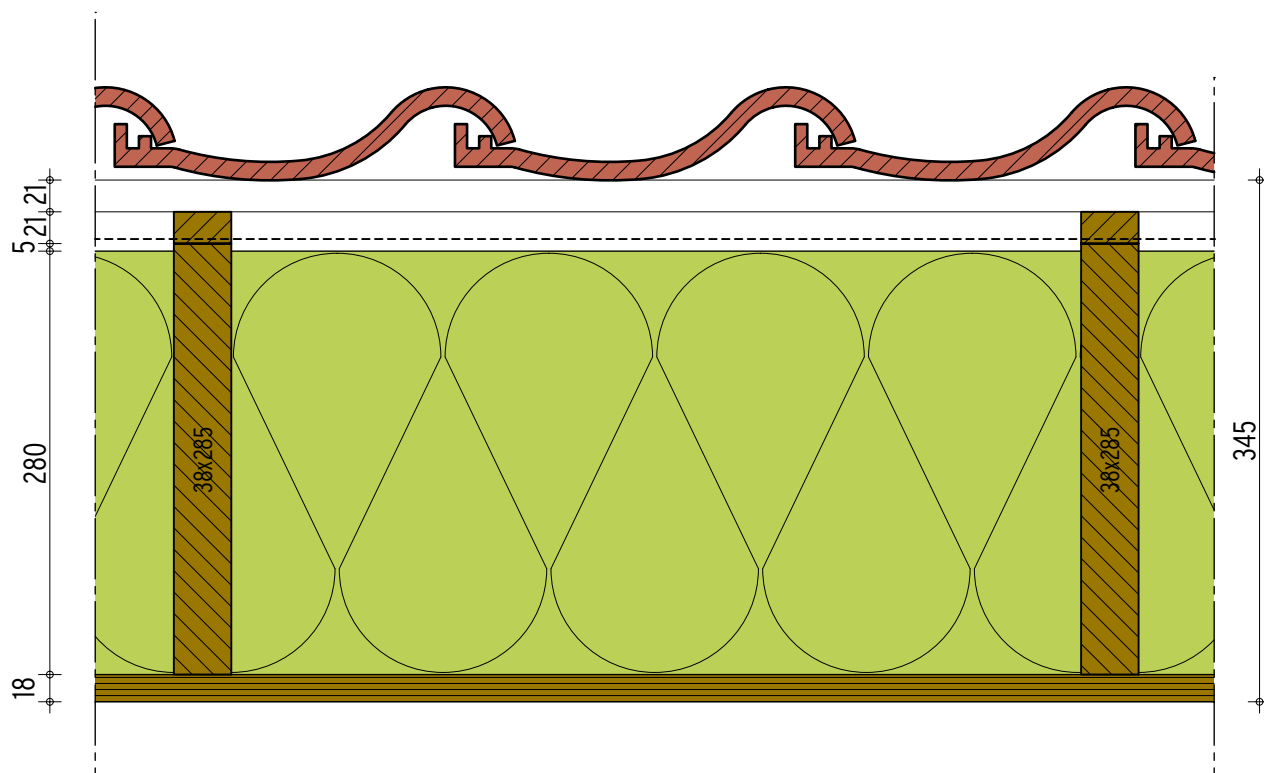


## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                               |                                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type constructie</b><br>Sporenkap met plantaardige wolisolatie             | <b>Constructiecode</b><br>D 5.4a                    |  <b>Building<br/>Balance</b> |
| <b>Trefwoorden</b><br>plantaardige wolisolatiedekens, geen dampremmende folie | <b>Datum</b> 24-06-2026<br><b>Status</b> Definitief | Nieuwbouw<br>Woning                                                                                             |



- Sporenkap met plantaardige isolatiedekens, nieuwbouw
- Dakpannen
  - Houten panlatten 21x38mm
  - Houten tengels 21x38mm
  - Waterwerende en dampopen folie, naden waterwerend afgewerkt
  - Houten sporen 38x285mm, h.o.h. 600mm, 8% hout met daartussen plantaardige vezelisolatiedekens
  - Houten beplating (mes-/groef), naden luchtdicht verlijmen

## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                        |                                       |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type constructie<br>Sporenkap met plantaardige wolisolatie             | Constructiecode<br>D 5.4a             |  |
| Trefwoorden<br>plantaardige wolisolatiedekens, geen dampremmende folie | Datum 24-06-2026<br>Status Definitief | Nieuwbouw<br>Woning                                                                 |

## PRESTATIES

| Dak code D 5.4a        |             |           |                        |               |                    |                            |                        |
|------------------------|-------------|-----------|------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|------------------------|
| houten sporen          |             |           | isolatie tussen sporen |               |                    | $R_c$ [m <sup>2</sup> K/W] | $R_{A,traffic}$        |
| bxh [mm <sup>2</sup> ] | h.o.h. [mm] | hout% [%] | $d_{isolatie}$ [mm]    |               | $\lambda$ [W/(mK)] |                            | [dB] <i>indicatief</i> |
| 38 x 270               | 600         | 8         | 260                    | woldeken      | 0,036              | 6,4                        | ca. 33                 |
| 38 x 285               | 400         | 11        | 280                    | woldeken      | 0,036              | 6,5                        | ca. 33                 |
| 38 x 285               | 400         | 11        | 285                    | inblaasvezels | 0,036              | 6,5                        | ca. 33                 |
| 38 x 285               | 600         | 8         | 280                    | woldeken      | 0,039              | 6,5                        | ca. 33                 |
| 38 x 285               | 600         | 8         | 285                    | inblaasvezels | 0,039              | 6,5                        | ca. 33                 |
| 38 x 285               | 600         | 8         | 280                    | woldeken      | 0,036              | 6,9                        | ca. 33                 |
| 38 x 285               | 600         | 8         | 285                    | inblaasvezels | 0,036              | 6,9                        | ca. 33                 |

## AANDACHTSPUNTEN

### Vochtbeheersing

Laat de opbouw van een dampopen constructie of een constructie zonder dampremmende folie, altijd toetsen op aanvaardbaarheid voor de te verwachten condensatie in de constructie.

### Vochtbeheersing & luchtdichting

Zorg dat de OSB-3-plaat aan de warme zijde van het constructie-element voldoende luchtdicht is aangebracht om warmteverlies en convectiestromen door de constructie heen te voorkomen. Zorg dat de onderlinge plaatnaden met mes en groef op elkaar aansluiten en voorkom beschadigingen en doorbrekingen. Zorg dat de naden van op-elkaar-aansluitende elementen voldoende luchtdicht worden uitgevoerd.

### Brandveiligheid

Houten binnenbeplating uitvoeren met mes en groef (geen stuiknaden!). Randaansluitingen naadloos afwerken met houten plint (geen brandwerende kit toepassen)

### Brandveiligheid & luchtdichting

Doorbrekingen, zoals wandcontactdozen, alleen in 30 minuten brandwerende en luchtdichte uitvoering toepassen.