EPDM | PUR | OSB | houten kepers | gipskartonplaten | verf

Milieuscore
10,84 mPt/FE

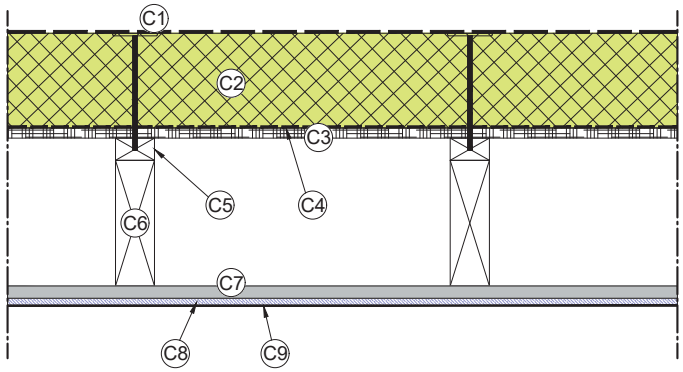
U-waarde
0,13 W/m²K

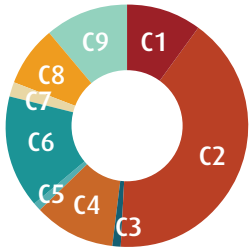
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
- Demonteerbare scheidbare lagen
- Eenvoudig werkmateriaal

Aandachtspunten bij plaatsing

» Dampscherm optrekken tot boven aan de dakrand

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

10%	C1	Dichtingsfolie EPDM 1,2 mm, gedeeltelijk verlijmd, mechanisch bevestigd
41%	C2	PIR plaat gecacheerd 0,022 W/mK, 160 mm
1%	C3	Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet
11%	C4	Beplating OSB 18 mm, geschroefd
1%	C5	Houten latten naaldhout, 50 mm, genageld
15%	C6	Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 225 mm met niet-geventileerde luchtlaag 225 mm
2%	C7	Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
8%	C8	Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd
11%	C9	Acrylverf

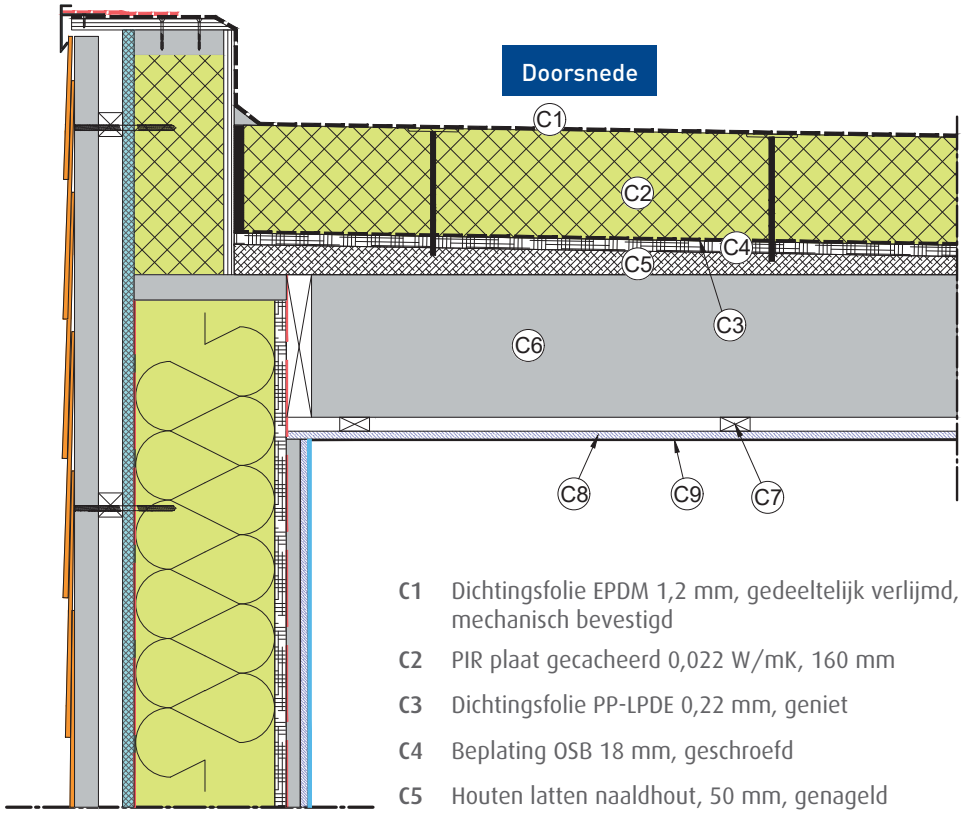
Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

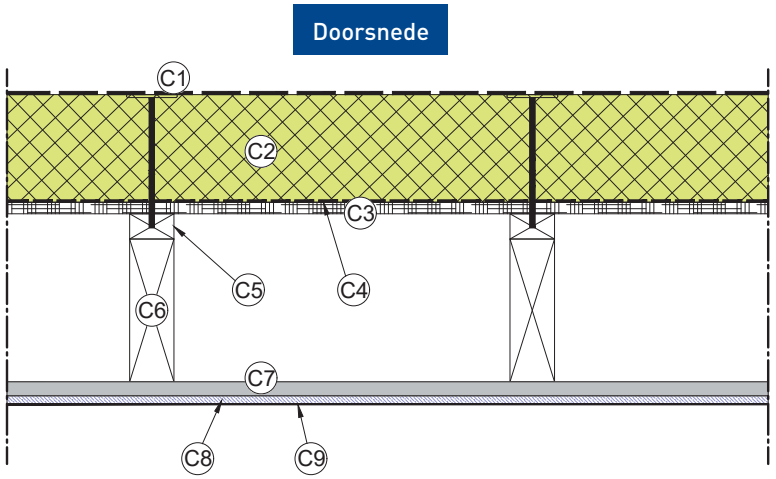
← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

EPDM | PUR | OSB | houten kepers | gipskartonplaten | verf





C1 Dichtingsfolie EPDM 1,2 mm, gedeeltelijk verlijmd, mechanisch bevestigd

C2 PIR plaat gecacheerd 0,022 W/mK, 160 mm

C3 Dichtingsfolie PP-LPDE 0,22 mm, geniet

C4 Beplating OSB 18 mm, geschroefd

C5 Houten latten naaldhout, 50 mm, genageld

C6 Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 225 mm met niet-geventileerde luchtlaag 225 mm

C7 Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld

C8 Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd

C9 Acrylverf

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

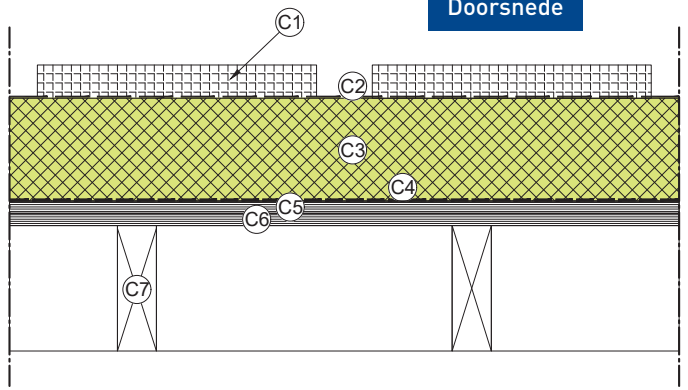
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Betontegels | dichtingsfolie | XPS | OSB | houten balken

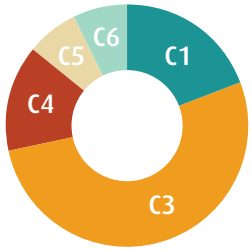
Milieuscore
19,89 mPt/FE

U-waarde
0,17 W/m²K

Doorsnede



- Betontegels
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken, betontegels
- Demonteerbare scheidbare lagen
- Eenvoudig werkmateriaal



Milieuscore
Impact per component

19%	C1	Harde tegels in beton, hergebruikt ex situ, 500 x 500 x 60 mm
0%	C2	Dichtingsfolie PP, losliggend
52%	C3	Beplating XPS, 0,034 W/mK, losliggend, geballast, 180 mm
14%	C4	Dichtingsfolie, Polymeerbitumen, losliggend, geballast
7%	C5	Beplating OSB, 18 mm, geschroefd
7%	C6	Beplating OSB, 18 mm, geschroefd
0%	C7	Houten balken naaldhout 220 mm, geschroefd, behandeld

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

Aandachtspunten bij plaatsing

» Dampscherm aan de binnenzijde goed laten aansluiten op de ondergrond

» Mechanische bevestiging dakdichting tpv dakranden en hoeken te voorzien

NIEUWBOUW

PLAT DAK MET HOUTEN DRAAGSTRUCTUUR

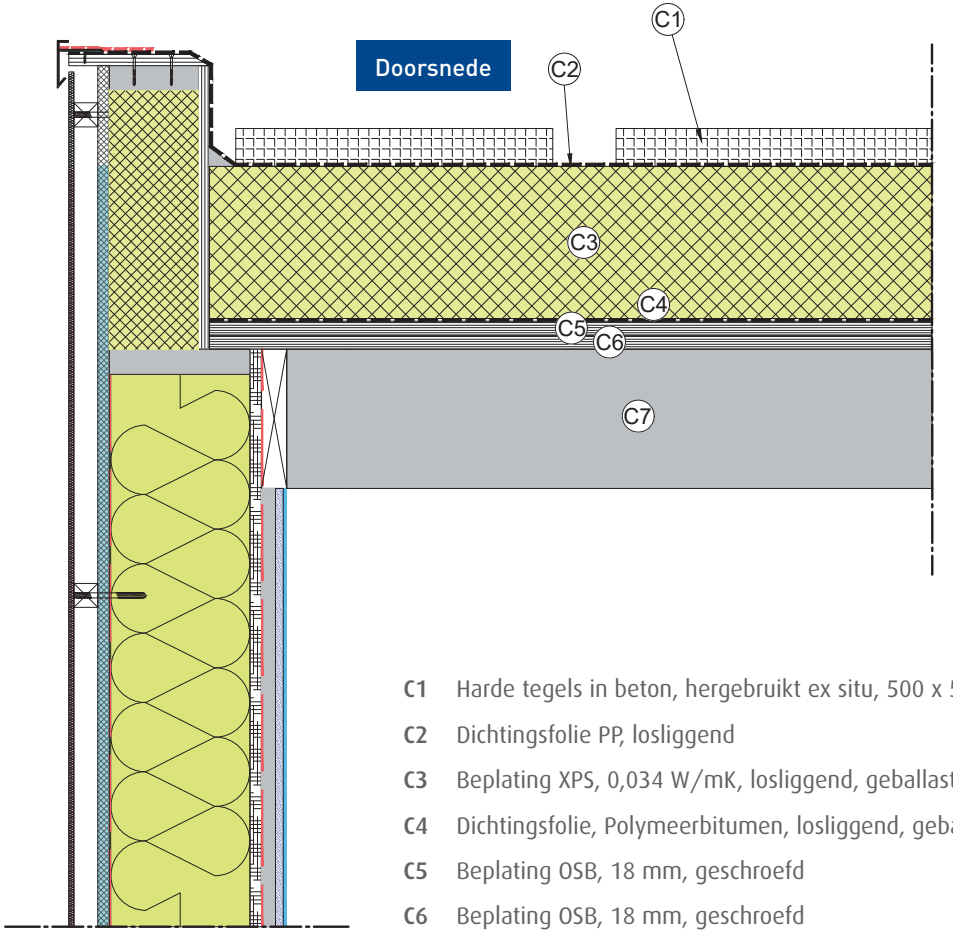
SCAN VOOR MEER INFO

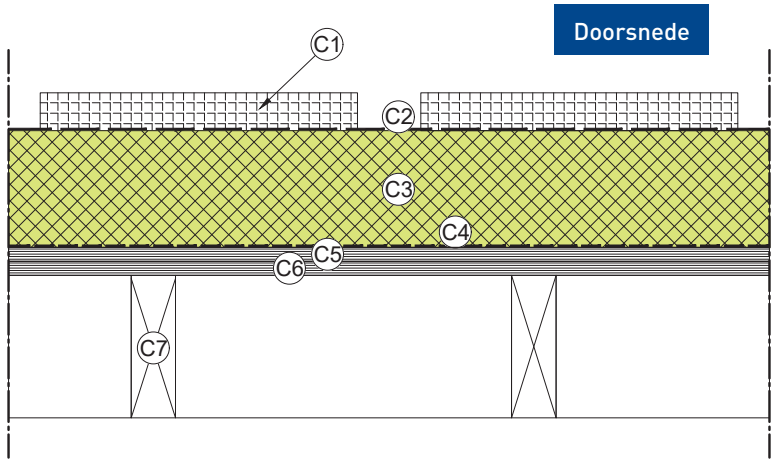
Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Betontegels | dichtingsfolie | XPS | OSB | houten balken





C1 Harde tegels in beton, hergebruikt ex situ, 500 x 500 x 60 mm

C2 Dichtingsfolie PP, losliggend

C3 Beplating XPS, 0,034 W/mK, losliggend, geballast, 180 mm

C4 Dichtingsfolie, Polymeerbitumen, losliggend, geballast

C5 Beplating OSB, 18 mm, geschroefd

C6 Beplating OSB, 18 mm, geschroefd

C7 Houten balken naaldhout 220 mm, geschroefd, behandeld

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Groendak extensief | rotswol | PS | bitumen | EPS | houten structuur | gipskarton | verf

NIEUWBOUW

PLAT DAK MET GROENDAK

Milieuscore	U-waarde
13,88 mPt/FE	**0,13 W/m²K**

- Bitumen
- Houten latwerk, balken, substraat en planten
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
- Demonteerbare scheidbare lagen
- Eenvoudig werkmateriaal

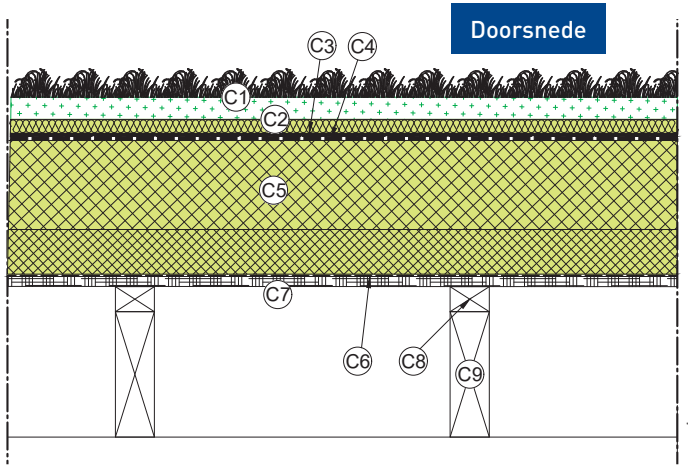
Aandachtspunten bij plaatsing

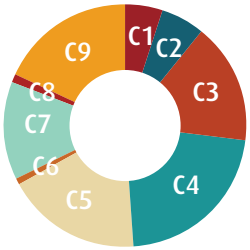
» Dampscherm goed laten aansluiten op de ondergrond

» Mechanische bevestiging van dakranden en tpv hoeken

» Grindlaag langs de dakrand plaatsen

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

5%	C1	Substraat-Turf 40 mm
6%	C2	Rotswol 25 mm voor extensief groendak
16%	C3	Beplating PS 12 mm, drainage
22%	C4	Polymeerbitumen 7 mm, gedeeltelijk gelast
18%	C5	EPS 0,031 W/mK, 210 mm
1%	C6	Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet
13%	C7	OSB 18 mm, geschroefd
1%	C8	Naaldhout planken 50 mm, afschot
18%	C9	Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 225 mm

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

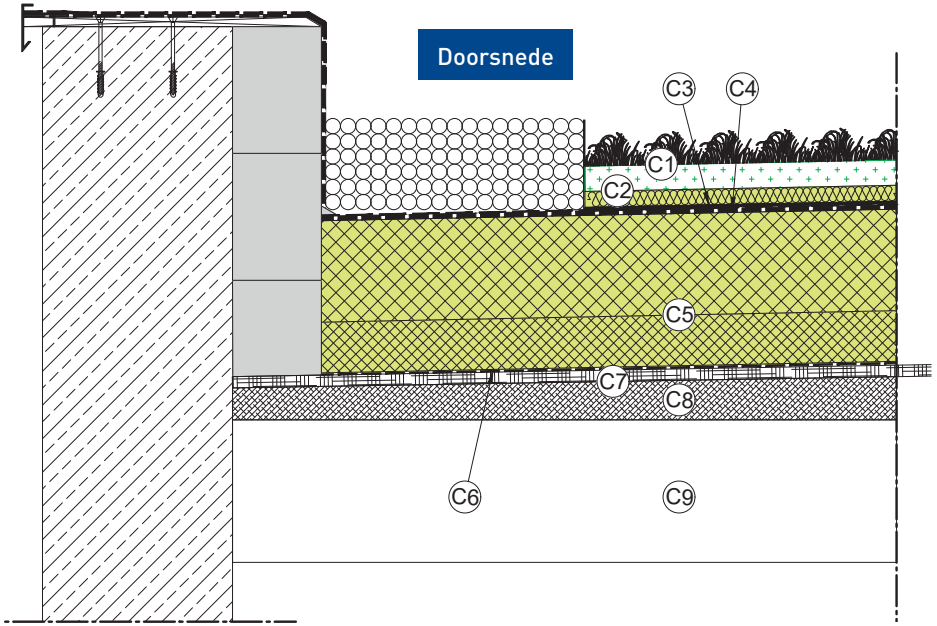
← SCAN VOOR MEER INFO

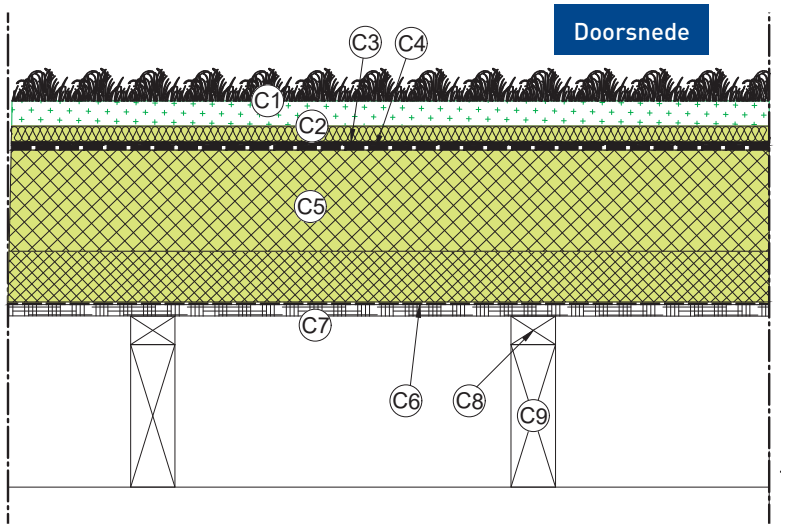
Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Groendak extensief | rotswol | PS | bitumen | EPS | houten structuur | gipskarton | verf





C1 Substraat-Turf 40 mm

C2 Rotswol 25 mm voor extensief groendak

C3 Beplating PS 12 mm, drainage

C4 Polymeerbitumen 7 mm, gedeeltelijk gelast

C5 EPS 0,031 W/mK, 210 mm

C6 Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet

C7 OSB 18 mm, geschroefd

C8 Naaldhout planken 50 mm, afschot

C9 Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 225 mm

NIEUWBOUW

PLAT DAK MET GROENDAK

SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf | Odisee DE CO-HOGESCHOOL | VDAB | UNIVERSITEIT GENT | VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | houtvezelplaat | rotswol tussen balken | gipskarton | verf

NIEUWBOUW
HELLEND DAK

Milieuscore
8,41 mPt/FE

U-waarde
0,14 W/m²K

Rotswol
Demonteerbare scheidbare lagen

Rotswol
Houtvezelplaat

Houten latwerk, balken
Houtvezelplaat

Houten latwerk, balken

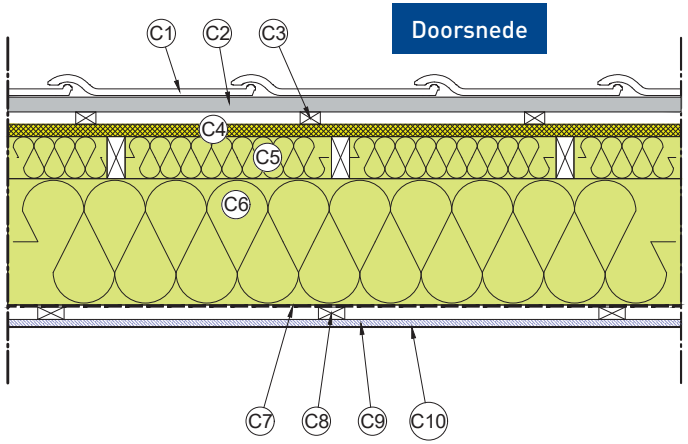
Houten latwerk, balken
Dakpannen

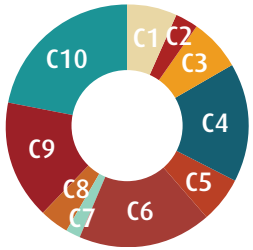
Eenvoudig werkmateriaal

Aandachtspunten bij plaatsing

» Dampscherm goed aansluiten op de ondergrond

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

7%	C1	Keramische dakpannen
3%	C2	Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
7%	C3	Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
16%	C4	Houtvezelplaat 22 mm, genageld
6%	C5	Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 75 mm holtes gevuld met rotswol 75 mm
18%	C6	Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 225 mm holtes gevuld met rotswol 225 mm
2%	C7	Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet
4%	C8	Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
16%	C9	Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd
22%	C10	Acrylverf

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf
Odisee DE CO-HOGESCHOOL
VDAB
UNIVERSITEIT GENT
VLAANDEREN CIRCULAIR

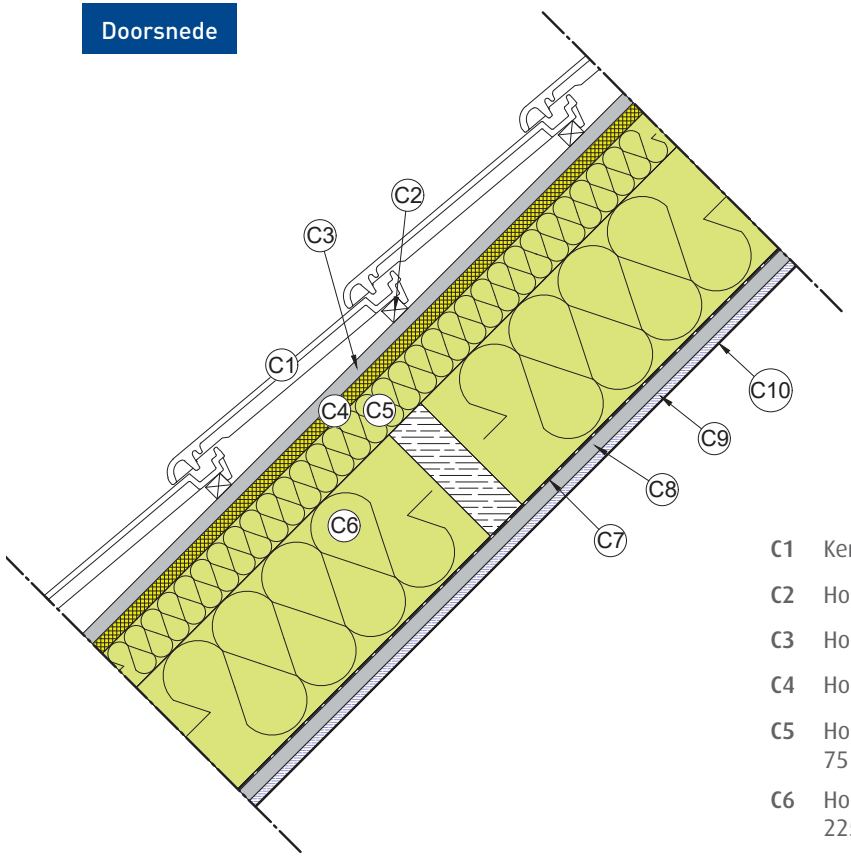
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | houtvezelplaat | rotswol tussen balken | gipskarton | verf

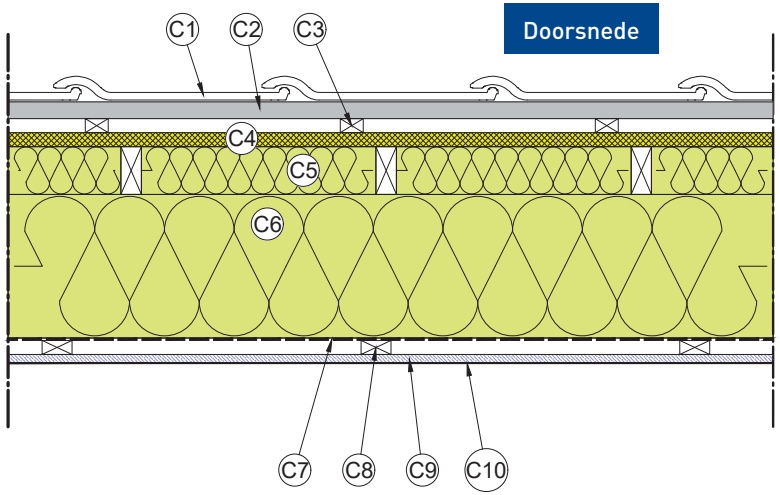
NIEUWBOUW

HELLEND DAK

Doorsnede



Doorsnede



C1 Keramische dakpannen

C2 Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld

C3 Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld

C4 Houtvezelplaat 22 mm, genageld

C5 Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 75 mm holtes gevuld met rotswol 75 mm

C6 Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 225 mm holtes gevuld met rotswol 225 mm

C7 Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet

C8 Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld

C9 Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd

C10 Acrylverf



← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | houtvezelplaat | I-joist | cellulosevlokken | gipskarton | verf

NIEUWBOUW
HELLEND DAK

Milieuscore	U-waarde
9,11 mPt/FE	**0,18 W/m²K**

Rotswol
Demonteerbare scheidbare lagen

Rotswol
Houtvezelplaat

Houten latwerk, balken
Houtvezelplaat, cellulosevlokken

Houten latwerk, balken

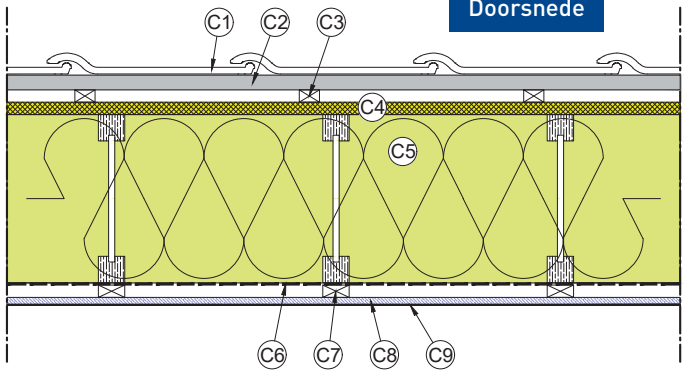
Houten latwerk, balken
Dakpannen

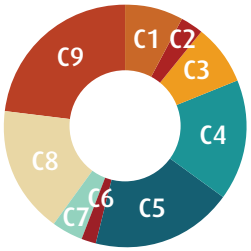
Eenvoudig werkmateriaal

Aandachtspunten bij plaatsing

» Dampscherm goed aansluiten

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

8%	C1	Keramische dakpannen
3%	C2	Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
8%	C3	Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
16%	C4	Houtvezelplaat 22 mm, genageld
19%	C5	Houten balken I-joist, gelamineerd hout-OSB, genageld, 200 mm holtes gevuld met cellulosevlokken 200 mm ter plaatse ingeblazen
2%	C6	Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet
4%	C7	Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
17%	C8	Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd
23%	C9	Acrylverf

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf
Odisee DE CO-HOGESCHOOL
VDAB
UNIVERSITEIT GENT
VLAANDEREN CIRCULAIR

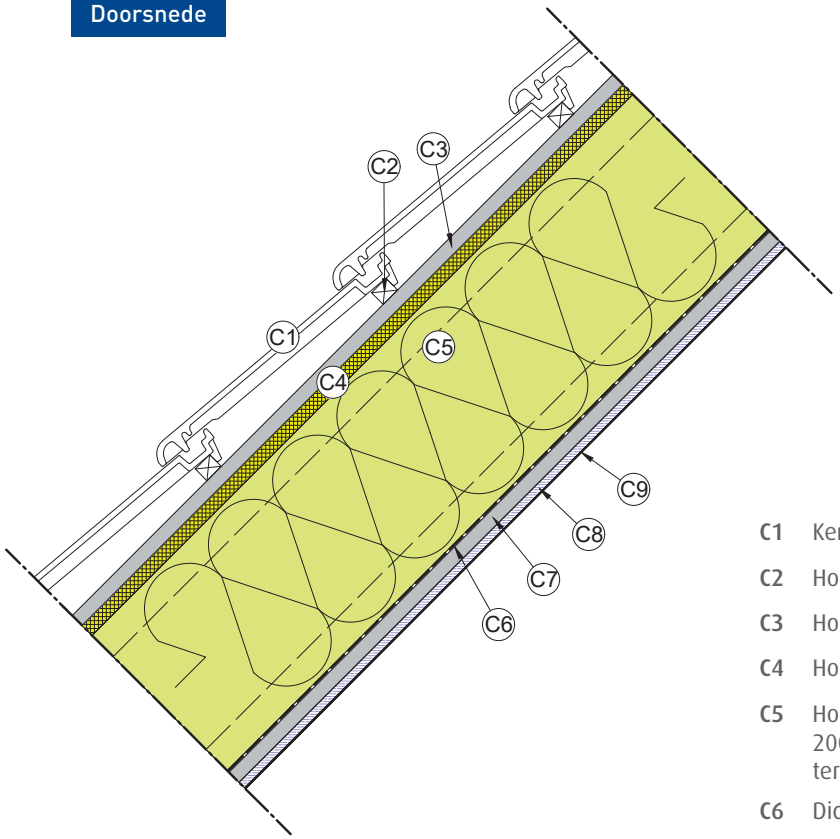
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | houtvezelplaat | I-joist | cellulosevlokken | gipskarton | verf

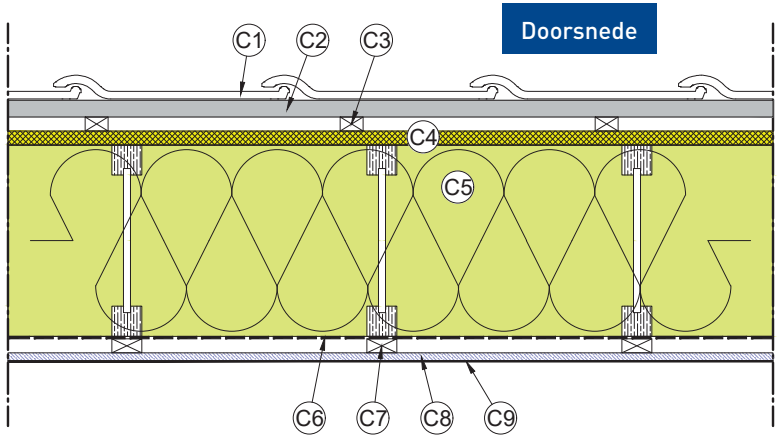
NIEUWBOUW

HELLEND DAK

Doorsnede



Doorsnede



- **C1** Keramische dakpannen
- **C2** Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
- **C3** Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
- **C4** Houtvezelplaat 22 mm, genageld
- **C5** Houten balken I-joist, gelamineerd hout-OSB, genageld, 200 mm holtes gevuld met cellulosevlokken 200 mm ter plaatse ingeblazen
- **C6** Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet
- **C7** Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
- **C8** Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd
- **C9** Acrylverf



← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | houtvezelplaat | houtwolvlokken | I-liggers | gipskarton | verf

NIEUWBOUW
HELLEND DAK

Milieuscore
9,48 mPt/FE

U-waarde
0,12 W/m²K

Houtwolisolatie
Houtvezelplaat

Houten latwerk, I-ligger
Houtwolisolatie
Houtvezelplaat

Demonteerbare scheidbare lagen

Houten latwerk, I-ligger

Houten latwerk, I-ligger
Dakpannen

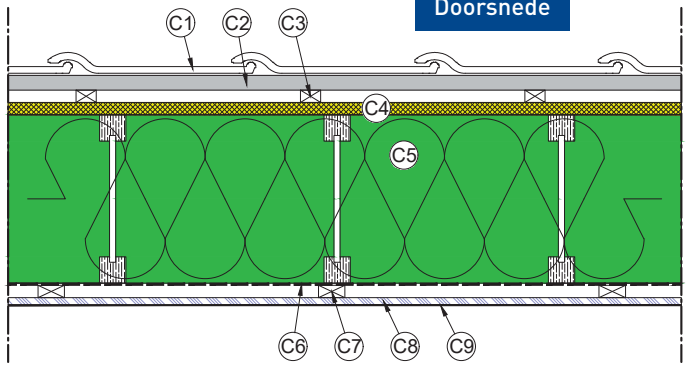
Eenvoudig werkmateriaal

Aandachtspunten bij plaatsing

» Houtwolvlokken worden ingeblazen

» Bevestiging dichtingsfolie volgens voorschriften fabrikant houtwolisolatie

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

24%	C1	Keramische dakpannen
2%	C2	Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
5%	C3	Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
11%	C4	Houtvezelplaat 22 mm, genageld
25%	C5	Houten balken I-ligger, gelamineerd hout-OSB, genageld, 300 mm gevuld met houtwolvlokken 300 mm
1%	C6	Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet
3%	C7	Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
12%	C8	Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd
16%	C9	Acrylverf

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

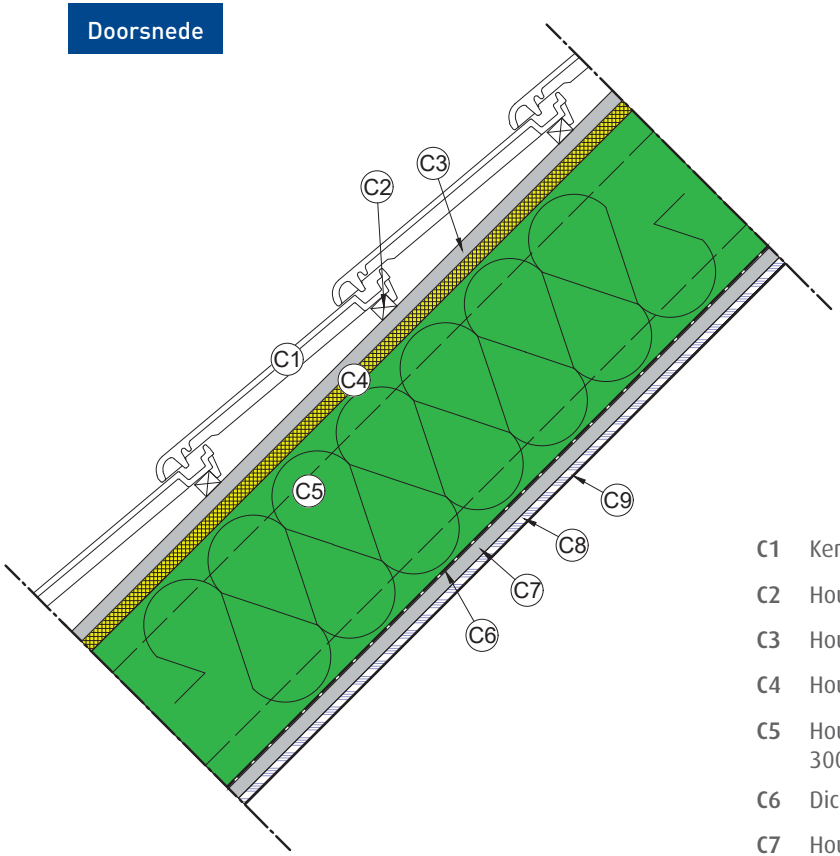
SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

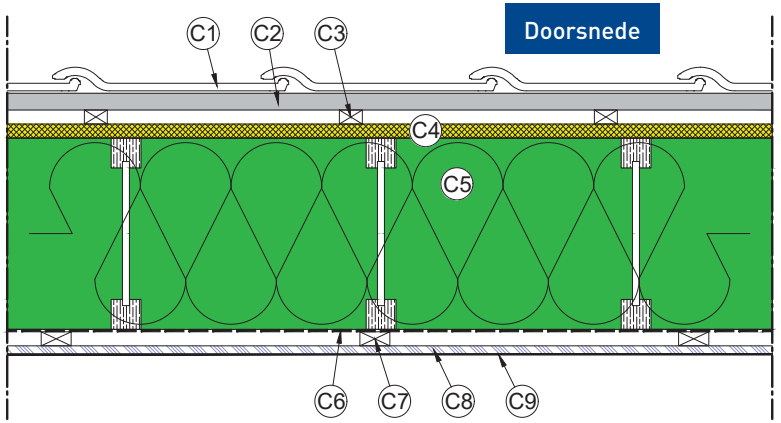
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | houtvezelplaat | houtwolvlokken | I-liggers | gipskarton | verf

Doorsnede



Doorsnede



- **C1** Keramische dakpannen
- **C2** Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
- **C3** Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
- **C4** Houtvezelplaat 22 mm, genageld
- **C5** Houten balken I-ligger, gelamineerd hout-OSB, genageld, 300 mm gevuld met houtwolvlokken 300 mm
- **C6** Dichtingsfolie PP of LDPE 0,22 mm, geniet
- **C7** Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
- **C8** Gipskartonplaten 12,5 mm, geschroefd
- **C9** Acrylverf



NIEUWBOUW

HELLEND DAK

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | PIR | OSB | glaswol tussen houten balken | planken

NIEUWBOUW
SARKINGDAK

Milieuscore
11,64 mPt/FE

U-waarde
0,12 W/m²K

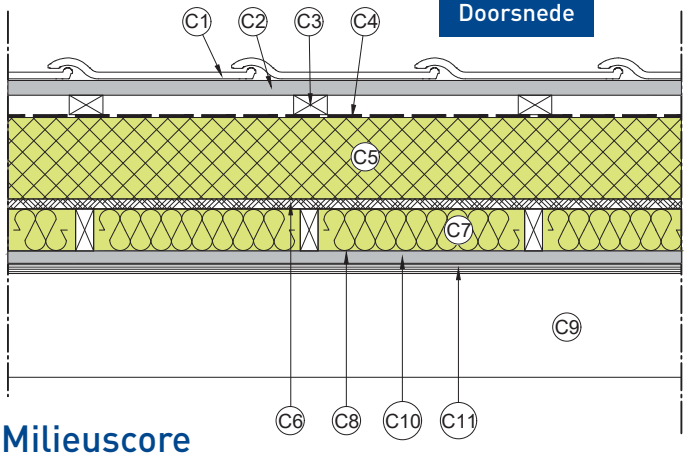
- Glaswol
  Demonteerbare scheidbare lagen
- Glaswol
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
  Dakpannen
- Eenvoudig werkmateriaal

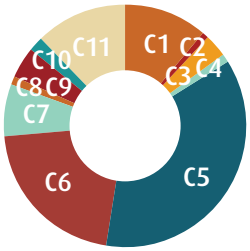
Aandachtspunten bij plaatsing

» Voorzie de juiste hijsmiddelen om de isolatiepanelen te plaatsen volgens de voorschriften van de fabrikant

» Dampscherm goed laten aansluiten op de ondergrond

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

11%	C1	Keramische dakpannen
1%	C2	Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
3%	C3	Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
1%	C4	Dichtingsfolie polyester 1 mm, geniet
36%	C5	PIR alu cachering 0,022 W/mK, 140 mm
21%	C6	OSB 18 mm, genageld
7%	C7	Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 75 mm holtes gevuld met glaswol 75 mm
1%	C8	Dichtingsfolie PP 0,25 mm, geniet
4%	C9	Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld
2%	C10	Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
12%	C11	Planken naaldhout 18 mm, genageld

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

← SCAN VOOR MEER INFO

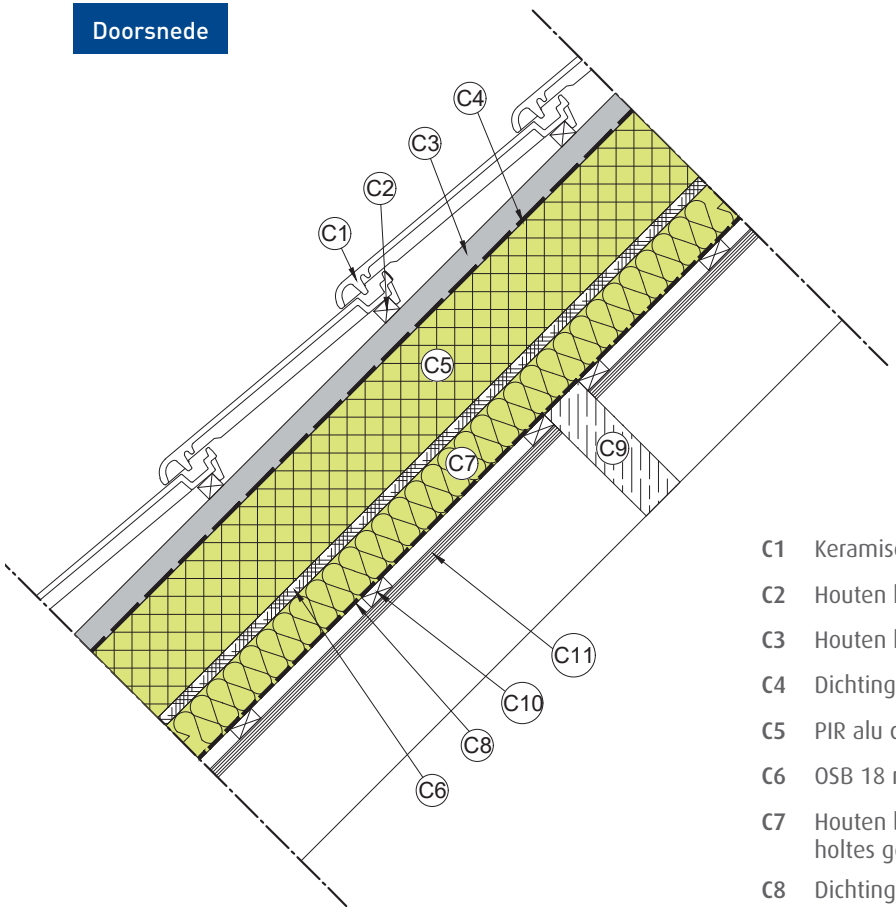
Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

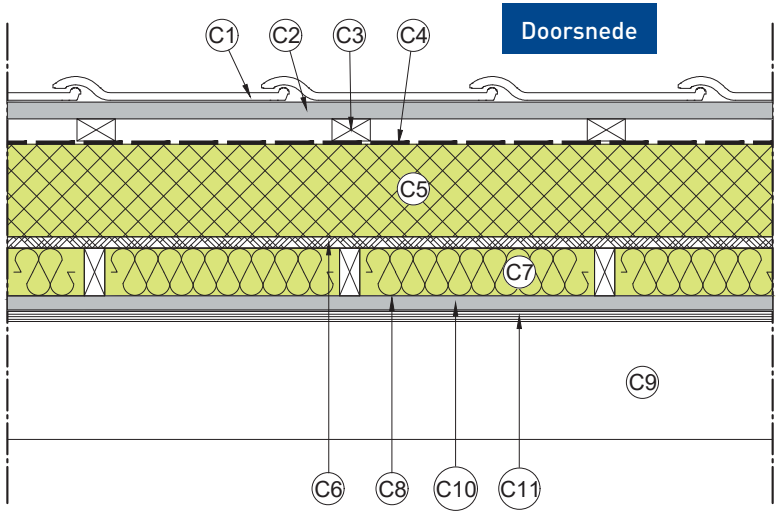
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | PIR | OSB | glaswol tussen houten balken | planken

Doorsnede



Doorsnede



C1 Keramische dakpannen

C2 Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld

C3 Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld

C4 Dichtingsfolie polyester 1 mm, geniet

C5 PIR alu cachering 0,022 W/mK, 140 mm

C6 OSB 18 mm, genageld

C7 Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 75 mm holtes gevuld met glaswol 75 mm

C8 Dichtingsfolie PP 0,25 mm, geniet

C9 Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld

C10 Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld

C11 Planken naaldhout 18 mm, genageld



← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf
Odisee DE CO-HOGESCHOOL
VDAB
UNIVERSITEIT GENT
VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | latwerk | folie | rotswol | OSB | houten balken

Milieuscore
15,75 mPt/FE

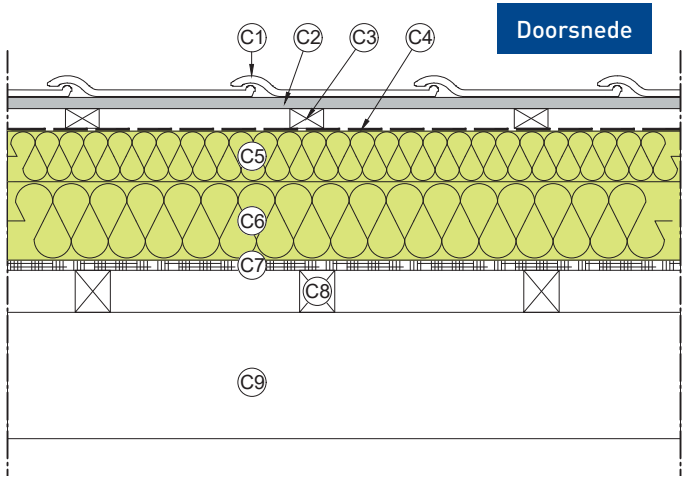
U-waarde
0,16 W/m²K

- Rotswol
  Demonteerbare scheidbare lagen
- Rotswol
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
  Dakpannen
- Eenvoudig werkmateriaal

Aandachtspunten bij plaatsing

» Dampscherm goed laten aansluiten op de ondergrond

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

10%	C1	Keramische dakpannen
5%	C2	Houten latten, 30 x 20 mm, genageld, behandeld
3%	C3	Houten latten, 50 x 20 mm, genageld, behandeld
1%	C4	Dichtingsfolie polyester 1 mm, geniet
21%	C5	Rotswolplaten 80 mm
35%	C6	Rotswolplaten 140 mm
19%	C7	OSB 18 mm, genageld
2%	C8	Houten balken, naaldhout, 20 x 75 mm, genageld, behandeld
4%	C9	Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

NIEUWBOUW
SARKINGDAK

SCAN VOOR MEER INFO

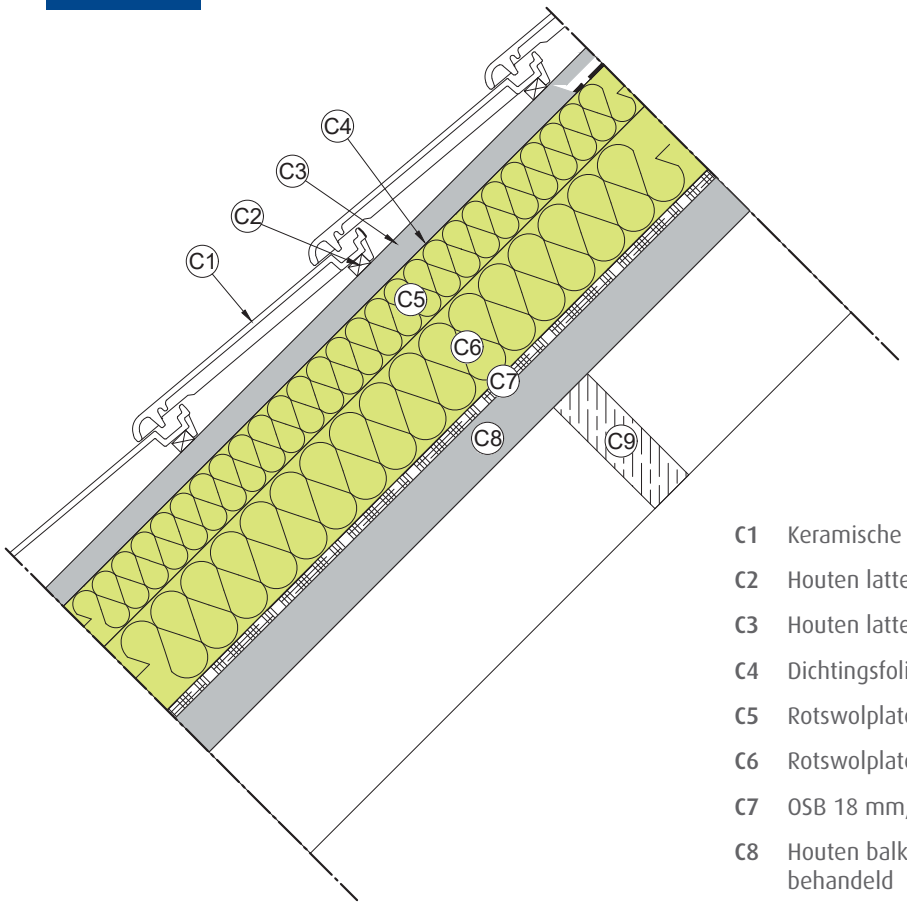
Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf
Odisee DE CO-HOGESCHOOL
VDAB
UNIVERSITEIT GENT
VLAANDEREN CIRCULAIR

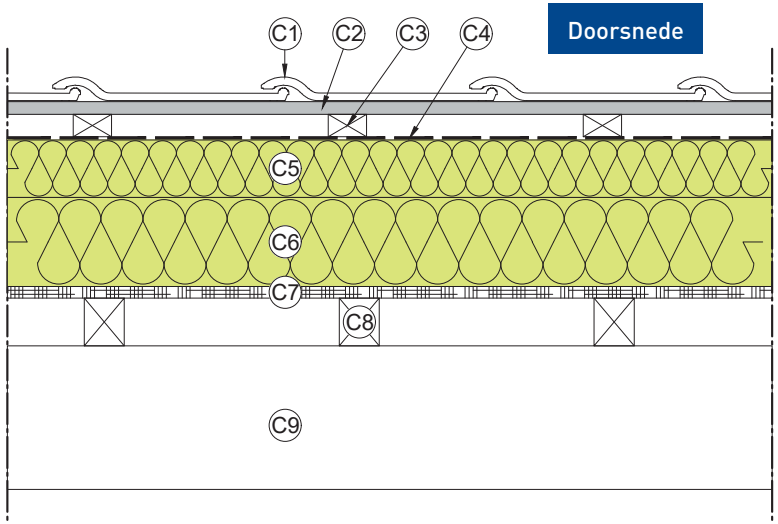
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | latwerk | folie | rotswol | OSB | houten balken

Doorsnede



Doorsnede



- **C1** Keramische dakpannen
- **C2** Houten latten, 30 x 20 mm, genageld, behandeld
- **C3** Houten latten, 50 x 20 mm, genageld, behandeld
- **C4** Dichtingsfolie polyester 1 mm, geniet
- **C5** Rotswolplaten 80 mm
- **C6** Rotswolplaten 140 mm
- **C7** OSB 18 mm, genageld
- **C8** Houten balken, naaldhout, 20 x 75 mm, genageld, behandeld
- **C9** Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld



NIEUWBOUW

SARKINGDAK

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Vezelcementleien | houtvezelplaat | glaswol tussen kepers | balken | gipskarton

NIEUWBOUW

SARKINGDAK

Milieuscore
13,21 mPt/FE

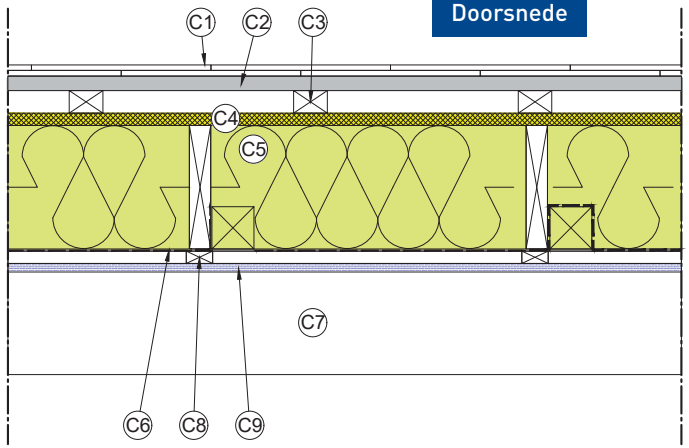
U-waarde
0,21 W/m²K

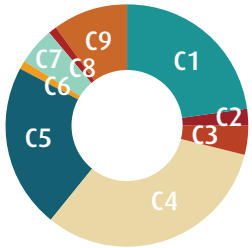
- Glaswol
  Houtvezelplaat
- Houten latwerk, balken
  Houtvezelplaat
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
  Vezelcementleien
- Demonteerbare scheidbare lagen
- Eenvoudig werkmateriaal

Aandachtspunten bij plaatsing

» Dampscherm goed laten aansluiten op de ondergrond

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

23%	C1	Vezelcementleien, geklemd
2%	C2	Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
4%	C3	Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
32%	C4	Houtvezelplaat 22 mm, geschroefd
22%	C5	Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 220 mm holtes gevuld met glaswol 220 mm
1%	C6	Dichtingsfolie PP 0,25 mm, geniet
5%	C7	Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld
1%	C8	Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
10%	C9	Gipskarton 12,5 mm, geschroefd

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

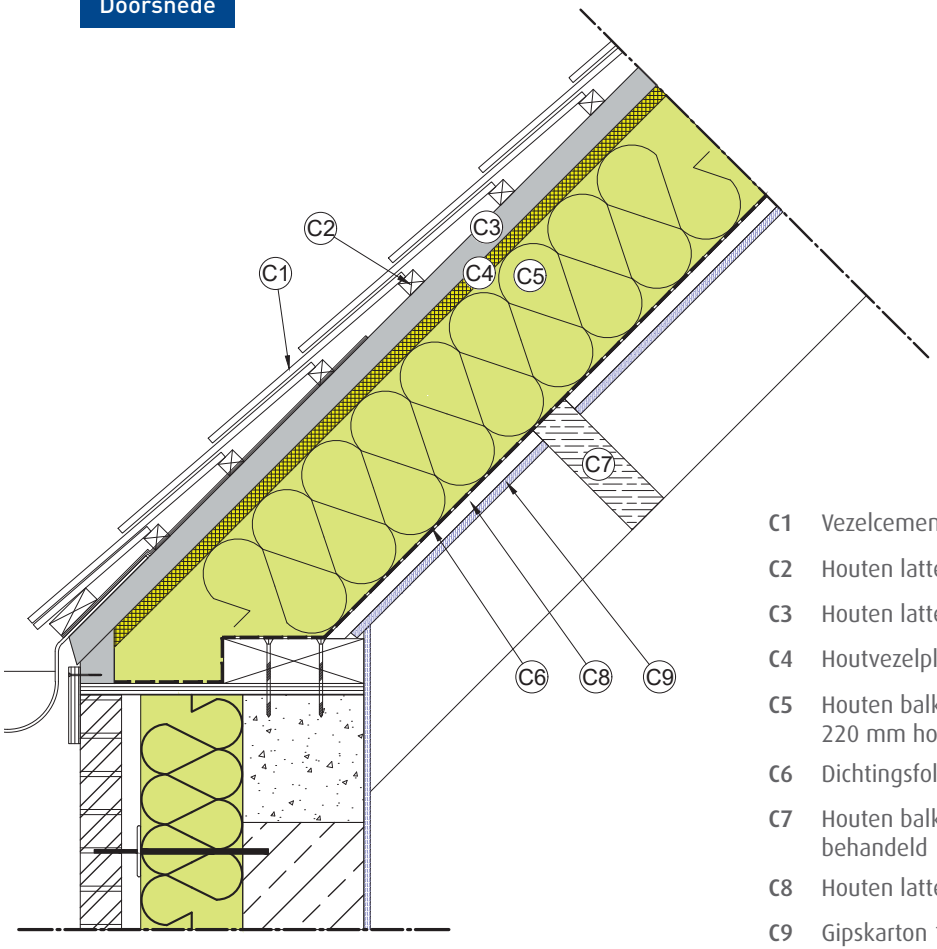
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Vezelcementleien | houtvezelplaat | glaswol tussen kepers | balken | gipskarton

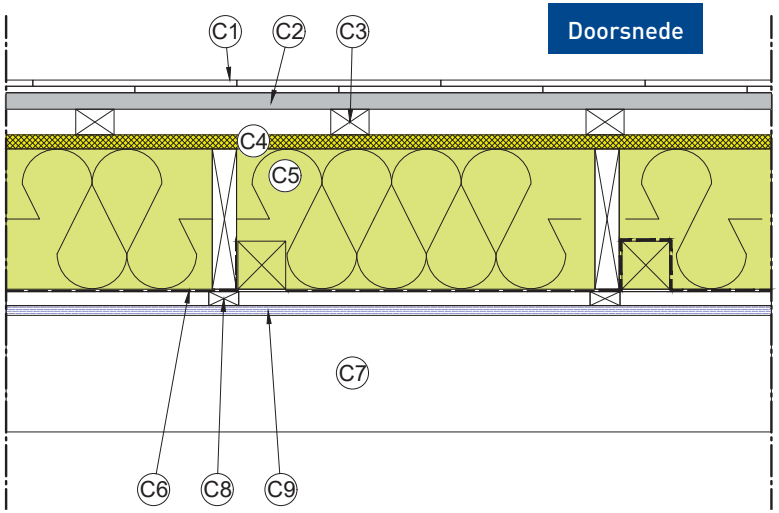
NIEUWBOUW

SARKINGDAK

Doorsnede



Doorsnede



C1 Vezelcementleien, geklemd

C2 Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld

C3 Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld

C4 Houtvezelplaat 22 mm, geschroefd

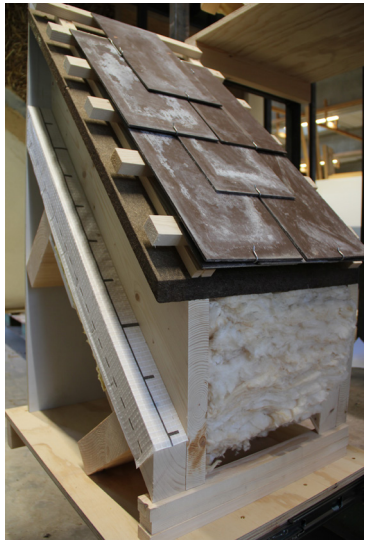
C5 Houten balken naaldhout, behandeld, genageld, 220 mm holtes gevuld met glaswol 220 mm

C6 Dichtingsfolie PP 0,25 mm, geniet

C7 Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld

C8 Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld

C9 Gipskarton 12,5 mm, geschroefd



← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | latwerk | rotswol | balken | planken behandeld

NIEUWBOUW
SARKINGDAK

Milieuscore
12,63 mPt/FE

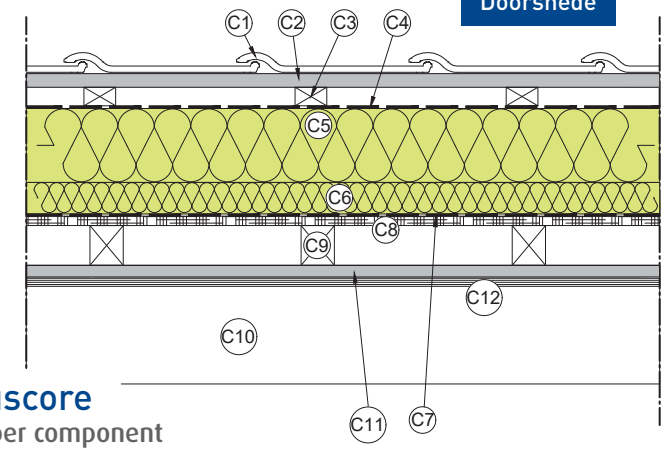
U-waarde
0,18 W/m²K

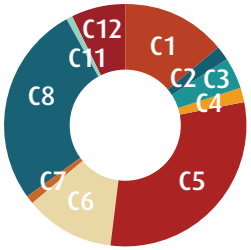
- Rotswol
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
- Houten latwerk, balken
  Dakpannen
- Demonteerbare scheidbare lagen
- Eenvoudig werkmateriaal

Aandachtspunten bij plaatsing

» Dampscherm goed laten aansluiten op de ondergrond

Doorsnede





Milieuscore

Impact per component

14%	C1	Keramische dakpannen
2%	C2	Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld
4%	C3	Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld
2%	C4	Dichtingsfolie polyester 1 mm, geniet
30%	C5	Rotswolplaten met glasvlies 140 mm, geschroefd
12%	C6	Rotswolplaten met glasvlies 60 mm, geschroefd
1%	C7	Dichtingsfolie PP 0,25 mm, geniet
27%	C8	OSB 18 mm
0%	C9	Houten balken, naaldhout, 63 x 75 mm, genageld, behandeld
0%	C10	Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld
1%	C11	Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld
7%	C12	Planken naaldhout 18 mm, genageld

Berekening van de milieu-impact d.d. 18.11.21 met Totem versie 2.3.1

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

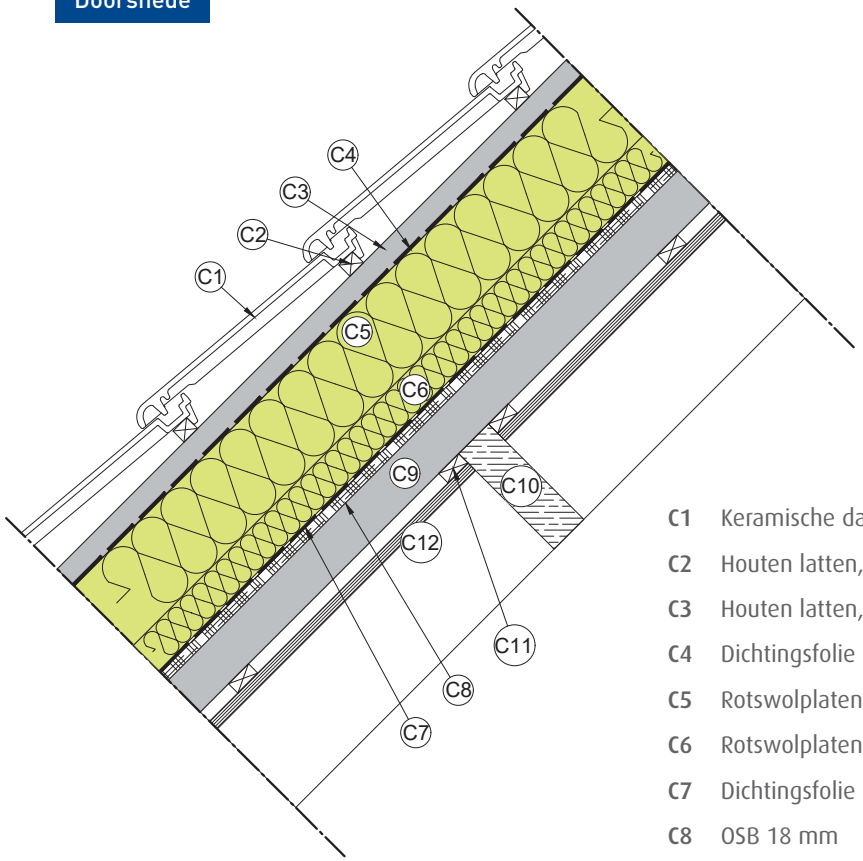
Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Dakpannen | latwerk | rotswol | balken | planken behandeld

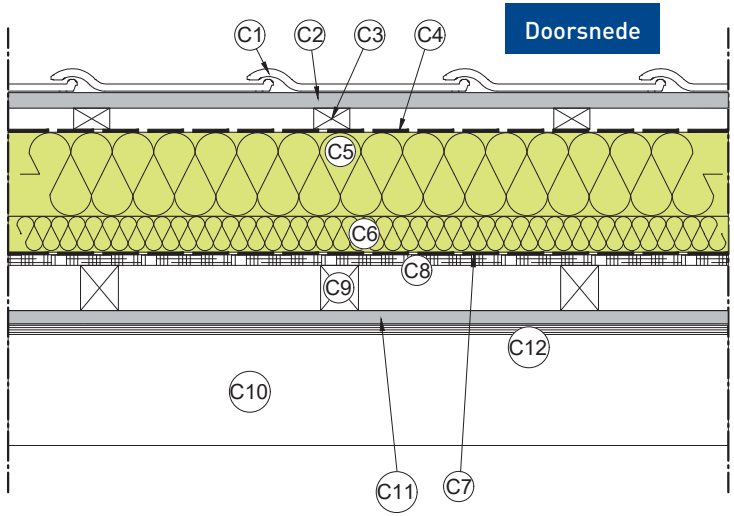
NIEUWBOUW

SARKINGDAK

Doorsnede



Doorsnede



C1 Keramische dakpannen

C2 Houten latten, 32 x 26 mm, genageld, behandeld

C3 Houten latten, 36 x 22 mm, genageld, behandeld

C4 Dichtingsfolie polyester 1 mm, geniet

C5 Rotswolplaten met glasvlies 140 mm, geschroefd

C6 Rotswolplaten met glasvlies 60 mm, geschroefd

C7 Dichtingsfolie PP 0,25 mm, geniet

C8 OSB 18 mm

C9 Houten balken, naaldhout, 63 x 75 mm, genageld, behandeld

C10 Houten balken, naaldhout, 75 x 225 mm, genageld, behandeld

C11 Houten latten, 47 x 22 mm, genageld, behandeld

C12 Planken naaldhout 18 mm, genageld

← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.

Legende symbolen



RECYCLAGE
Het materiaal kan worden gebruikt om iets nieuws van te maken of bestaat uit materiaal voortkomend uit recyclage.



UPCYCLEBAAR
Het materiaal wordt verwerkt tot één of meerdere nieuwe producten, zonder dat de kwaliteit daalt, in een evenwaardige toepassing, bv. een houten balk die opnieuw als één of meerdere houten balken kan dienen, en niet als grondstof voor plaatmateriaal.



HERBRUIKBAAR
Het materiaal kan na ontmanteling gewoon opnieuw gebruikt worden in een ander bouwwerk of het bestaand bouwmateriaal blijft behouden.



HERNIEUWBAAR
Het materiaal is opgebouwd uit hernieuwbare grondstoffen (in tegenstelling tot bijv. fossiele grondstoffen, die niet oneindig te ontginnen zijn).



ROBUUST
Het materiaal is stevig en heeft een lange levensduur.



EENVOUDIGE MONTAGE
De opbouw van het bouwdeel is eenvoudig en/of met eenvoudige hulpmiddelen uit te voeren.



DEMONTEERBAAR
De materialen die gebruikt zijn in de opbouw van het bouwdeel kunnen makkelijk en zonder schade gedemonteerd worden voor verdere verwerking: recyclage, hergebruik, ...

Milieuscore

Dit is de milieuscore berekend met TOTEM. Dat is een tool ontwikkeld door de Vlaamse, Brusselse en Waalse overheid, om de milieu-impact van gebouwen te berekenen. Die milieu-impact bepaalt TOTEM op het niveau van een gebouwelement, zoals een wand, vloer, dak... Op deze manier kan je varianten in de opbouw van een wand, vloer of dak vergelijken. De milieuscore van elk bouwdeel wordt daarbij uitgedrukt in mPt/FE. Bij voorbeeld 7,48 mPt/FE. Dit betekent 7,48 millipunten per functionele eenheid. De functionele eenheid (FE) is de gebruikte meeteenheid, afhankelijk van het type gebouwelement.

Voor de evaluatie van de milieu-impact van een gebouwelement van het type “wand” bijvoorbeeld, wordt m² gekozen als FE van het element (1 m² buiten- of binnenmuur, 1 m² vloer, ...). Structurele elementen worden vergeleken in lopende meter, deuren worden vergeleken per stuk, ...

Taartdiagram

Het taartdiagram toont de verhouding van de milieu-impact van de verschillende componenten (materialen) waaruit het berekende bouwdeel bestaat.

Op deze manier is het voor elke opbouw duidelijk welke component of materiaal een grotere of kleinere invloed heeft op de totale milieu-impact van dat betreffende bouwdeel.

Dit maakt het mogelijk om, naargelang het geval, een of andere component in het bouwdeel te vervangen en zo de totale milieu-impact nog meer te beperken.

U-waarde

Voor de analyse op het niveau van een gebouwelement en een gebouw brengt de TOTEM-tool eveneens het energiegebruik voor verwarming tijdens de gebruiksfase in rekening. Daarvoor worden de energieverliezen via transmissie door de gebouwelementen berekend, rekening houdend met de thermische transmissiecoëfficiënt (U) en de gemiddelde duur van een stookseizoen (1200 equivalente graaddagen). Er wordt eveneens rekening gehouden met het gemiddelde rendement van een verwarmingsinstallatie. Op gebouwniveau kunnen ook de ventilatieverliezen mee in rekening gebracht worden.

QR-code

Scan de QR-code om de technische fiche te downloaden, links te vinden naar de websites van de gebruikte materialen en ontdek video’s over de uitvoering in praktijk.



← SCAN VOOR MEER INFO

Project van onderstaande partners met de steun van Vlaanderen Circulair

BOUWUNIE unie van het kmo-bouwbedrijf · Odisee DE CO-HOGESCHOOL · VDAB · UNIVERSITEIT GENT · VLAANDEREN CIRCULAIR

Niettegenstaande deze fiche met de grootste zorg werd samengesteld op basis van technische informatie van fabrikanten van de voorgestelde materialen, is de hier opgenomen informatie eerder richtinggevend. De inhoud kan bijgevolg geenszins gebruikt worden om oplossingen en antwoorden te bieden aan reële en concrete situaties. Voor elk project zal een nieuwe berekening moeten gemaakt worden. Bouwunie wijst daarom elke aansprakelijkheid af voor schade van welke vorm ook die voortvloeit uit het gebruik van de op deze fiche aangeboden informatie.