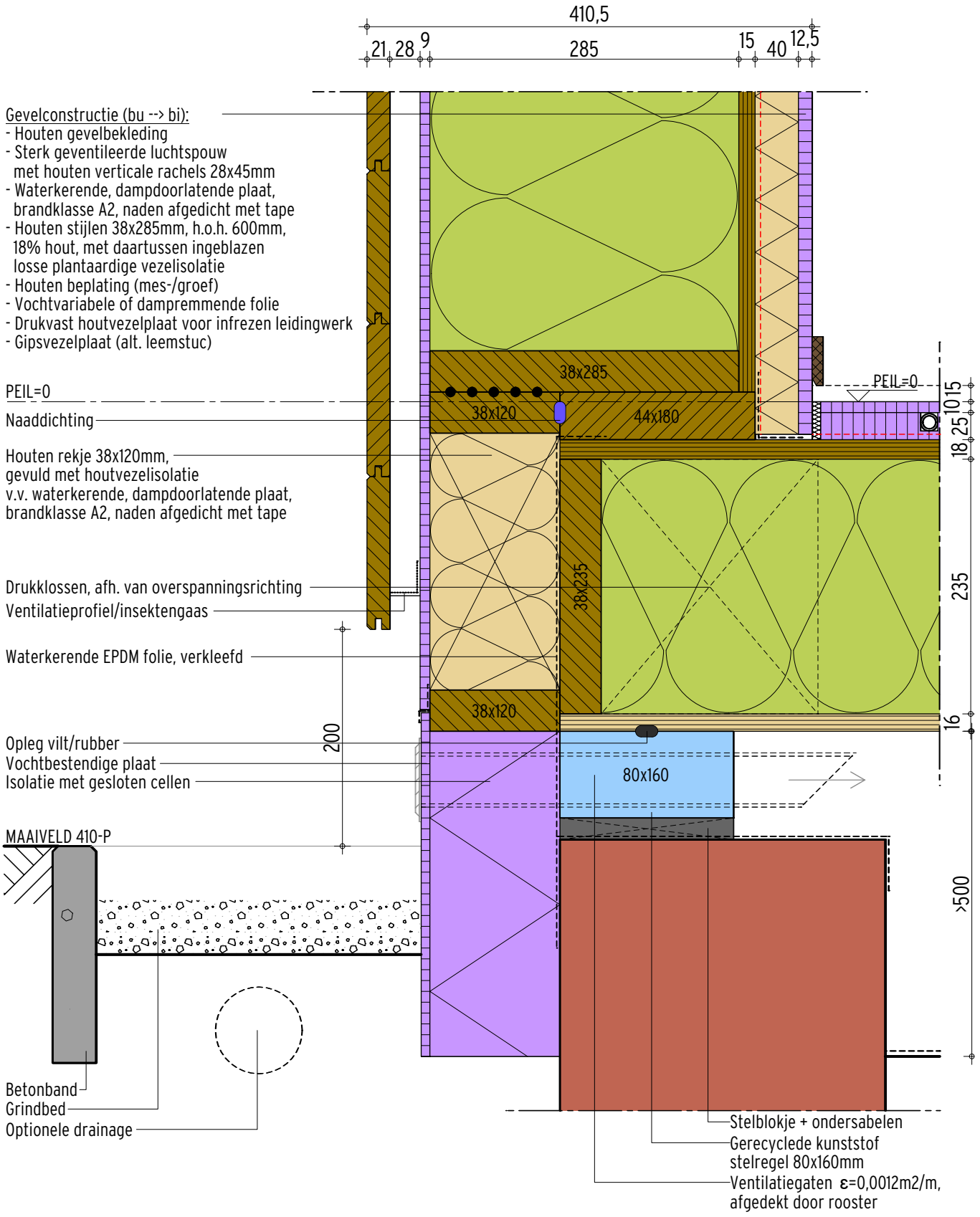
BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Fundering - dragende langsgevel	01b - 001	Building Balance
Trefwoorden Gevelbeplating, losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, installatiespouw, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning



Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende langsgevel	**Detailcode** 01b - 001	Building Balance
Trefwoorden Gevelbeplating, losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, installatiespouw, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

PRESTATIES

Gevel — code G 2.13

d [mm]	R_c [m²K/W]		
Houten stijlen	λ=0,046 [W/(mK]	λ=0,043 [W/(mK]	λ=0,040 [W/(mK]
285	6,1	6,3	6,5

- 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)

$R_{A,traffic}$ [dB] ≤ 38 *(indicatief)*

Vloer — code B 5.1

d [mm]	R_c [m²K/W]		
	λ=0,046 [W/(mK]	λ=0,043 [W/(mK]	λ=0,040 [W/(mK]
235	4,7	4,8	5,0

- 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)

Detail — code 01b-001

C_{vast} [dm³/s·m¹·Paⁿ]	0,01	*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 gevelelement gevuld met plantaardige vezelisolatie, altijd een (dampopen/dampdoorlatende) spouwplaat met ten minste brandklasse A2 toe.

Vochtbeheersing

Pas bij houten vloeren bij voorkeur een goed afgedichte bodemfolie toe, aangevuld met voldoende kruipruimteventilatie. Richtlijn: 'dubbele' kruipruimteventilatie van 200 mm2/m2 kruipruimte-oppervlak / 0,0012 m2/ m1 gevel) om de RV onder de 88% te houden.

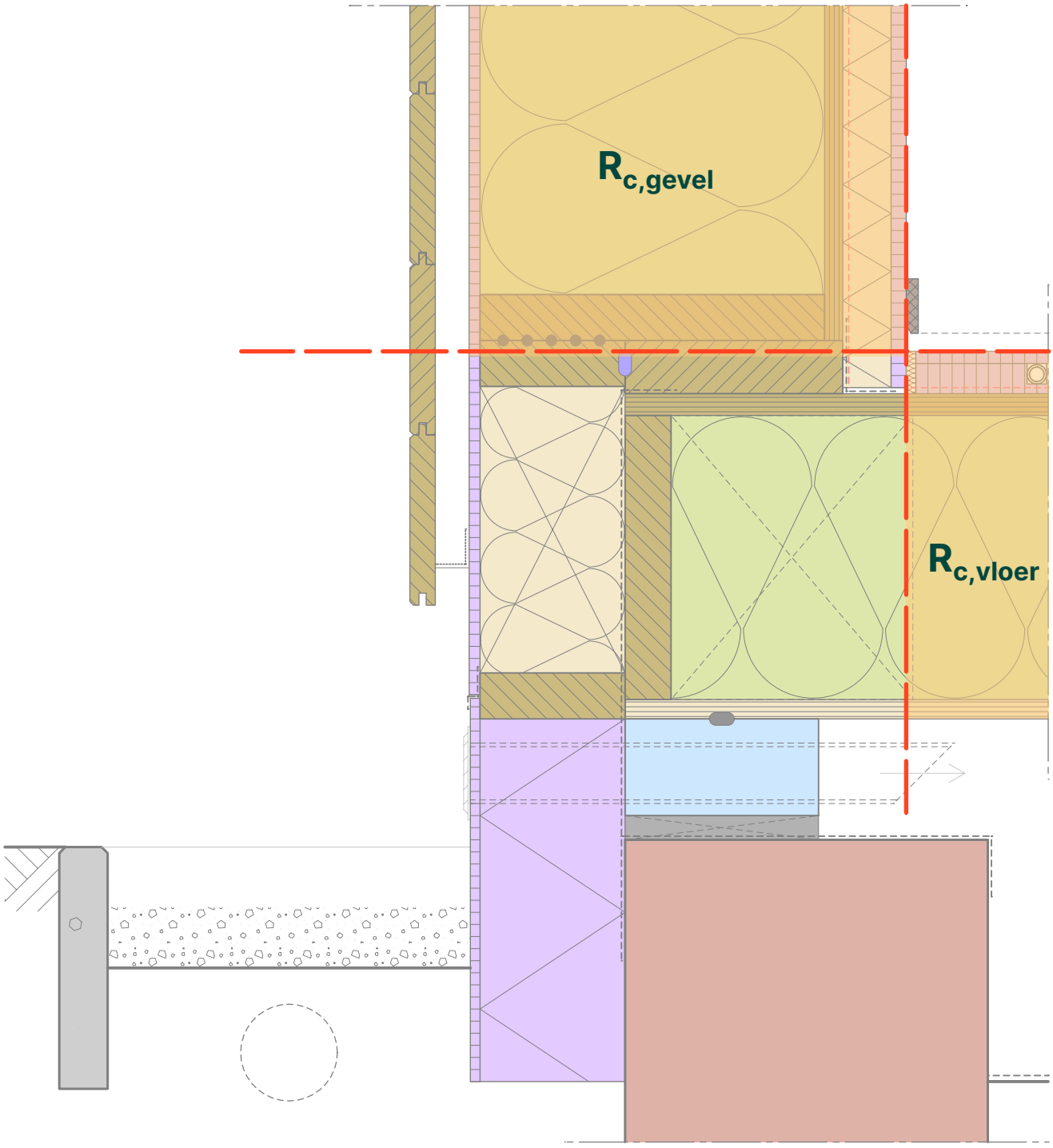
Warmteverlies

Pas bij een geventileerde kruipruimte bij voorkeur zo min mogelijk bodemisolatie toe: dit zorgt voor een koudere kruipruimte waardoor het warmteverlies door de vloer groter wordt.

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende langsgevel	**Detailcode** 01b - 001	Building Balance
Trefwoorden Gevelbeplating, losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, installatiespouw, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

THERMISCHE ISOLATIE

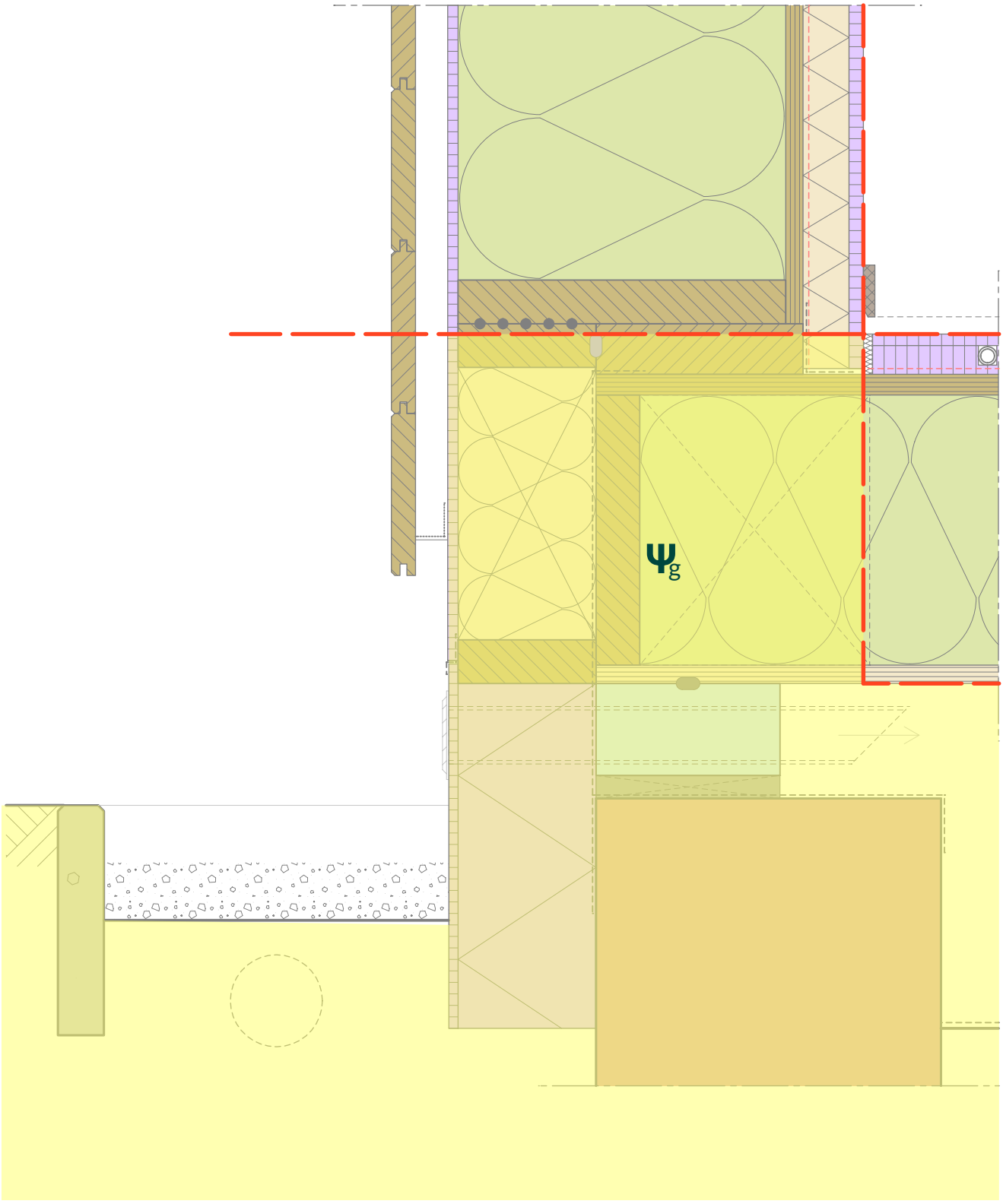


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende langsgevel	**Detailcode** 01b - 001	Building Balance
Trefwoorden Gevelbeplating, losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, installatiespouw, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

THERMISCHE BRUG

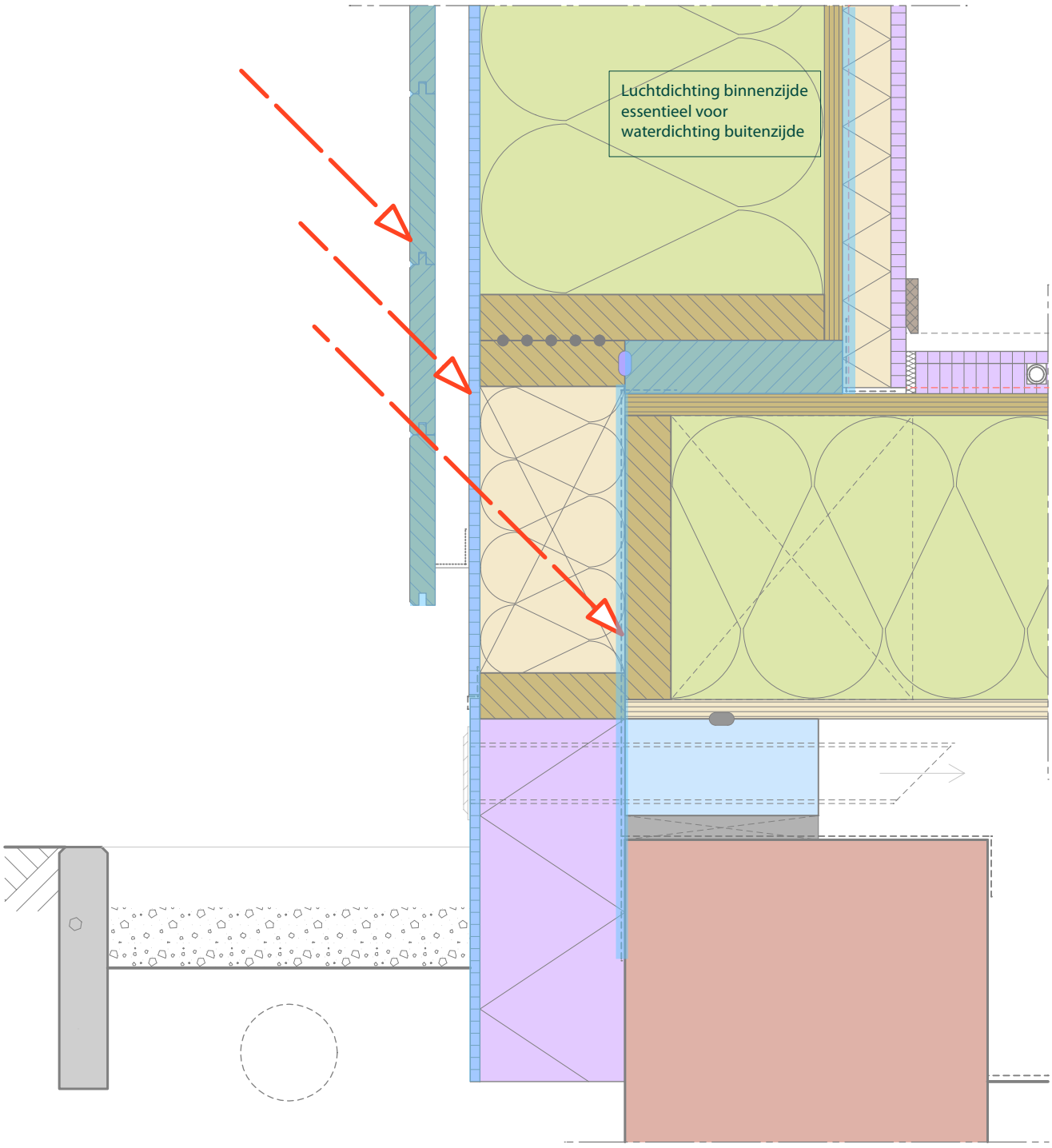


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Fundering - dragende langsgevel	01b - 001	Building Balance
Trefwoorden Gevelbeplating, losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, installatiespouw, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

WATERDICHTING

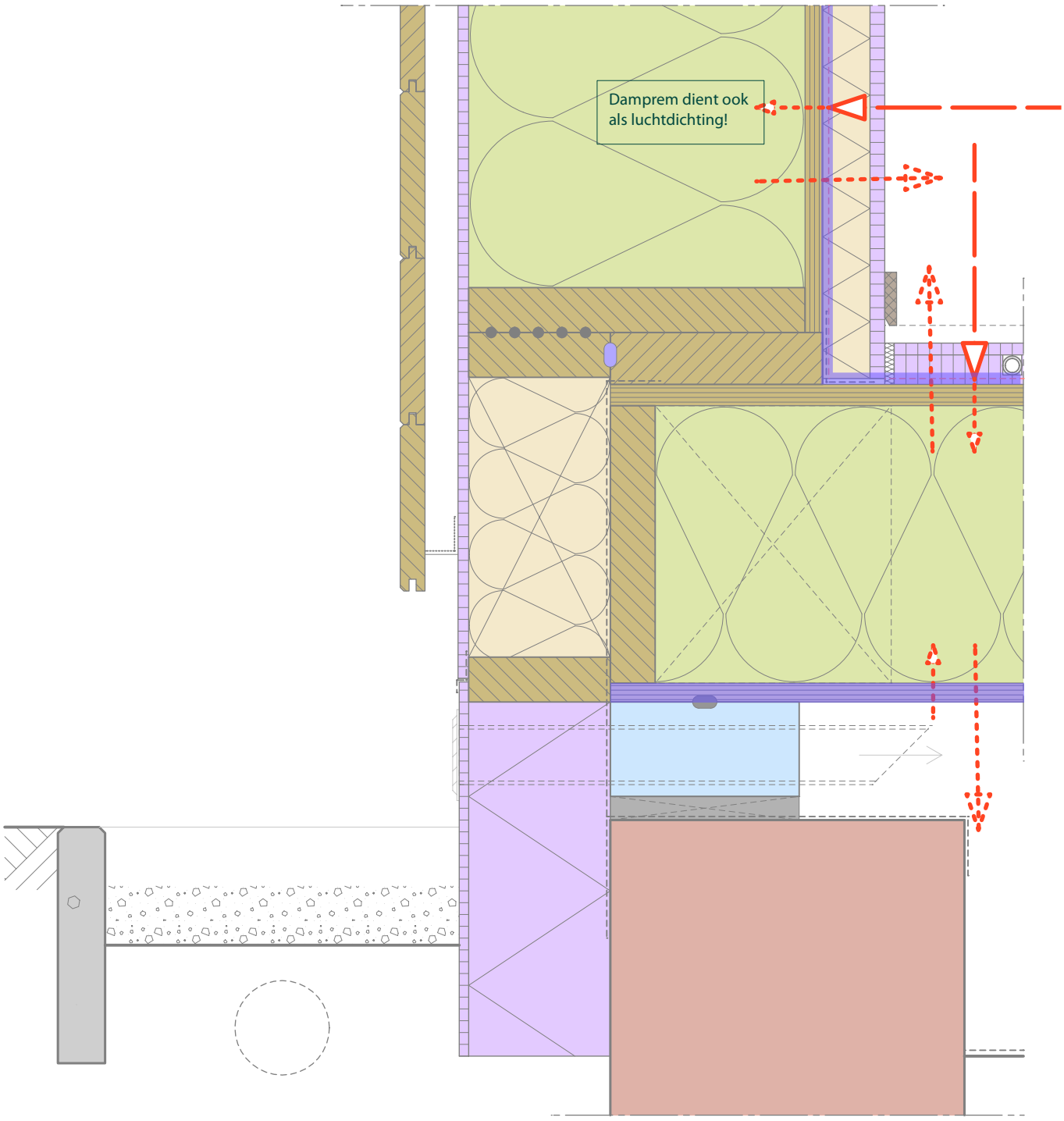


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende langsgevel	**Detailcode** 01b - 001	Building Balance
Trefwoorden Gevelbeplating, losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, installatiespouw, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

DAMPDICHTING

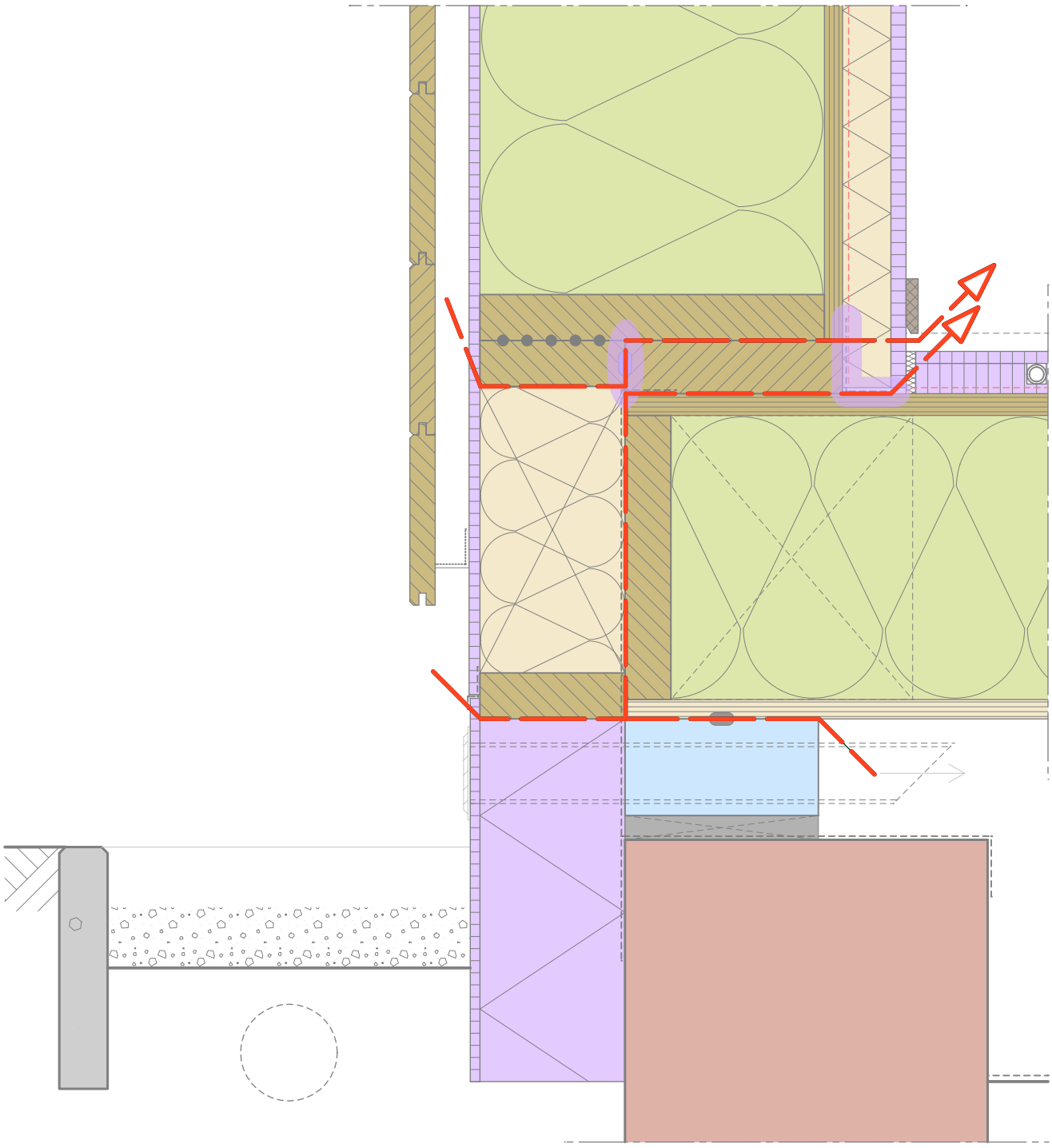


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende langsgevel	**Detailcode** 01b - 001	Building Balance
Trefwoorden Gevelbeplating, losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, installatiespouw, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

LUCHTDICHTING



Schaal 1:5