oneffen ondergrond:

Waar de ondergrond geen verlijming van de volledige paneeloppervlakken toelaat, daar worden panelen bevestigd door puntsgewijs mortelklompen aan te brengen, waarbij de dikte van de mortelklompen overeenkomstig de situatie wordt gekozen.

- Aantal bevestigingspunten per m²: 5/m²

Na het plaatsen van de panelen dient de afstand tussen de Jackoboard Plano panelen en de ondergrond maximaal 10 mm te bedragen. Bij grotere afstanden dient de tussenruimte te worden opgevuld met reststukken van de panelen (met aangepaste dikte).

Na de volledige uitharding van de mortelklompen kan de penverbinding van de Jackoboard Plano elementen worden uitgevoerd.

De penverbindingen dienen exact door de mortelklompen in de wand te gebeuren. Daarom is het zinvol om op de panelen vooraf de plaatsen te markeren waar later de lijmklompen moeten worden aangebracht.

.43.40. Verwerking op houten regelwerk:

Voor de montage van panelen op een bestaande ondergrond met voldoende draagkracht kan een loodrechte houten onderconstructie worden aangebracht.

De bevestiging aan het houten regelwerk gebeurt met gewone houtschroeven en isolatierozetten in RVS, die op het niveau van het Jackoboard Plano element worden verzonken.

- Aantal bevestigingspunten per m²: 5/m²

- Maximale hart-op-hartafstand regelwerk: #0,6 m #0,3 m

.43.50. Verwerking vrijstaand op metalen regelwerk:

Voor de montage van Jackoboard Plano panelen als niet-dragende scheidingwand kan een loodrechte metalen onderconstructie worden aangebracht.

De bevestiging aan het metalen regelwerk gebeurt met zelftappende plaatschroeven en isolatierozetten in RVS, die op het niveau van het Jackoboard Plano element worden verzonken.

- Maximale hart-op-hartafstand regelwerk: #0,6 m #0,3 m

.43.60. Verwerking vrijstaand zelfdragend:

Voor de constructie van vrijstaande niet dragende scheidingswanden met Jackoboard Plano is de minimale paneeldikte 50 mm. De bevestiging van het vrijstaand Jackoboard Plano element gebeurt in overleg met de fabrikant Jackon Insulation.

###### .45. Afwerkingen:

.45.10. Stootvoegen:

In 'droge' ruimten moeten de stootvoegen van de afzonderlijke panelen moeten met een Jackoboard wapeningsband en een gewone dunbedmortel worden gewapend.

In 'natte' ruimten moeten de voegen tussen de panelen met een hiervoor bedoeld Jackoboard afdichtigsband te worden gewapend.

### 80.31.10.¦873.314.4. Onderdragers, panelen o.b.v. XPS met gewapende deklagen 22-03-13 JACKON INSULATION

(99) Ra

Jackoboard Plano - Ondervloerpanelen op basis van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim voor binnentoepassingen

##### .20. MEETCODE

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

.21.20. Inbegrepen. **[PM]**

- Inbegrepen in eerste post van dit artikel.

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

- Opdracht voor levering en werken.

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

.22.12. Geometrische eenheden:

.22.12.22. Per m². **[m²]**

● XPS-panelen.

.22.20. Opmetingscode:

- Met vermelding van dikte, kleur, type, uitvoeringsmethode, …

##### .30. MATERIALEN

###### .33. Kenmerken of eigenschappen v/d. basismaterialen: *[de toegepaste XPS-panelen]*

.33.10. Beschrijving:

Ondervloerpanelen op basis van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim verwerkt als tegel- en plaatdrager voor binnentoepassingen in woonruimten met normale temperaturen waar geen rollende belastingen of hoge puntbelastingen rekening moet worden ghouden.

.33.20. Basiskenmerken:

#.33.21. [fabrikant]

#- Fabrikant: JACKON INSULATION GMBH

#- Handelsmerk: JACKOBOARD

#- Type: Plano

##### .30. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.30. Verwerking op cementgebonden ondergronden:

…

Jackoboard Aqua - Douche-elementen met puntafvoer of lengteafvoergoot

Jackoboard Aqua Circle - Rondedouche-element met centraleafvoer en afschot geleverd met scheidingswand en afvoersysteem

##### .20. MEETCODE

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

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

- Opdracht voor levering en werken.

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

.22.16. Statistische eenheden:

.22.16.10. Per stuk. **[st]**

#● Douche-elementen.

#● Douche-elementen met scheidingswand.

.33.20. Basiskenmerken:

#33.21. [fabrikant]

#- Fabrikant: JACKON INSULATION GMBH

#- Handelsmerk: JACKOBOARD

#- Type: #Aqua #Aqua Delta #Aqua Line #Aqua Circle

#.33.22. [neutraal]

- Type: #douche-element met centrale afvoer Aqua
#douche-element met hoekafvoer Aqua Delta
#douche-element met lengteafvoergoot Aqua Line
#ronddouche-element met centrale afvoer en scheidingswand Aqua Circle

- Vorm: #vierkant Aqua
#rechthoekig Aqua
#cirkel Aqua Circle
#…

- Plaatsing afvoer: #centraal Aqua
#decentraal Aqua
#lineair Aqua Line
#…

.33.40. Beschrijvende kenmerken:

.33.42. Maateigenschappen:

- Afmetingen: volgens meetstaat.

# Jackon Insulation - posten voor de meetstaat

Jackoboard - Wandpanelen o.b.v. geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS, tweezijdig bekleed met versterkte mortellaag, voor interieurtoepassingen als onderdragers van betegeling, pleisterwerk, …

#### #P1 Isolerende Jackoboard Plano XPS-panelen tweezijdig bekleed [type] [dikte] VH [m²]

#### #P2 Isolerende Jackoboard Flexo XPS-panelen met groeven tweezijdig bekleed [type] [dikte] VH [m²]

#### #P3 Isolerende Jackoboard Canto hoekelementen XPS, tweezijdig bekleed [type] [dikte] VH [m²]

#### #P4 Isolerende Jackoboard Wabo badkuippanelen met in de hoogte verstelbare voeten [type] [dikte] VH [m²]

#### #P5 [bevestigingsmode] PM [1]

Jackoboard Plano - Ondervloerpanelen op basis van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim voor binnentoepassingen verwerkt in woonruimten met normale temperaturen als tegel- en plaatdrager

#### P1 Isolerende Jackoboard Plano XPS-panelen tweezijdig bekleed voor vloerafwerking [type] [dikte] VH [m²]

#### P2 [gelijmd op cementgebonden ondergronden] PM [1]

Jackoboard Aqua - Douche-elementen met puntafvoer of lengteafvoergoot

#### #P1 Jackoboard Aqua Douche-element met puntafvoer [centraal / decentraal] [afmetingen] VH [st]

#### #P1 Jackoboard Aqua Delta Douche-element met hoekafvoer [type] [afmetingen] VH [st]

#### #P1 Jackoboard Aqua Line Douche-element met lengteafvoergoot [type] [afmetingen] VH [st]

Jackoboard Aqua Circle - Rondedouche-element met centraleafvoer en afschot geleverd met scheidingswand en afvoersysteem

#### #P1 Jackoboard Aqua circle Ronde douche-element met scheidingswanden [type] [dikte] VH [st]

# Normen en referentiedocumenten

.32.42. 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]

>[NBN EN 1607:1997](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+1607&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 treksterkte loodrecht op het plaatvlak (+AC:1997) = EN 1607:1996 [1e uitg.] [ICS: 91.120.10; 91.100.60]

.32.52. ER 2 Brandveiligheid:

>[NBN EN 13501-1+A1:2010](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+13501-1&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - FR/EN/DE - Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag = EN 13501-1:2007+A1:2009 [3e uitg.] [ICS: 13.220.50]

.32.56. ER 6 Energiebesparing en warmtebehoud:

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

.33.51. ER 1 Stabiliteit:

>[NBN EN 826:1996](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+826&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 het gedrag bij samendrukking = EN 826:1996 [1e uitg.] [ICS: 91.120.10; 91.100.6]

>[NBN EN 1604:1997](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+1604&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 dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuurs- en vochtigheidsomstandigheden (+AC:1997) [1e uitg.] [ICS: 91.120.10; 91.100.60]

>[NBN EN 1604/A1:2006](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+1604&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=)

>[NBN EN 1605:1997](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+1605&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=" \l "details) - FR/EN - Materialen voor de thermische isolatie van gebouwen - Bepaling van de vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuuromstandigheden (+AC:1997) = EN 1605:1996 [1e uitg.] [ICS: 91.120.10; 91.100.60]

>[NBN EN 1605/A1:2006](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+1605&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=)

.33.53. ER 3 Hygiëne, gezondheid, milieu:

>[NBN EN 12086:1997](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+12086&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - NL/FR/EN/DE - Materialen voor de warmte-isolatie van gebouwen - Bepaling van de waterdampdoorlatendheidseigenschappen = EN 12086:1997 [1e uitg.] [ICS: 91.100.60; 91.120.10]

>[NBN EN 12087:1997](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=EN+12087&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=0&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=" \l "details) - NL/FR/EN/DE - Materialen voor de warmte-isolatie van gebouwen - Bepaling van de wateropname bij langdurige onderdompeling = EN 12087:1997 [1e uitg.] [ICS: 91.100.60; 91.120.10]

.32.20. 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]

Jackoboard - Wandpanelen o.b.v. geëxtrudeerd polystyreenhardschuim XPS, tweezijdig bekleed met versterkte mortellaag

.32.10. Beschrijving:

Pro Memorie:

- Bij gebruik van Jackoboard Plano voor speciale toepassingen, in bvb. zwembaden, koelcellen, … dient altijd overleg te worden gepleegd met de fabrikant.

.43.33. Verwerking op oneffen ondergrond:

Pro Memorie:

- Slechts Jackoboard Plano met een dikte vanaf 20 mm is geschikt voor verwerking op een oneffen ondergrond.

.43.40. Verwerking op houten regelwerk:

Pro Memorie:

- Met een houten regelwerk met h.o.h. afstand van 0,6 m kunnen panelen met een dikte vanaf 20 mm worden verwerkt.

- Indien de h.o.h. afstand slechts 0,3 m bedraagt, kunnen ook panelen vanaf 10 mm dikte worden verwerkt.

.43.50. Verwerking vrijstaand op metalen regelwerk:

Pro Memorie:

- Met een regelwerk met h.o.h. afstand van 0,6 m kunnen panelen met een dikte vanaf 20 mm worden verwerkt.

- Indien de h.o.h. afstand slechts 0,3 m bedraagt, kunnen ook panelen vanaf 10 mm dikte worden verwerkt.

.43.60. Verwerking vrijstaand zelfdragend:

Pro Memorie:

- De bevestigingswijzen worden uitvoerig beschreven in de Jackon Insulation documentatie, die u op verzoek wordt toegestuurd.

Jackoboard Plano - Ondervloerpanelen op basis van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim voor binnentoepassingen

.33.10. Beschrijving:

Pro Memorie:

- Enkel Jackoboard Plano gebruiken, eventueel in combinatie met Jackoboard Aqua voor douchevloeren.

Jackoboard Aqua - Douche-elementen met puntafvoer of lengteafvoergoot

Pro Memorie:

- Het gamma Jackoboard Aqua omvat ook douche-elementen, voorzien van geïntegreerd afschot, afvoersysteem en afvoerrooster. Raadpleeg de fabrikant voor de diverse mogelijkheden.

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)