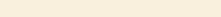
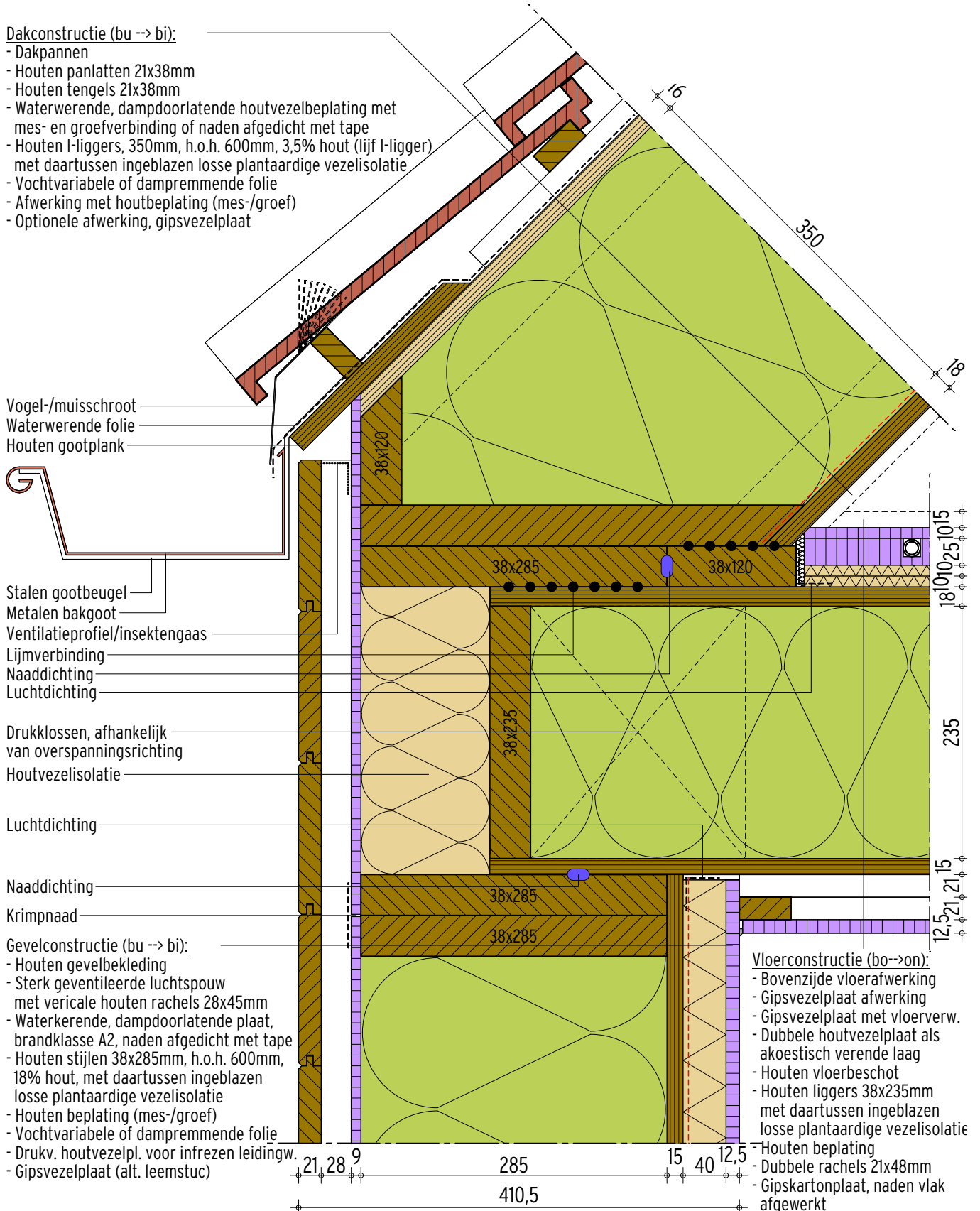


## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                     |                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                      | <b>Detailcode</b><br>09 - 003 |  |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie, dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025       | Nieuwbouw                                                                           |
|                                                                                                     | <b>Status</b> DEFINITIEF      | Woning                                                                              |



## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                     |                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                      | <b>Detailcode</b><br>09 - 003 |  |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie, dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025       | Nieuwbouw                                                                           |
|                                                                                                     | <b>Status</b> DEFINITIEF      | Woning                                                                              |

## PRESTATIES

| Gevelcode G 2.13                                                        |                        |                          |                  | Sporenkap I-liggerscode D 1.5                                           |                        |                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| d [mm]                                                                  | R <sub>c</sub> [m²K/W] |                          |                  | d [mm]                                                                  | R <sub>c</sub> [m²K/W] |                   |                  |
| Houten stijlen                                                          | λ=0,046 [W/(mK)]       | λ=0,043 [W/(mK)]         | λ=0,040 [W/(mK)] | I-liggers                                                               | λ=0,046 [W/(mK)]       | λ=0,043 [W/(mK)]  | λ=0,040 [W/(mK)] |
| 285                                                                     | 6,1                    | 6,3                      | 6,5              | 300                                                                     | -                      | 6,4               | 6,8              |
| - voor strovezelisolatie geldt λ=0,046 W/(mK)                           |                        |                          |                  | 350                                                                     | 7,1                    | 7,5               | 7,9              |
| - voor hennepvezelisolatie geldt λ=0,043 W/(mK)                         |                        |                          |                  | 360                                                                     | 7,3                    | 7,7               | 8,2              |
| - voor houtvezelisolatie en cellulosevezelisolatie geldt λ=0,040 W/(mK) |                        |                          |                  |                                                                         |                        |                   |                  |
| R <sub>A,traffic</sub> [dB]                                             | ≤ 38 (indicatief)      |                          |                  | 400                                                                     | 8,1                    | 8,5               | 9,1              |
| Vloercode V 5.8                                                         |                        |                          |                  | - voor strovezelisolatie geldt λ=0,046 W/(mK)                           |                        |                   |                  |
|                                                                         |                        |                          |                  | - voor hennepvezelisolatie geldt λ=0,043 W/(mK)                         |                        |                   |                  |
|                                                                         |                        |                          |                  | - voor houtvezelisolatie en cellulosevezelisolatie geldt λ=0,040 W/(mK) |                        |                   |                  |
|                                                                         |                        |                          |                  | R <sub>A,traffic</sub> [dB] ≤ 35 (indicatief)                           |                        |                   |                  |
| D <sub>nT,A;k</sub> [dB]                                                | ≥ 42 dB                | ( +10 dB t.o.v. Bbl-eis) |                  | Detailcode 09-003                                                       |                        |                   |                  |
| L <sub>nT,A</sub> [dB]                                                  | ≤ 69 dB                | ( +10 dB t.o.v. Bbl-eis) |                  |                                                                         |                        |                   |                  |
| Wbdbo [min.]                                                            | REI 30                 | (er geldt geen eis)      |                  |                                                                         |                        |                   |                  |
|                                                                         |                        |                          |                  | C <sub>vast</sub> [dm³/s·m¹·Pa <sup>n</sup> ]                           | 0,05                   | klasse 2 (250 Pa) |                  |

## AANDACHTSPUNTEN

### Luchtdichting

Folie aan de warme zijde van de constructie luchtdicht afplakken, ook aan de randen.

### Vochtbeheersing & luchtdichting

Het weglaten van de getekende dampremmende of dampvariabele folie leidt tot volledig dampopen bouwen. Raadpleeg altijd een bouwfysisch adviseur om de kans op langdurige condensatie en schade in de constructie als gevolg van het weglaten van deze folie te voorkomen en om de vereiste luchtdichting op een andere manier te bewerkstelligen.

### Brandveiligheid

Pas bij toepassing van een gesloten gevelbeplating in combinatie met een geventileerde luchtspouw en een gevelement gevuld met plantaardige vezelisolatie, altijd een (dampopen/dampdoorlatende) spouwplaat met ten minste brandklasse A2 toe.

### Geluidwering

Zonder vulling met isolatiemateriaal kan met deze ruimtescheidende vloer ook worden voldaan aan de minimumeisen die het Bbl stelt aan geluidwering tussen verblijfsruimten. (DnT,A,k ≥ 32 dB en LnT,A ≤ 79 dB). Nauwkeurige montage van randaansluitingen zijn daarvoor essentieel.

### Vochtbeheersing

De waterbestendige houtvezelplaat aan de buitenzijde van de dakconstructie moet dampopen zijn met een Sd ≤ 0,3 m. De plantaardige vezelisolatie in het dakelement moet droog zijn (8-12M% vocht) ten tijde van aanbrengen. Hiermee wordt inwendige condensatie in het eerste jaar voorkomen, voordat zich een definitieve vochtbalans instelt.

### Vochtbeheersing

Bij toepassing van andere thermische vezelisolatie dan houtvezel, cellulose, of droog ingeblazen stro (8-12M% vocht), wordt geadviseerd om de toe te passen specificaties voor een dampopen houtvezelplaat aan de spouwzijde in nader overleg met de leverancier en/of een bouwfysisch adviseur af te stemmen.

### Vochtbeheersing & luchtdichting

Het weglaten van de getekende dampremmende of dampvariabele folie leidt tot volledig dampopen bouwen. Raadpleeg altijd een bouwfysisch adviseur om de kans op langdurige condensatie en schade in de constructie als gevolg van het weglaten van deze folie te voorkomen en om de vereiste luchtdichting op een andere manier te bewerkstelligen.

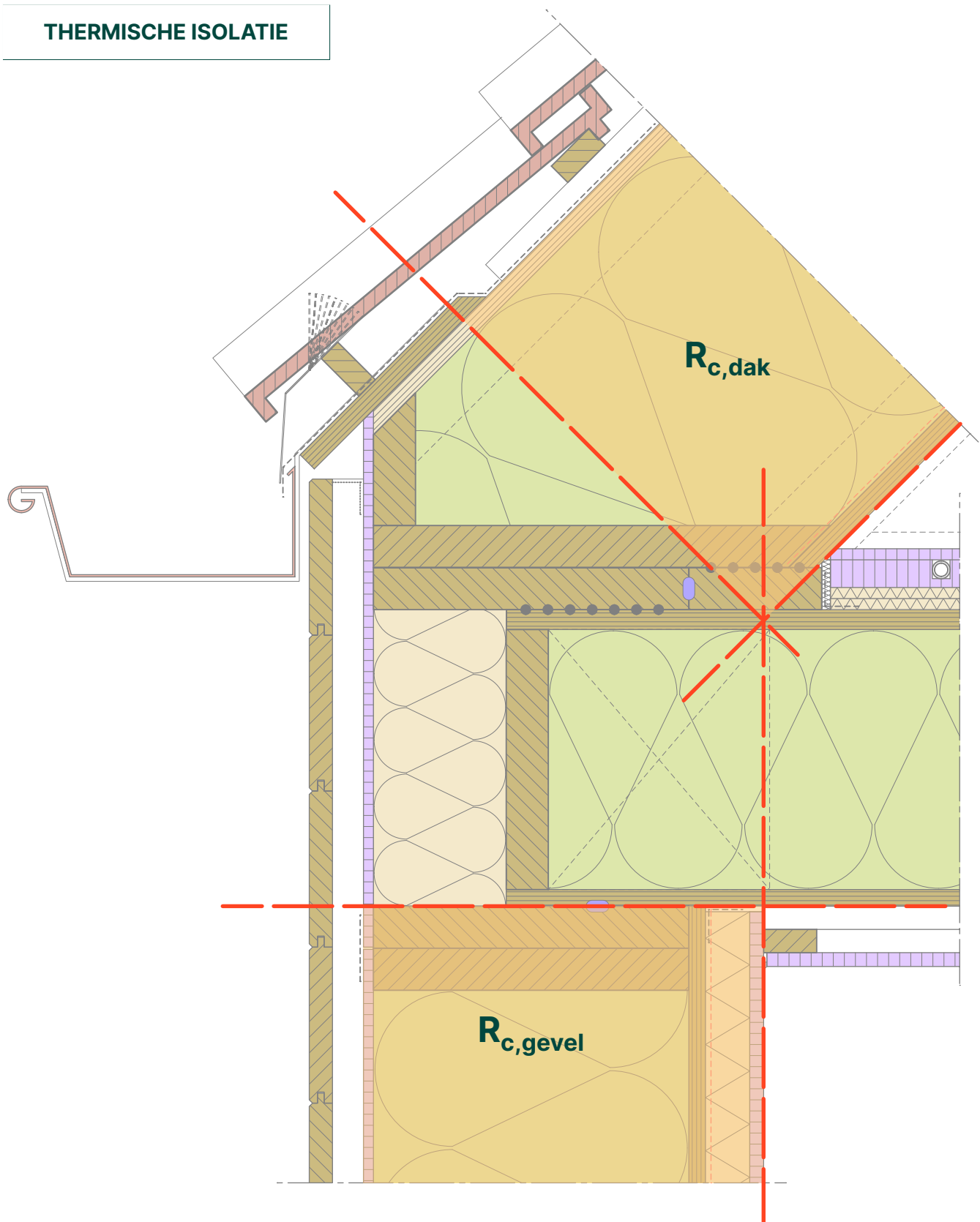
### Luchtdichting

Folie aan de warme zijde van de constructie luchtdicht afplakken, ook aan de randen.

## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                     |                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                      | <b>Detailcode</b><br>09 - 003 |  |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie, dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025       | Nieuwbouw                                                                           |
|                                                                                                     | <b>Status</b> DEFINITIEF      | Woning                                                                              |

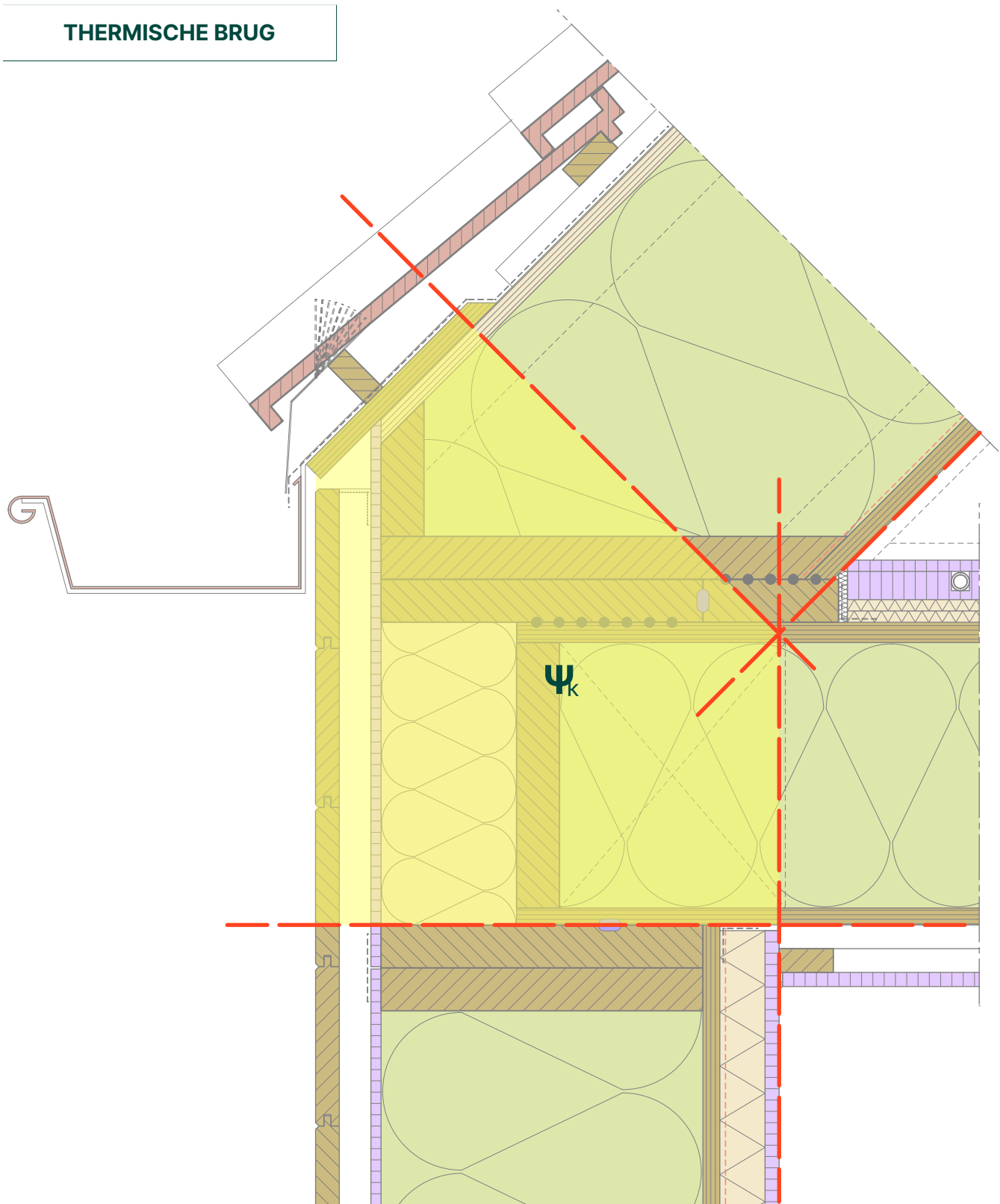
## THERMISCHE ISOLATIE



## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                        |                               |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                         | <b>Detailcode</b><br>09 - 003 |  <b>Building<br/>Balance</b> |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie,<br>dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025       | Nieuwbouw                                                                                                       |
|                                                                                                        | <b>Status</b> DEFINITIEF      | Woning                                                                                                          |

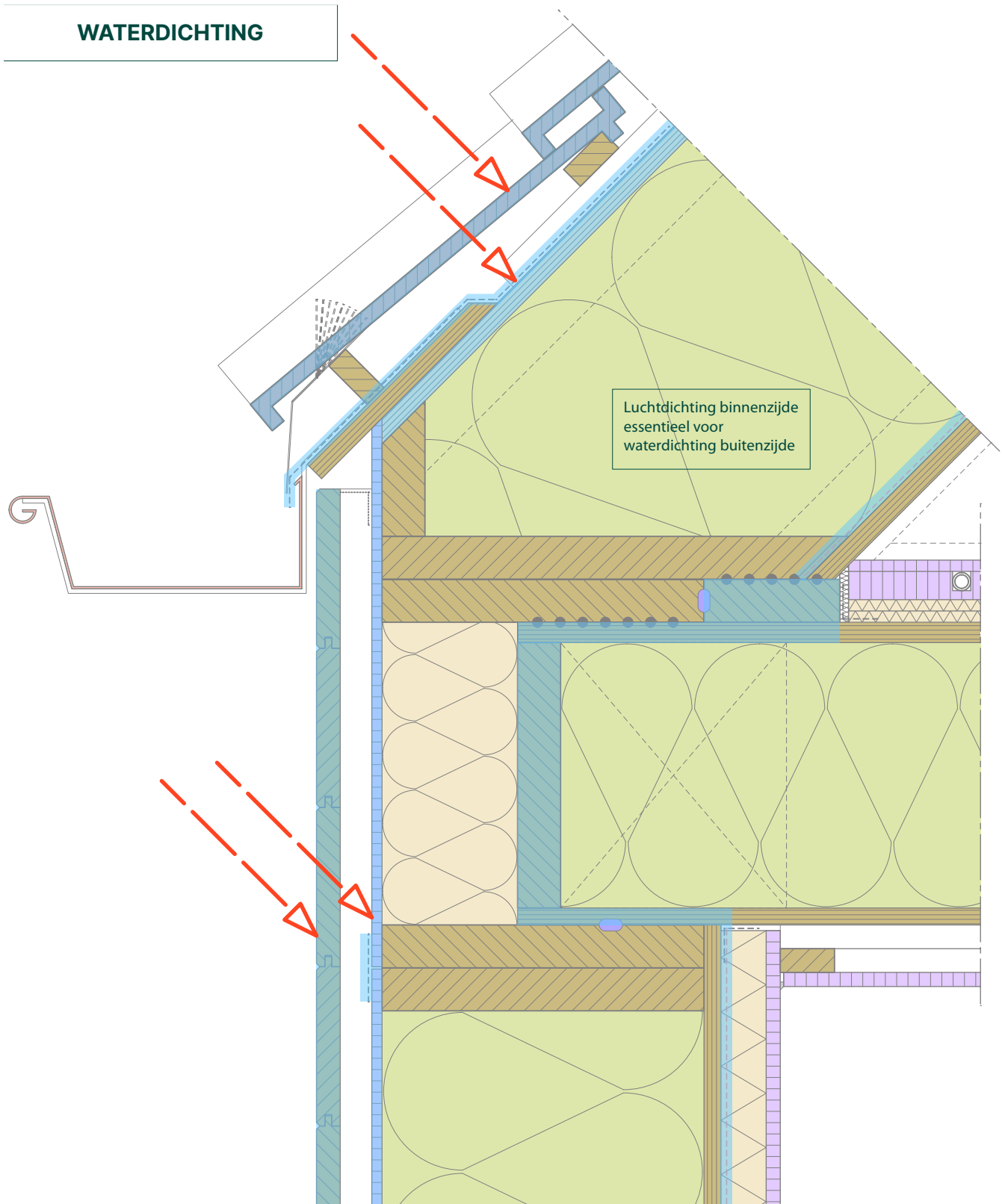
### THERMISCHE BRUG



## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                     |                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                      | <b>Detailcode</b><br>09 - 003                       |  |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie, dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025<br><b>Status</b> DEFINITIEF | Nieuwbouw<br>Woning                                                                 |

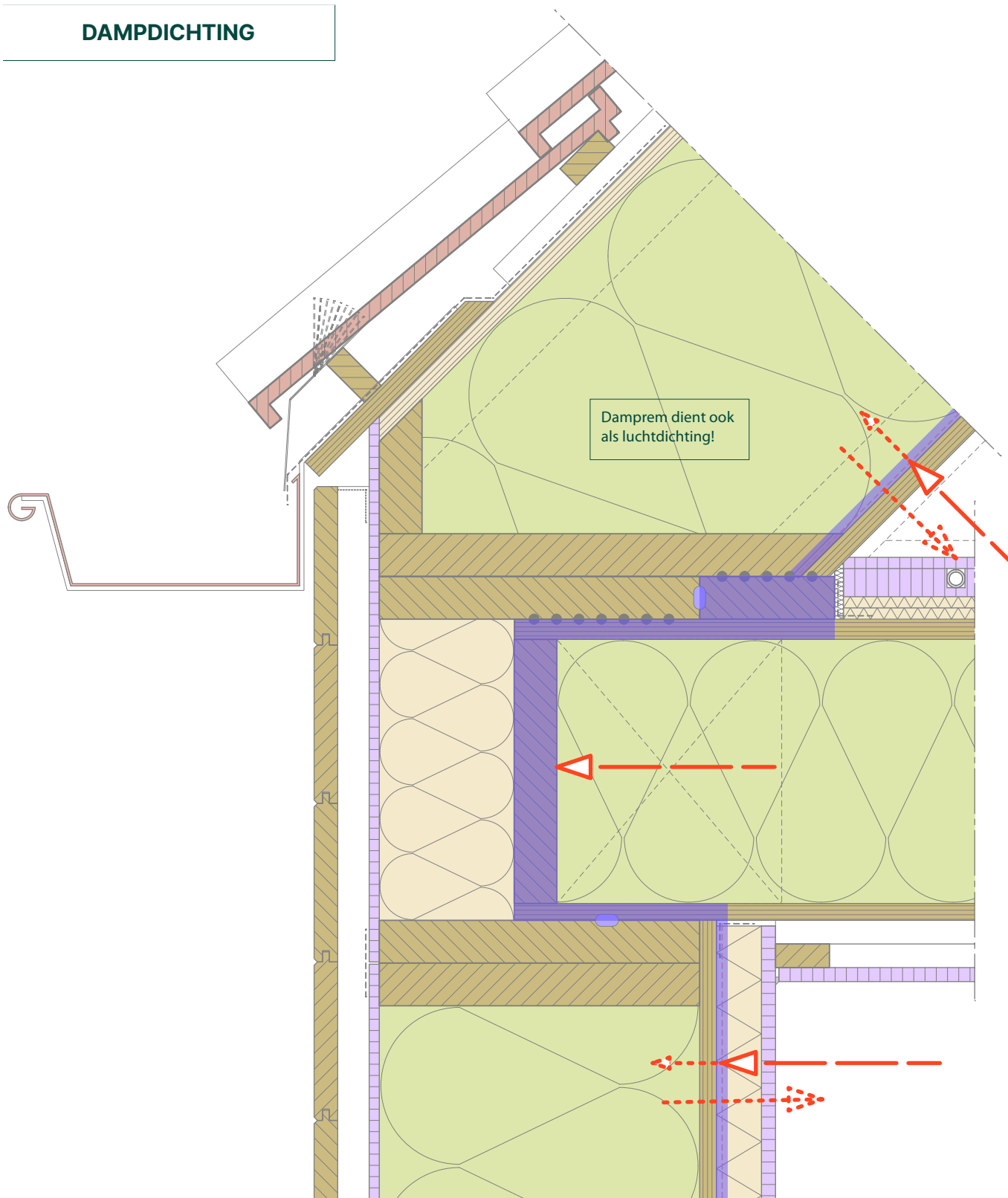
### WATERDICHTING



## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                     |                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                      | <b>Detailcode</b><br>09 - 003 |  |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie, dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025       | Nieuwbouw                                                                           |
|                                                                                                     | <b>Status</b> DEFINITIEF      | Woning                                                                              |

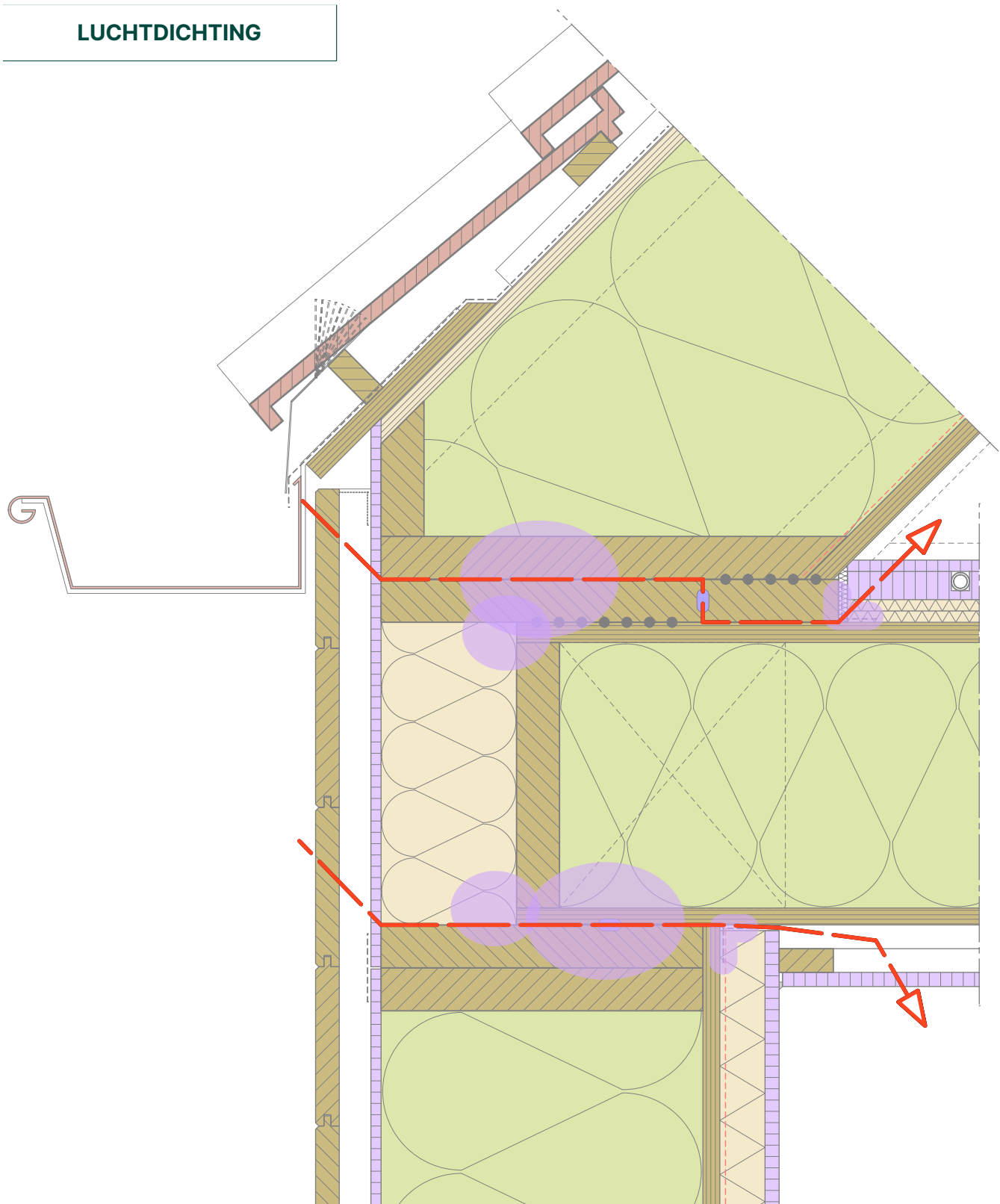
## DAMPDICHTING



## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                        |                               |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                         | <b>Detailcode</b><br>09 - 003 |  <b>Building<br/>Balance</b> |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie,<br>dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025       | Nieuwbouw                                                                                                       |
|                                                                                                        | <b>Status</b> DEFINITIEF      | Woning                                                                                                          |

### LUCHTDICHTING



## BIOBASED BOUWDETAILS

|                                                                                                     |                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type aansluiting</b><br>Dakvoet hellend dak                                                      | <b>Detailcode</b><br>09 - 003 |  |
| <b>Trefwoorden</b><br>Gevelpleisterwerk, losse plantaardige vezelisolatie, dampopen, droge dekvloer | <b>Datum</b> 10-06-2025       | Nieuwbouw                                                                           |
|                                                                                                     | <b>Status</b> DEFINITIEF      | Woning                                                                              |

## GELUIDWERENDHEID

