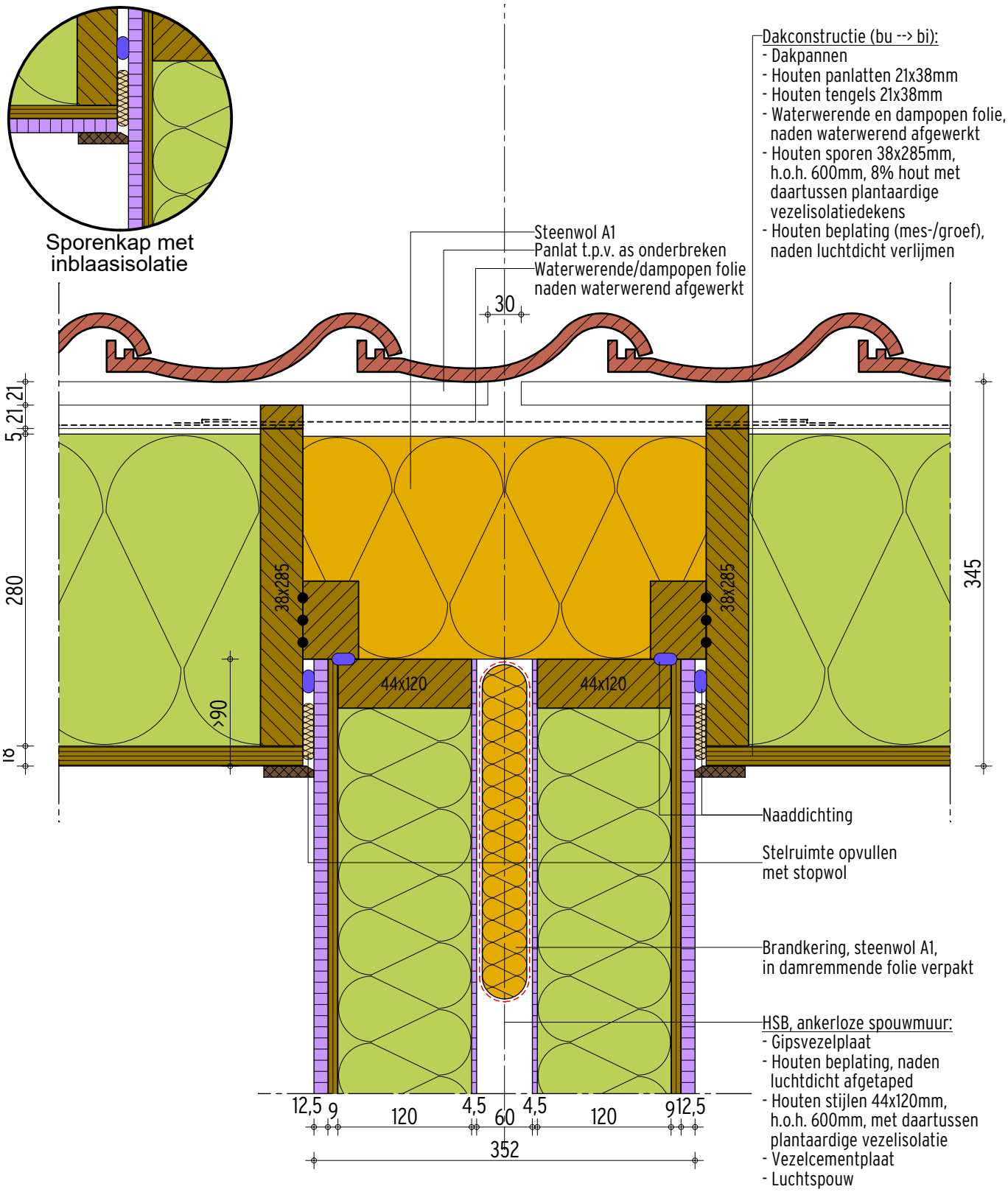
BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Hellend dak - dragende bouwmuur	10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026	Nieuwbouw
	Status Definitief	Woning



Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026 **Status** Definitief	Nieuwbouw Woning

PRESTATIES

Dak code D 5.4a

houten sporen			isolatie tussen sporen			R_c [m^2K/W]	$R_{A,traffic}$
bxh [mm^2]	h.o.h. [mm]	hout% [%]	$d_{isolatie}$ [mm]		λ [W/(mK)]		[dB] *indicatief*
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

Woningscheiding code W 3.2

$D_{nT,A,k}$ [dB]	≥ 52 dB	*(+0 dB t.o.v. Bbl-eis)*
Wbd [minuten]	REI 60	

Detail code 10a-008

$C_{dak/wand}$ [$dm^3/s{\cdot}m^1$]	0,05	*klasse 2 (250 Pa)*

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, geluidwering & luchtdichting

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

Uitvoeringstechniek

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

Uitvoeringstechniek

Bij inblaasisolatie in constructie-elementen die zijn afgewerkt met dunne, veelal anorganische, beplatingen zoals vezelcementplaat en gipskartonplaat, kan breuk ontstaan in de beplating als gevolg van de druk bij het inblazen van de isolatie. Zorg dan voor ondersteuning van de platen bij het inblazen, bijv. door alleen fabrieksmatig in te blazen in een liggend constructie-element.

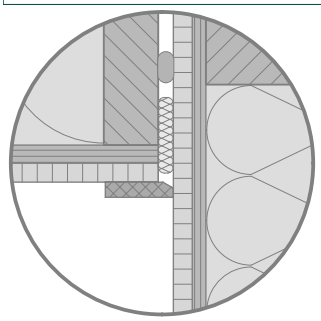
Geluidwering

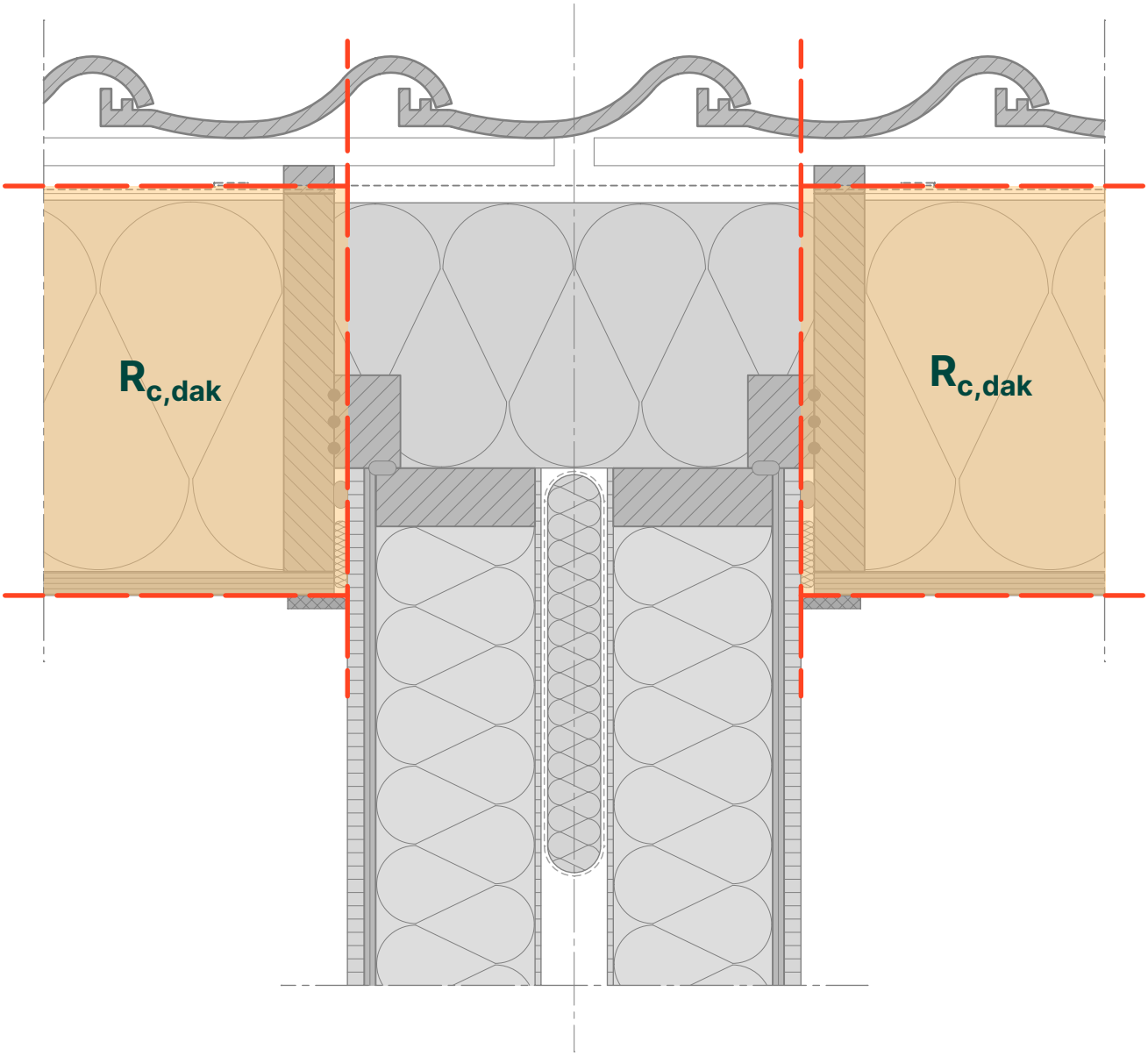
Met een spouw in de ankerloze spouwmuur die kleiner is dan 60 mm, wordt, voor nieuwbouw, niet voldaan aan de minimaal vereiste geluidwering naar een verblijfsruimte volgens het Bbl.

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026	Nieuwbouw
	Status Definitief	Woning

THERMISCHE ISOLATIE



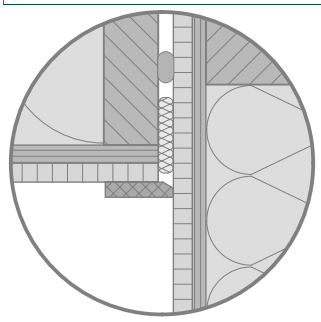


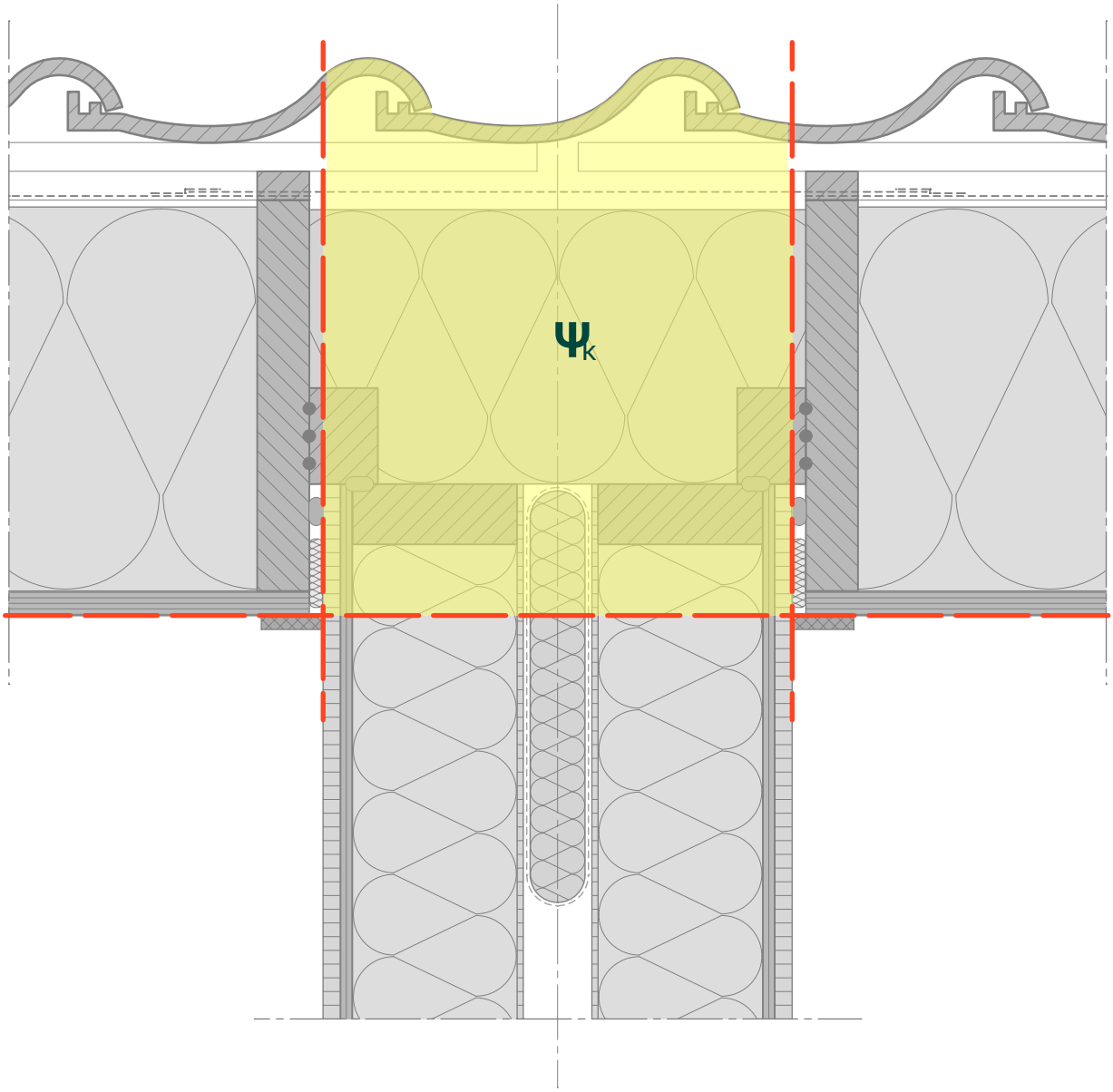
Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026	Nieuwbouw
	Status Definitief	Woning

THERMISCHE BRUG



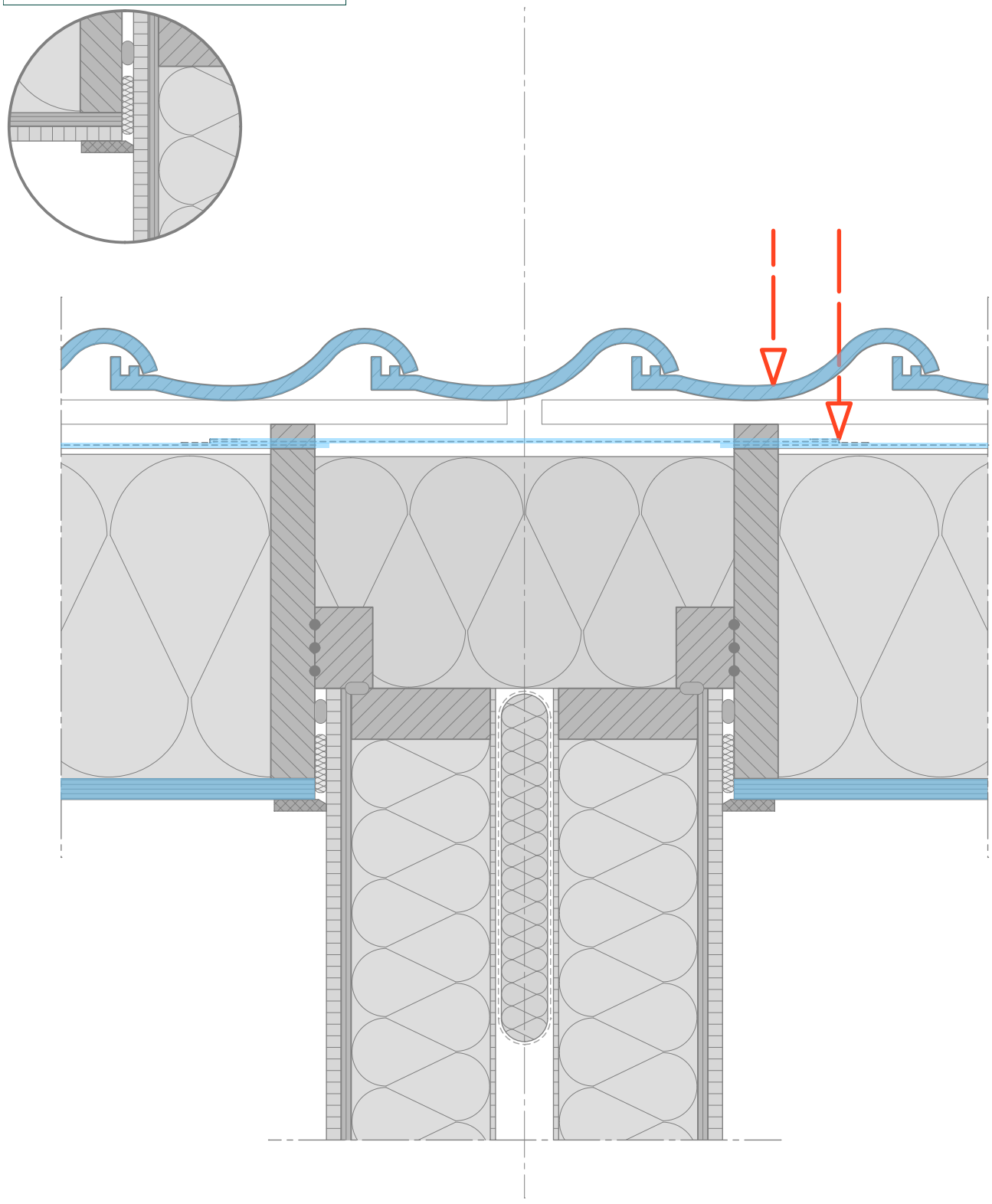


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026	Nieuwbouw
	Status Definitief	Woning

WATERDICHTING

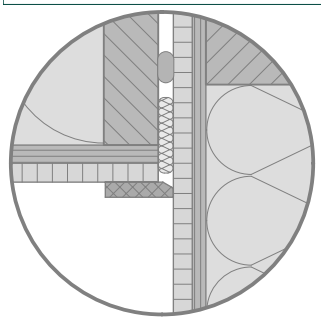


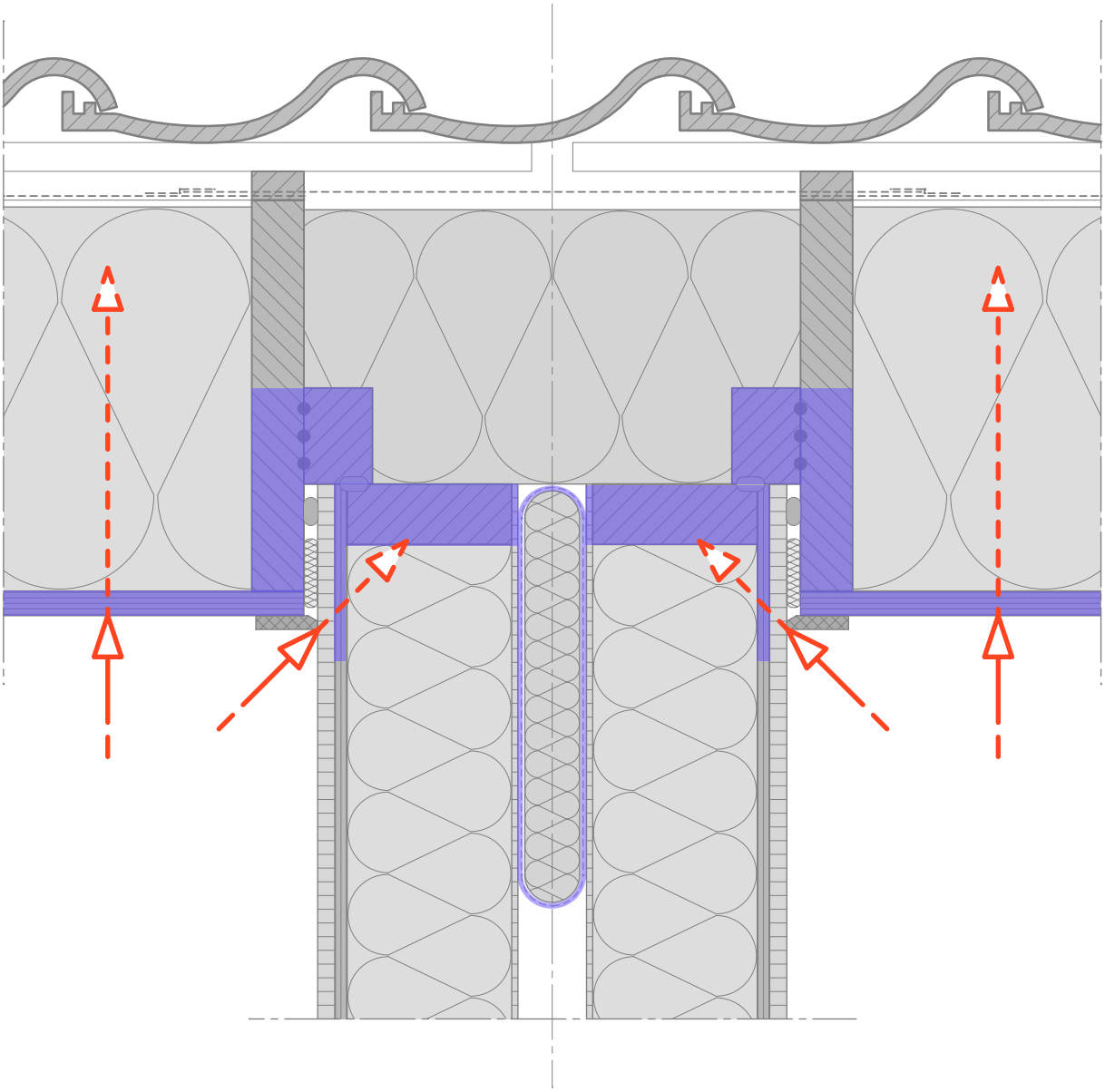
Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026 **Status** Definitief	Nieuwbouw Woning

DAMPDICHTING



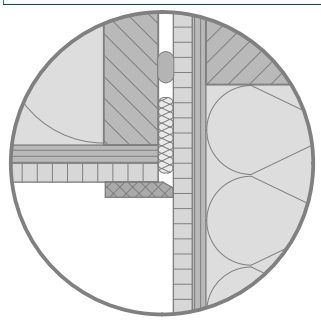


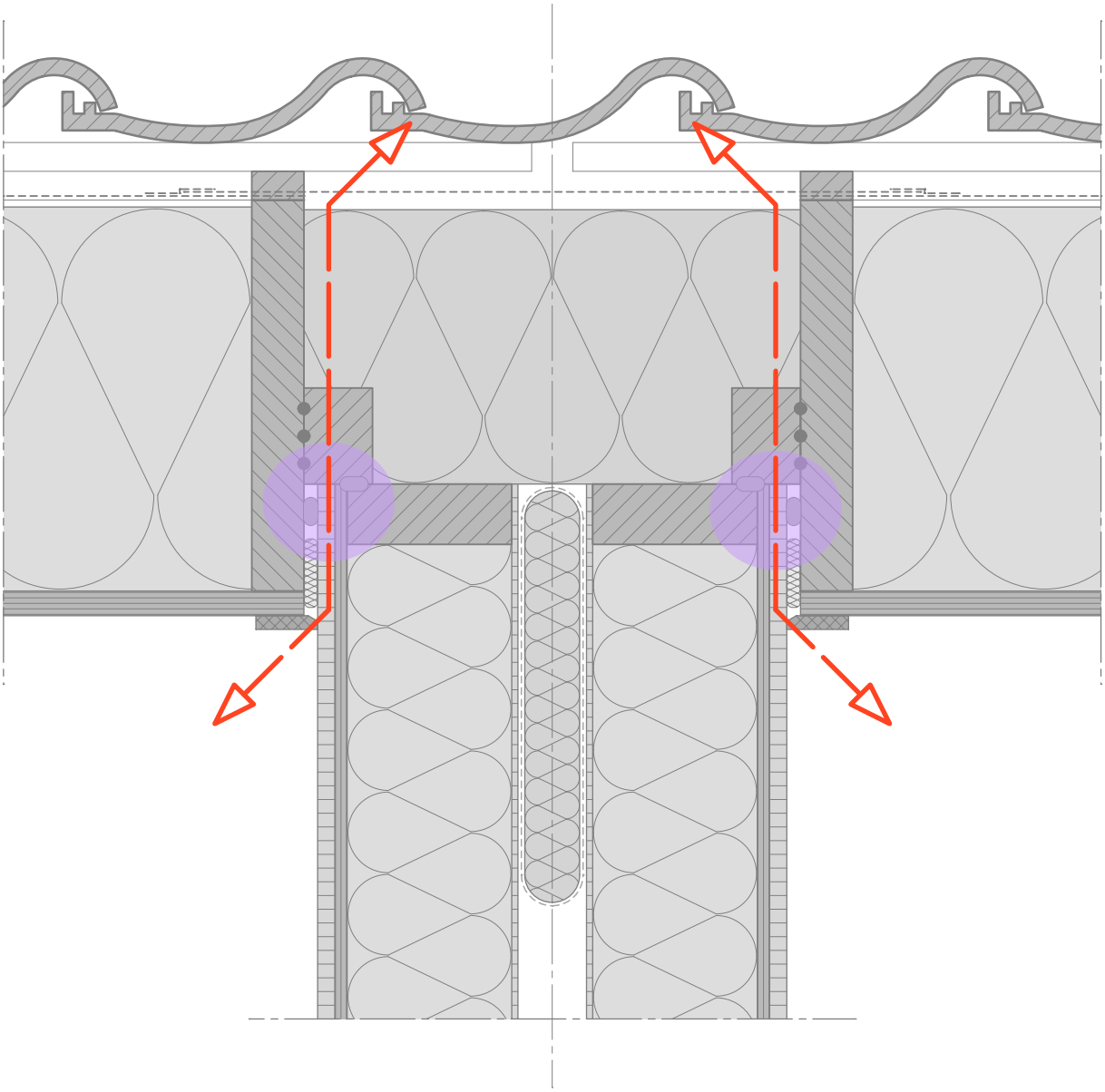
Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026 **Status** Definitief	Nieuwbouw Woning

LUCHTDICHTING



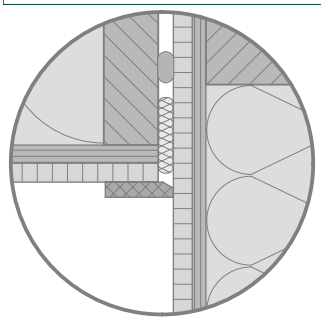


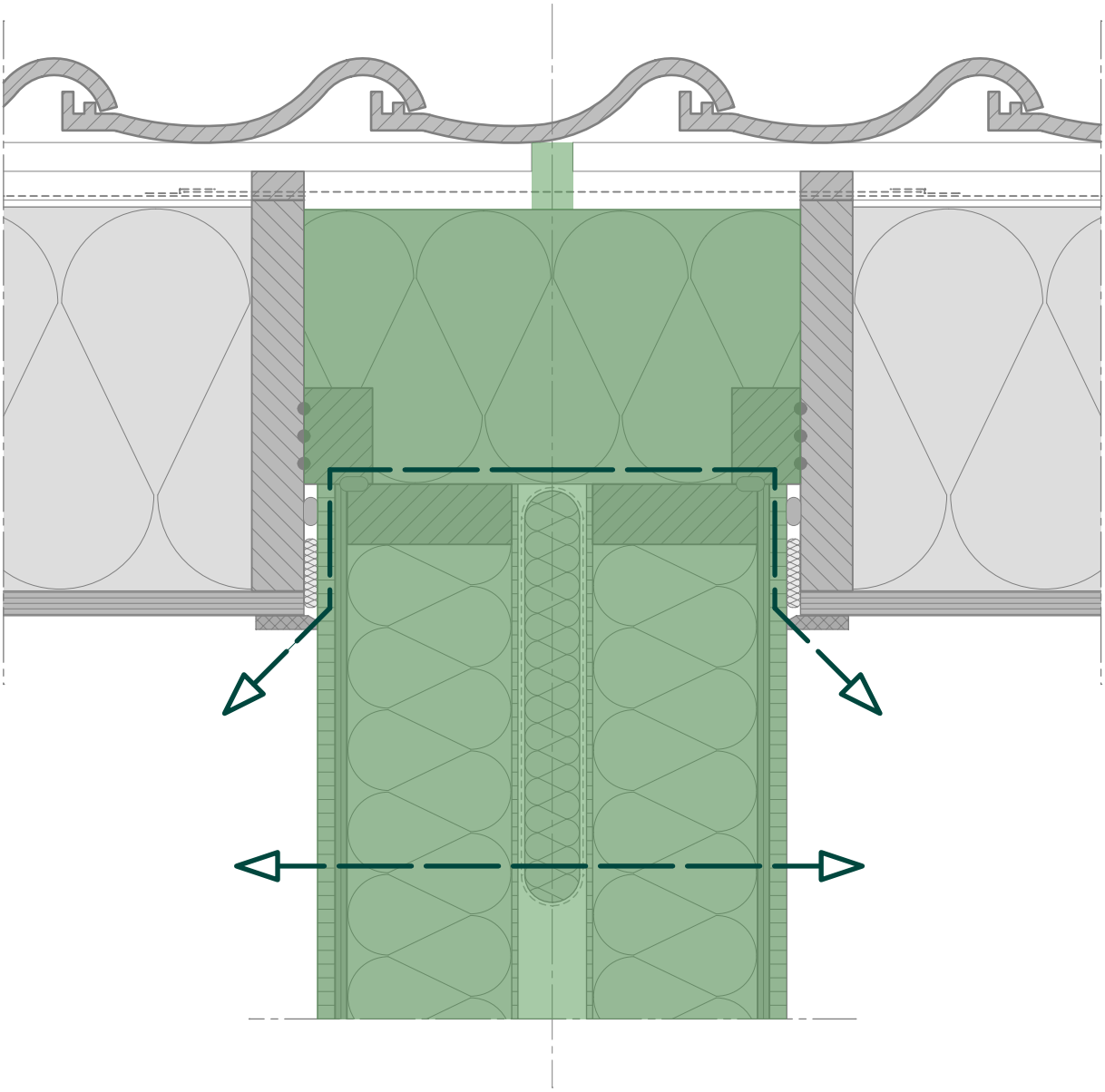
Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026 **Status** Definitief	Nieuwbouw Woning

GELUIDWERENDHEID



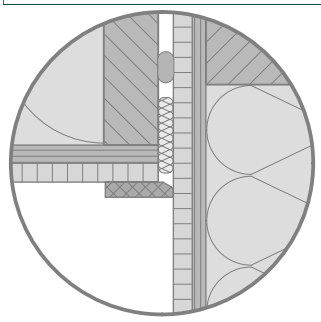


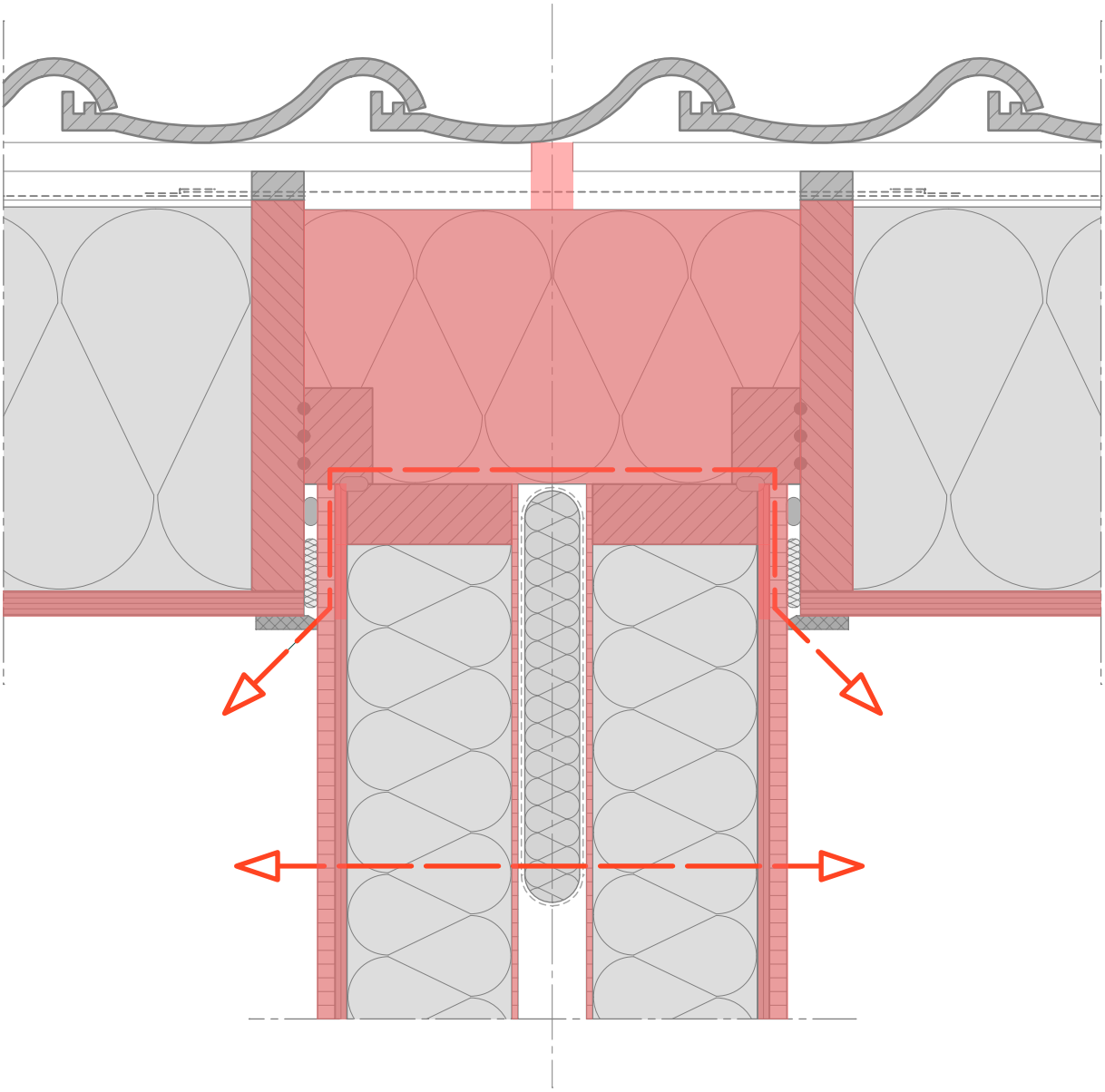
Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	**Detailcode** 10a-008	Building Balance
Trefwoorden Plantaardige vezelisolatie, geen folies	**Datum** 24-06-2026 **Status** Definitief	Nieuwbouw Woning

BRANDWERENDHEID





Schaal 1:5