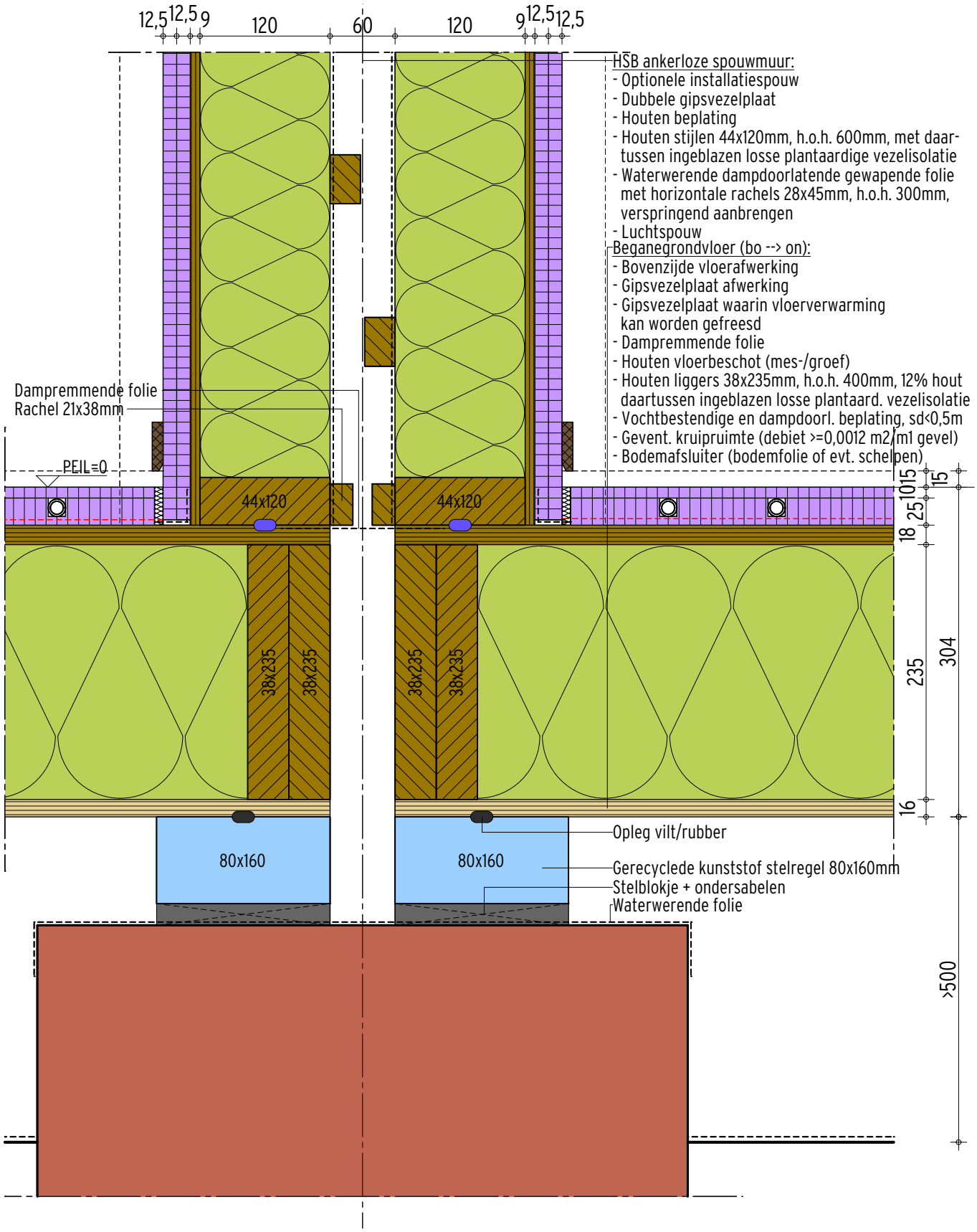
BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Fundering - dragende bouwmuur	02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning



Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende bouwmuur	**Detailcode** 02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

PRESTATIES

Woningscheiding — code W 3.1

$D_{nT,A,k}$ [dB]	≥ 59 dB	*(+7 dB t.o.v. Bbl-eis)*
$D_{nT,A,k}$ [dB]	≥ 55 dB	*(+3 dB t.o.v. Bbl-eis, met 1 gipsplaat)*
Wbd [minuten]	REI 60	

Vloer — code B 5.1

d [mm]	R_c [m^2K/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 02a-001

C_{vast} [$dm^3/s{\cdot}m^1{\cdot}Pa^n$]	0,005	*klasse 2 (250 Pa)*

AANDACHTSPUNTEN

Uitvoeringstechniek

In houten elementen met een dikte van minder dan 120 mm kan praktisch niet met plantaardige vezelisolatie worden ingeblazen.

Geluidwering

Met een enkele beplating kan met deze woningscheidende wand ook worden voldaan aan de eisen die het Bbl stelt aan geluidwering tussen twee woningen (DnT,A,k ≥ 32 dB). Nauwkeurige montage van randaansluitingen zijn daarvoor essentieel.

Luchtdichting

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

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.

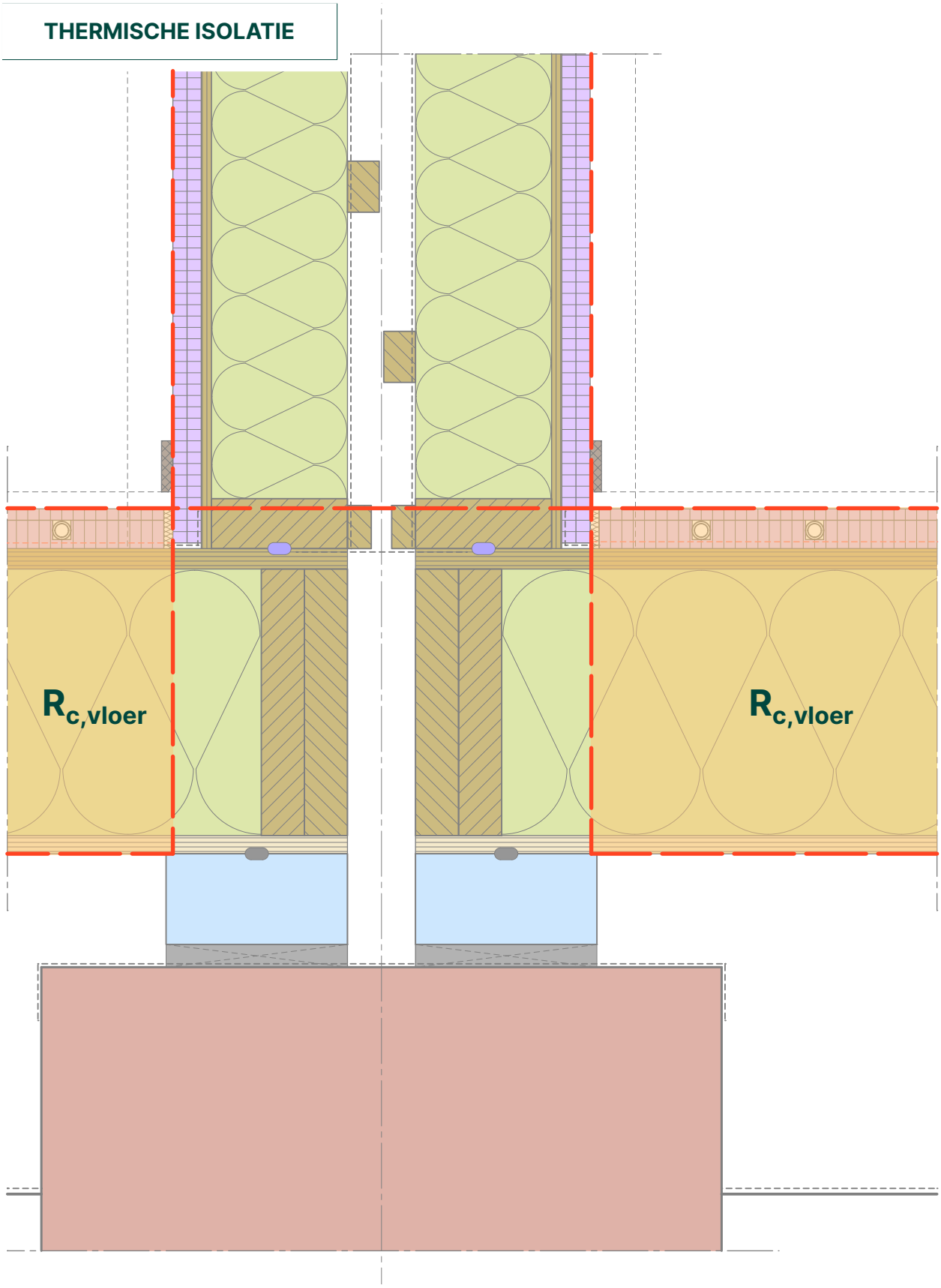
Warmteverlies

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	Detailcode	
Fundering - dragende bouwmuur	02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

THERMISCHE ISOLATIE

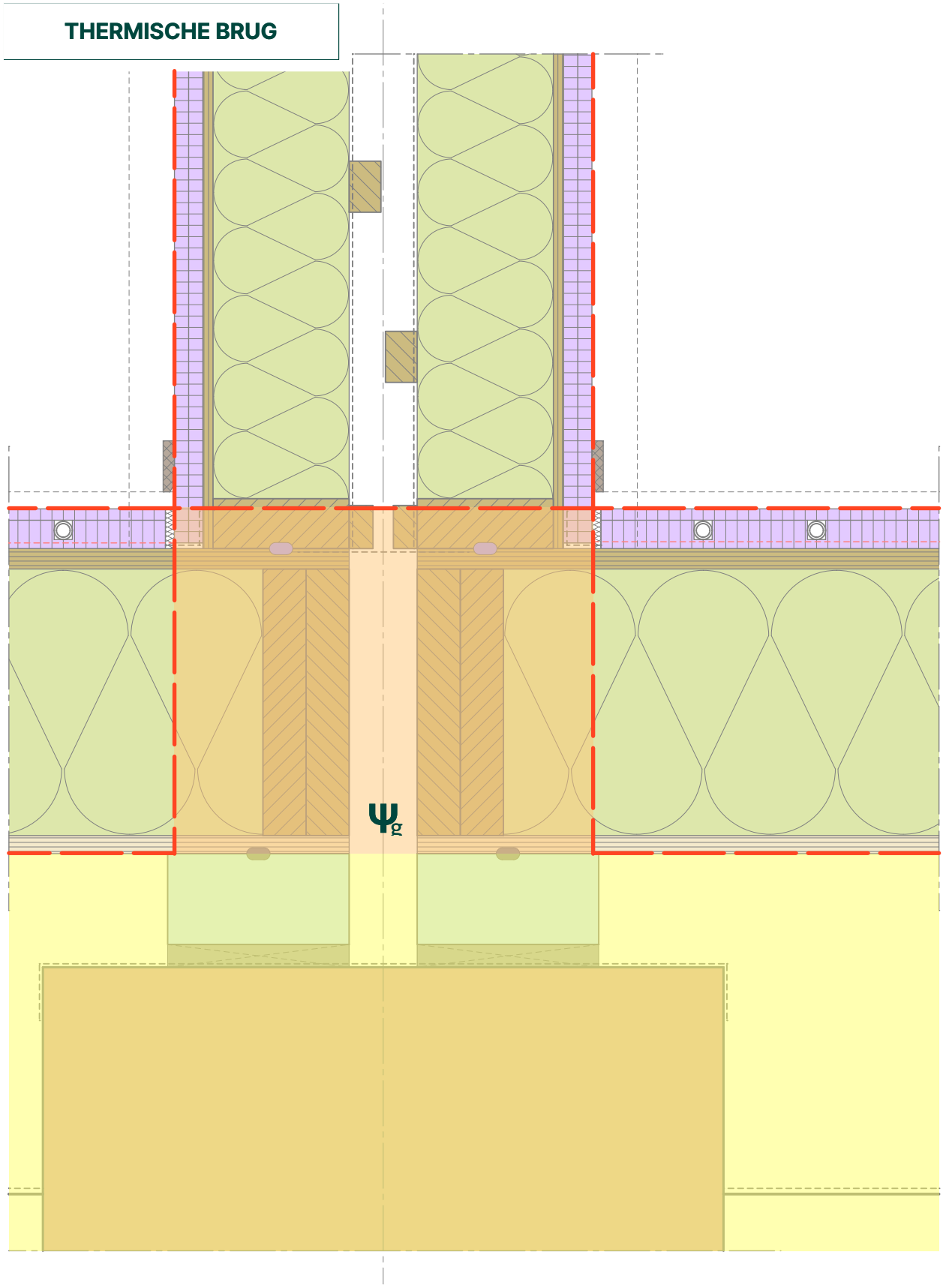


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende bouwmuur	**Detailcode** 02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

THERMISCHE BRUG

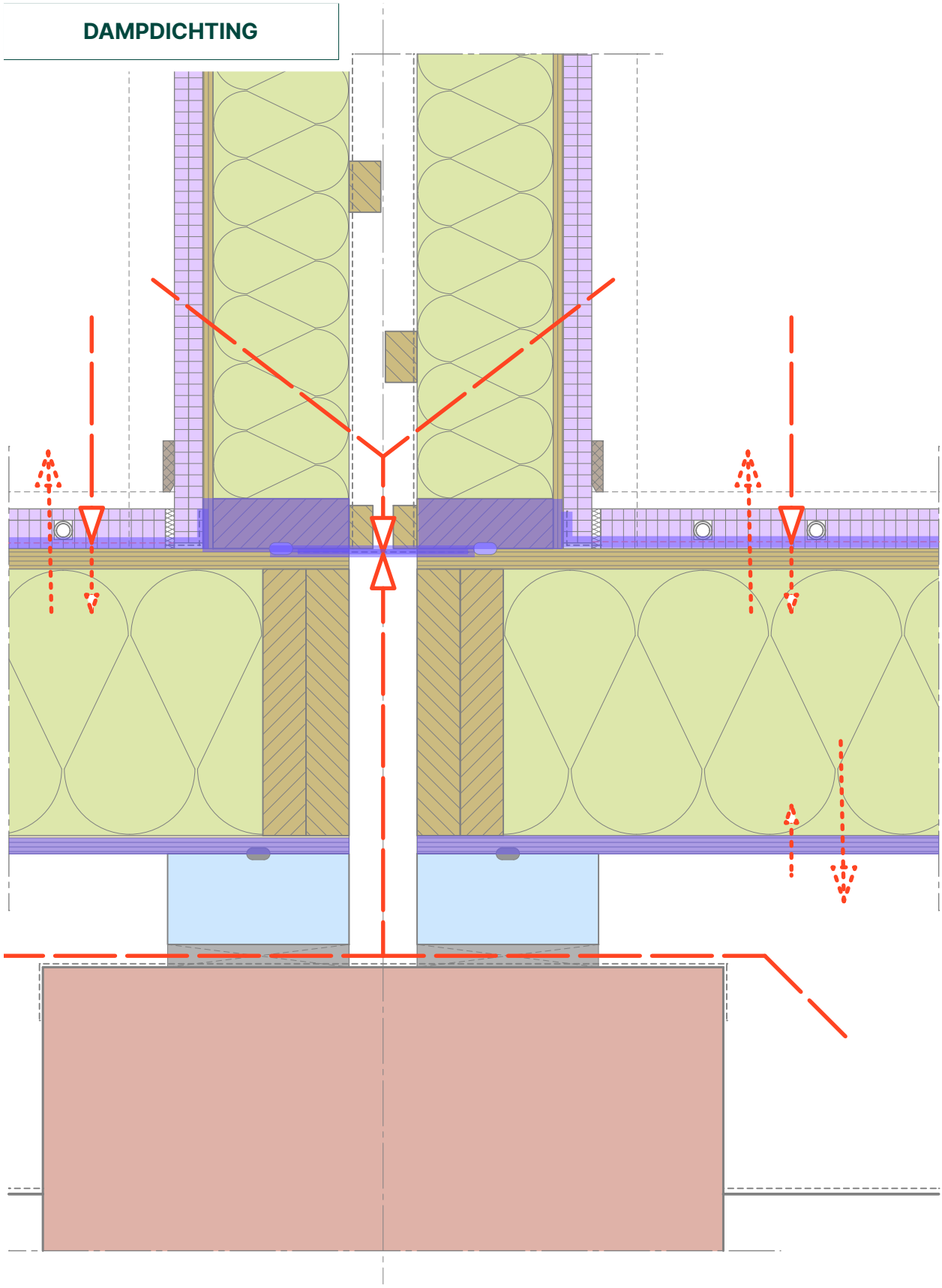


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Fundering - dragende bouwmuur	02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

DAMPDICHTING

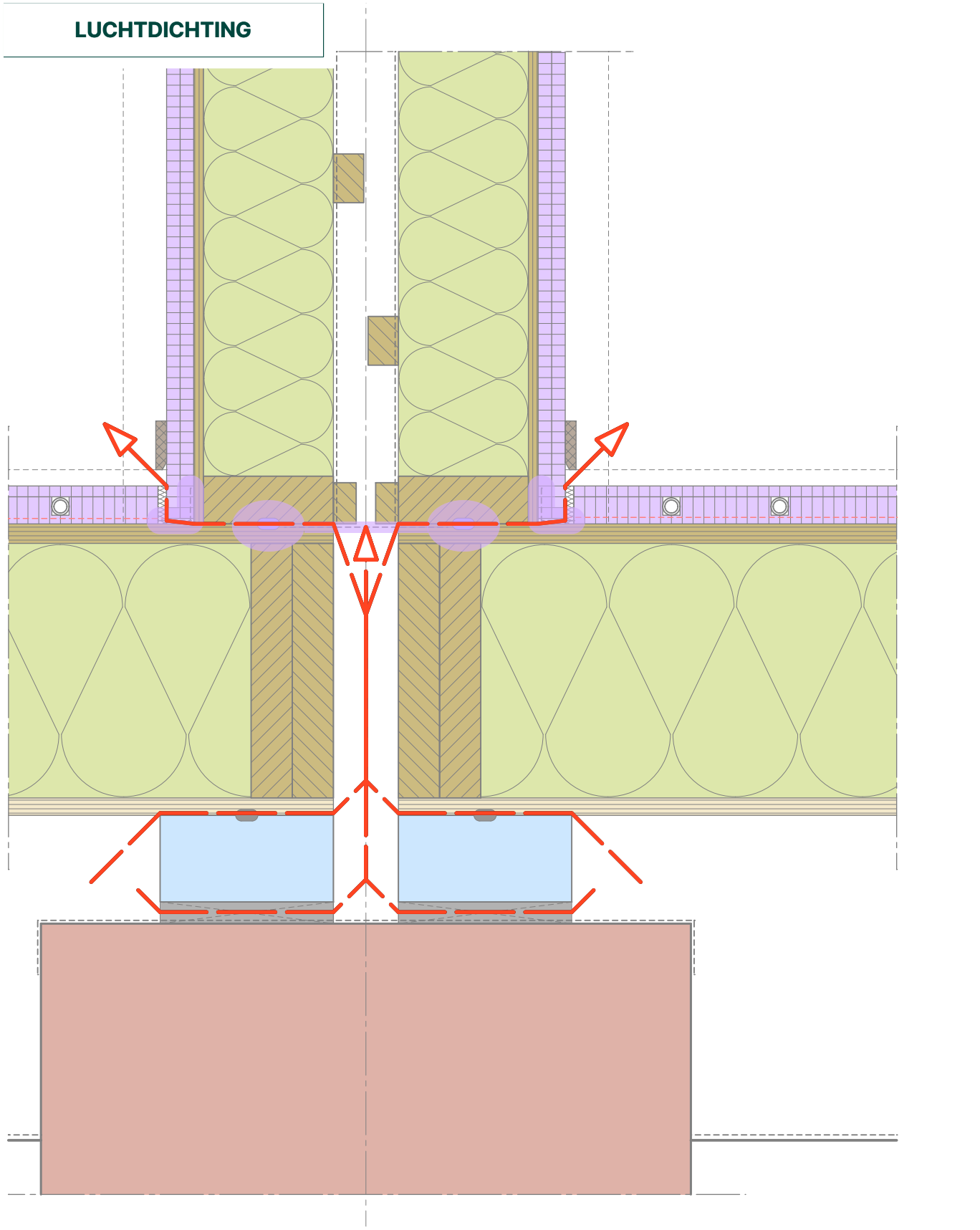


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende bouwmuur	**Detailcode** 02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

LUCHTDICHTING

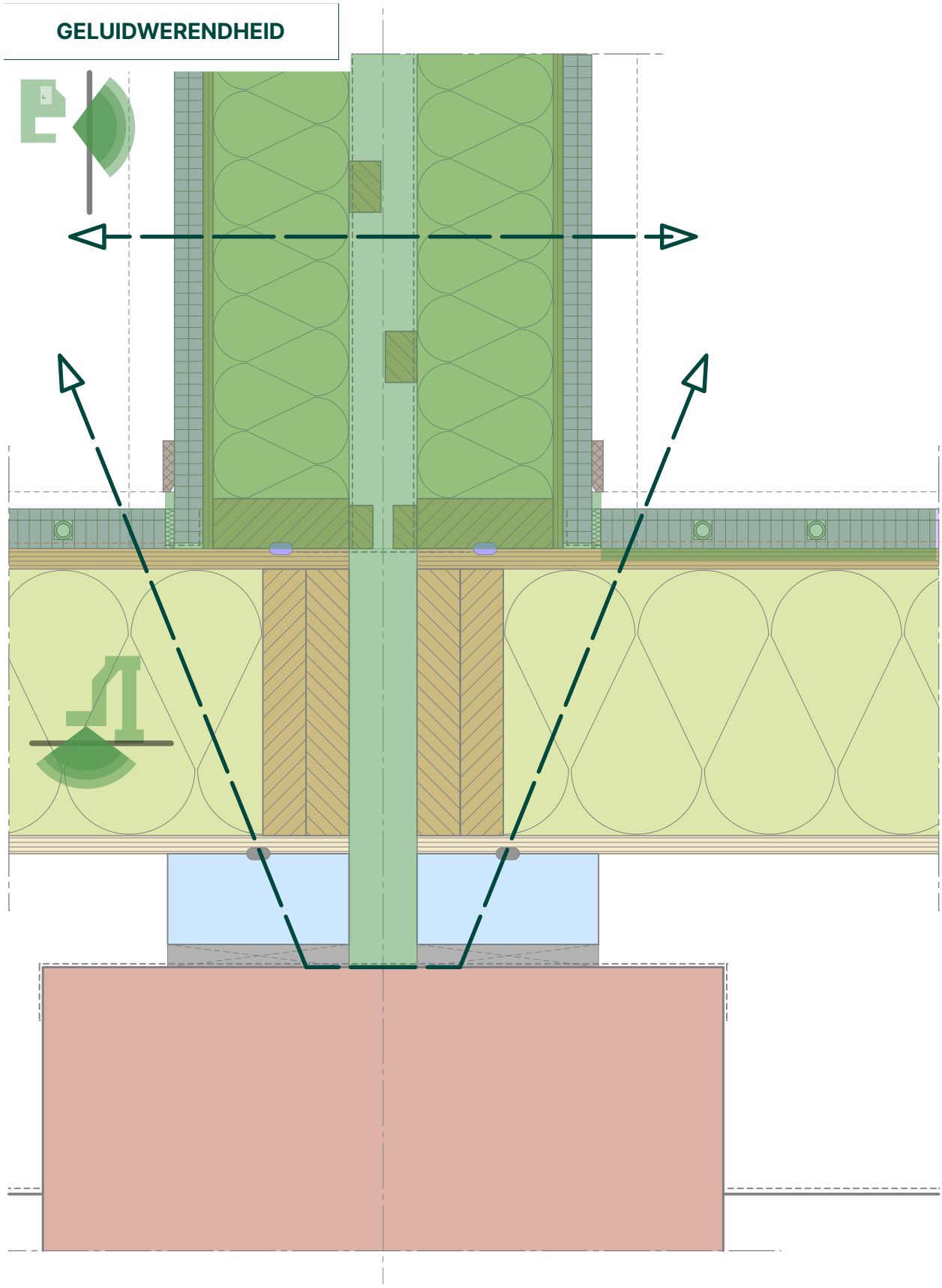


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Fundering - dragende bouwmuur	**Detailcode** 02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

GELUIDWERENDHEID

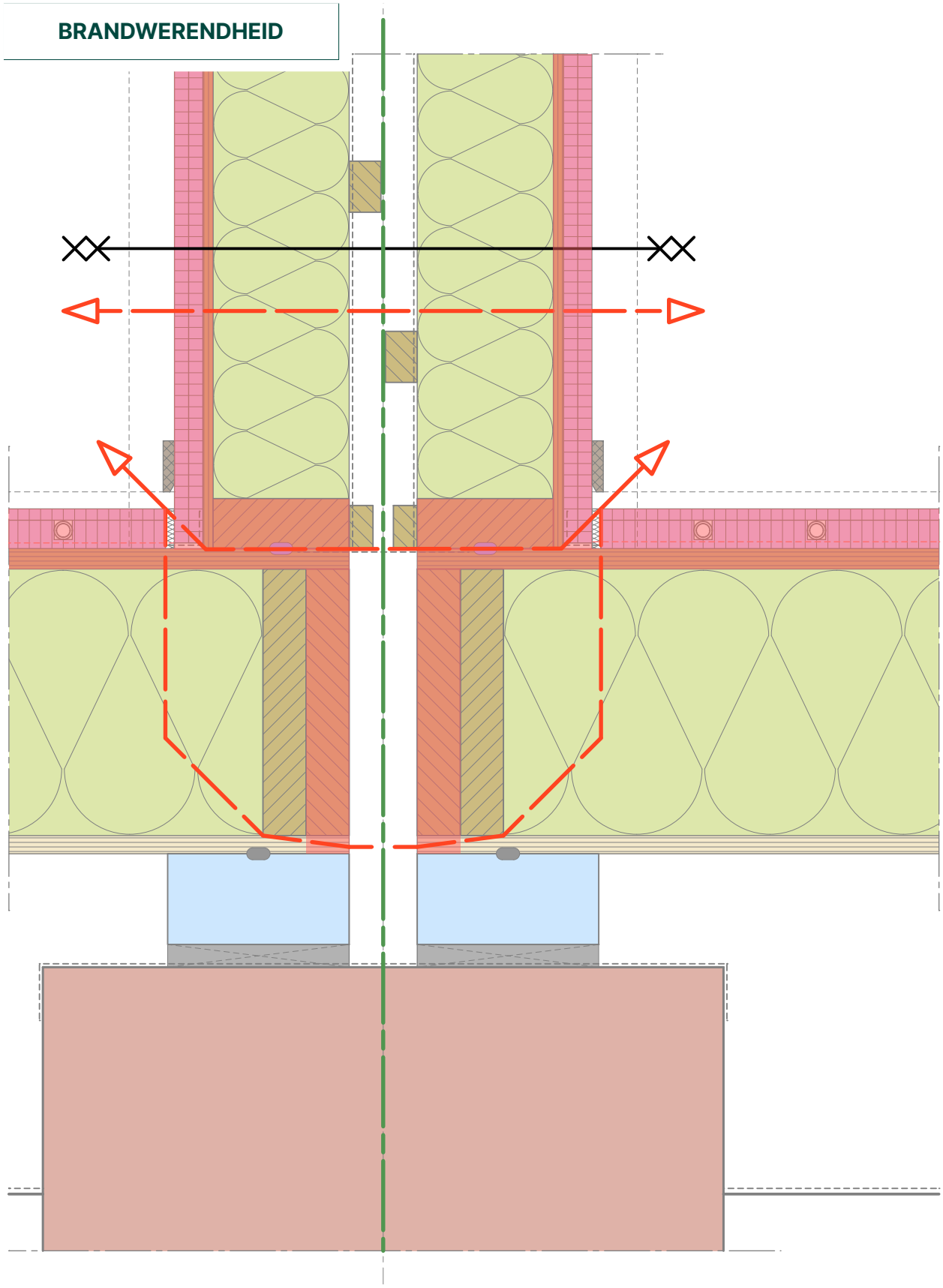


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Fundering - dragende bouwmuur	02a - 001	Building Balance
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, dampdicht/-variabel, droge dekvloer	**Datum** 10-06-2025 **Status** DEFINITIEF	Nieuwbouw Woning

BRANDWERENDHEID



Schaal 1:5