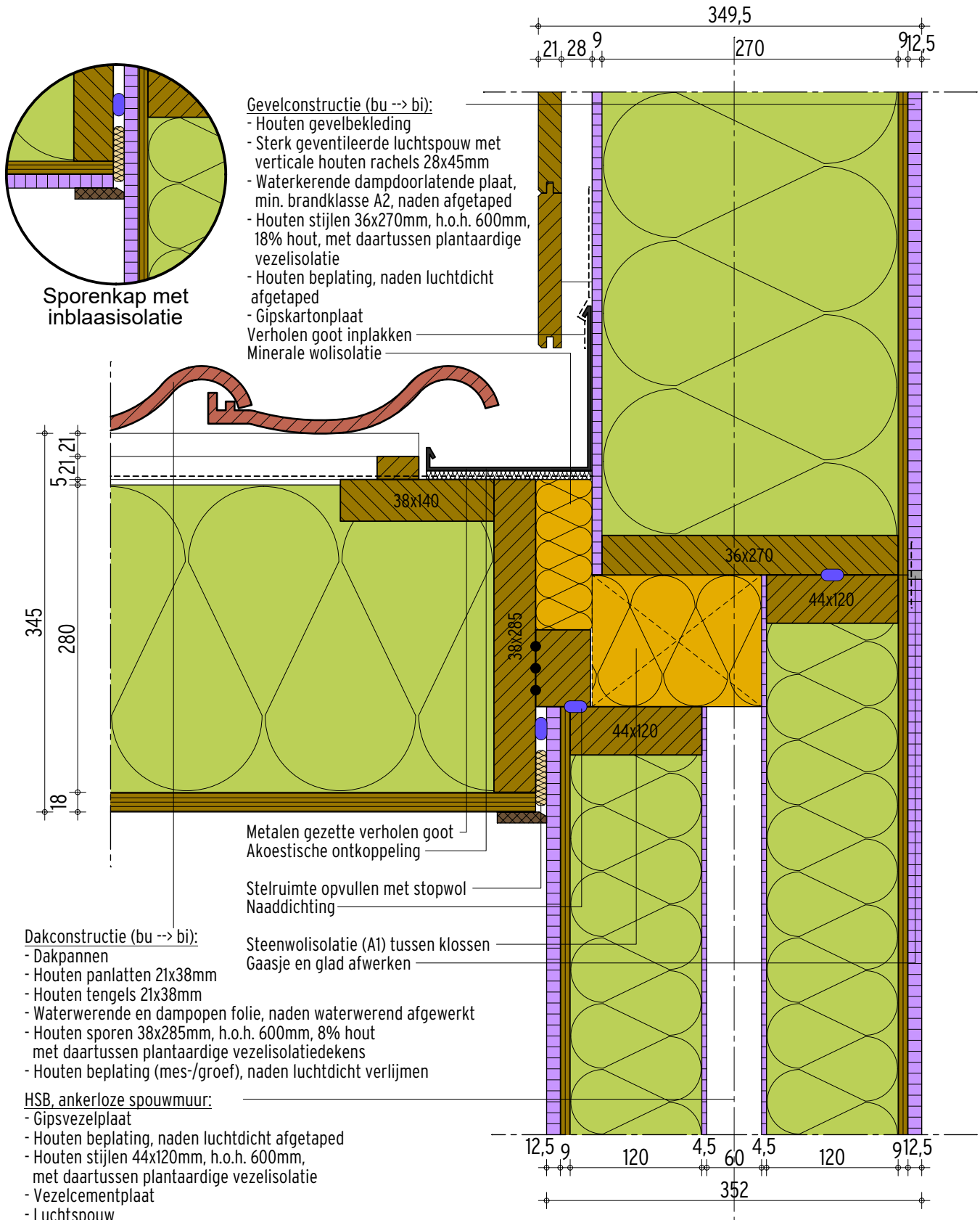


BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026 Status Definitief	Nieuwbouw, renovatie Woning



BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026	Nieuwbouw, renovatie
	Status Definitief	Woning

PRESTATIES

Dak code D 5.4a							
houten sporen			isolatie tussen sporen			R_c [m ² K/W]	$R_{A,traffic}$
b x h [mm ²]	h.o.h. [mm]	hout% [%]	$d_{isolatie}$ [mm]		λ [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

Woningscheiding code W 3.2			Detail code 10a-007	
$D_{nT,A,K}$ [dB]	≥ 52 dB	(+0 dB t.o.v. Bbl-eis)	$C_{dak/wand}$ [dm ³ /s.m ¹]	0,05 klasse 2 (250 Pa)
Wbd [minuten]	REI 60			

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.

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.

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026	Nieuwbouw, renovatie
	Status Definitief	Woning

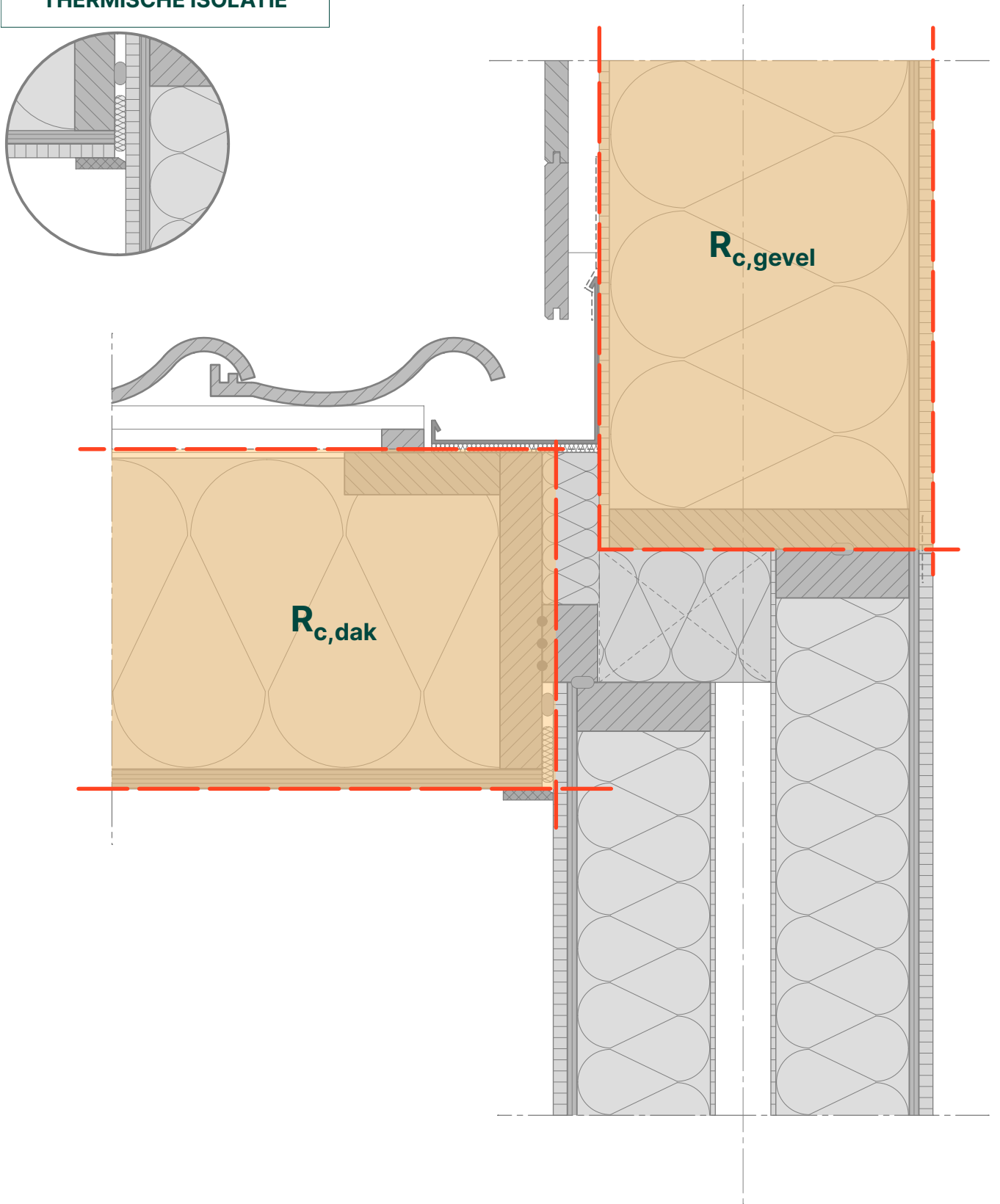
PRESTATIES

Gevel code G 2.12							
houten sporen			inblaasisolatie tussen sporen			R_c [m ² K/W]	$R_{A,traffic}$
b x h [mm ²]	h.o.h. [mm]	hout% [%]	$d_{isolatie}$ [mm]		λ [W/(mK)]		[dB] <i>indicatief</i>
36 x 270	600	18	270	inblaasvezels	0,043	5,0	≤ 33
36 x 270	400	22	270	inblaasvezels	0,043	4,7	≤ 33
38 x 285	600	18	285	inblaasvezels	0,043	5,3	≤ 33
38 x 285	400	22	285	inblaasvezels	0,043	5,0	≤ 33
36 x 245	600	18	245	inblaasvezels	0,039	4,8	≤ 33
36 x 245	600	18	240	woldeken	0,039	4,8	≤ 33
36 x 270	600	18	270	inblaasvezels	0,039	5,3	≤ 33
36 x 270	400	22	270	inblaasvezels	0,039	5,0	≤ 33
36 x 270	600	18	260	woldeken	0,039	5,2	≤ 33
36 x 270	400	22	260	woldeken	0,039	4,9	≤ 33
38 x 285	600	18	285	inblaasvezels	0,039	5,6	≤ 33
38 x 285	400	22	285	inblaasvezels	0,039	5,3	≤ 33
38 x 285	600	18	280	woldeken	0,039	5,6	≤ 33
38 x 285	400	22	280	woldeken	0,039	5,2	≤ 33
36 x 245	600	18	245	inblaasvezels	0,036	5,0	≤ 33
36 x 245	600	18	240	woldeken	0,036	5,0	≤ 33
36 x 245	400	22	240	woldeken	0,036	4,7	≤ 33
36 x 270	600	18	270	inblaasvezels	0,036	5,5	≤ 33
36 x 270	400	22	270	inblaasvezels	0,036	5,2	≤ 33
36 x 270	600	18	260	woldeken	0,036	5,5	≤ 33
36 x 270	400	22	260	woldeken	0,036	5,1	≤ 33
38 x 285	600	18	285	inblaasvezels	0,036	5,8	≤ 33
38 x 285	400	22	285	inblaasvezels	0,036	5,5	≤ 33
38 x 285	600	18	280	woldeken	0,036	5,8	≤ 33
38 x 285	400	22	280	woldeken	0,036	5,5	≤ 33
$R_{A,traffic}$ 125 - 2000 [dB] ≤ 38 - 40 (<i>indicatief</i>)							
$R_{A,traffic}$ 63 - 2000 [dB] = circa 35 (<i>indicatief</i>)							

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	 Building Balance
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026	Nieuwbouw, renovatie
	Status Definitief	Woning

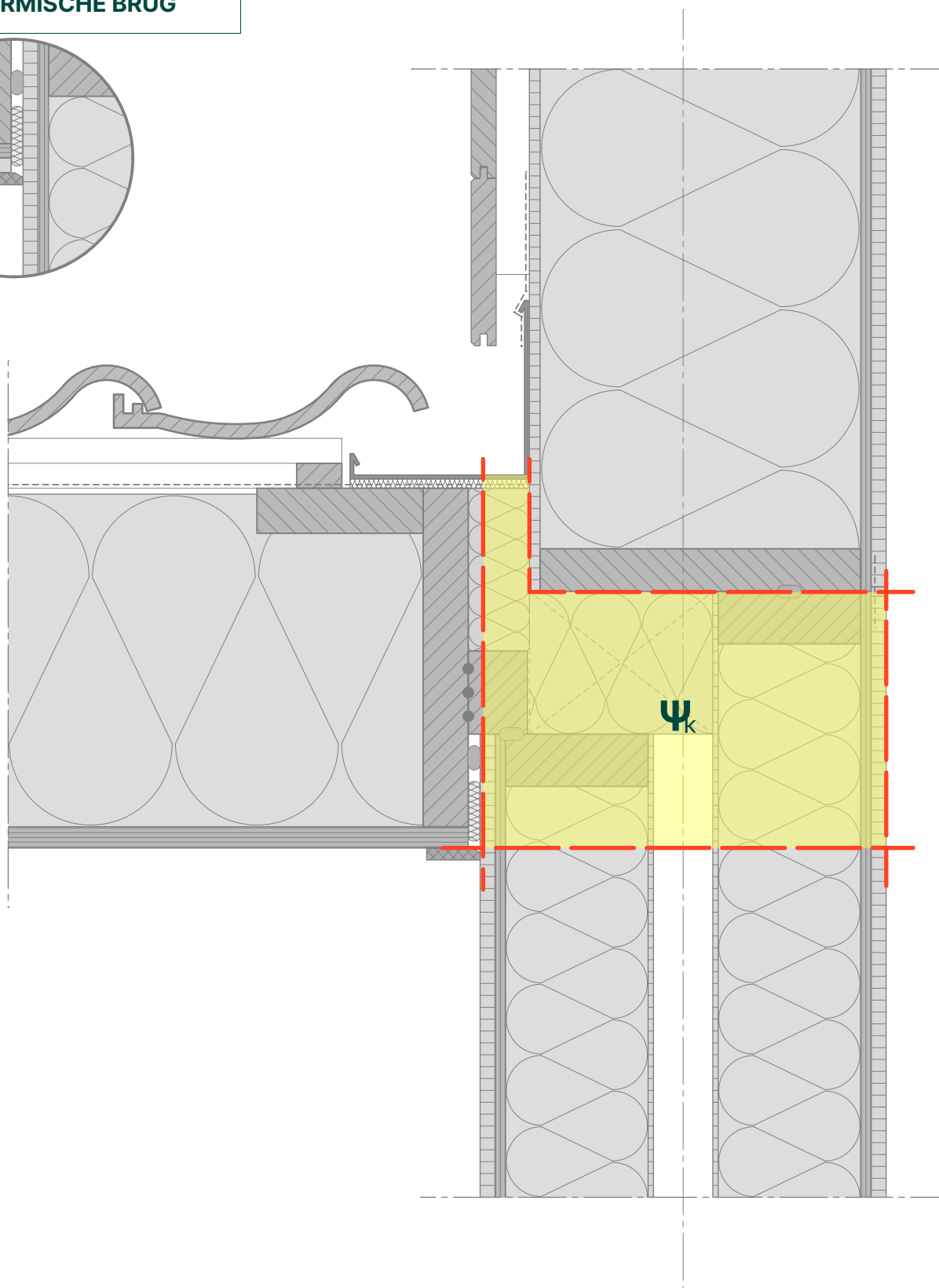
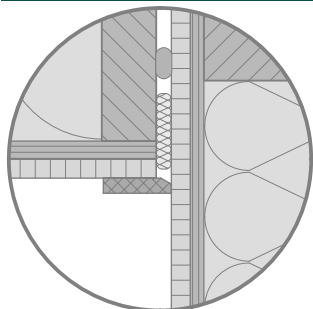
THERMISCHE ISOLATIE



BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026 Status Definitief	Nieuwbouw, renovatie Woning

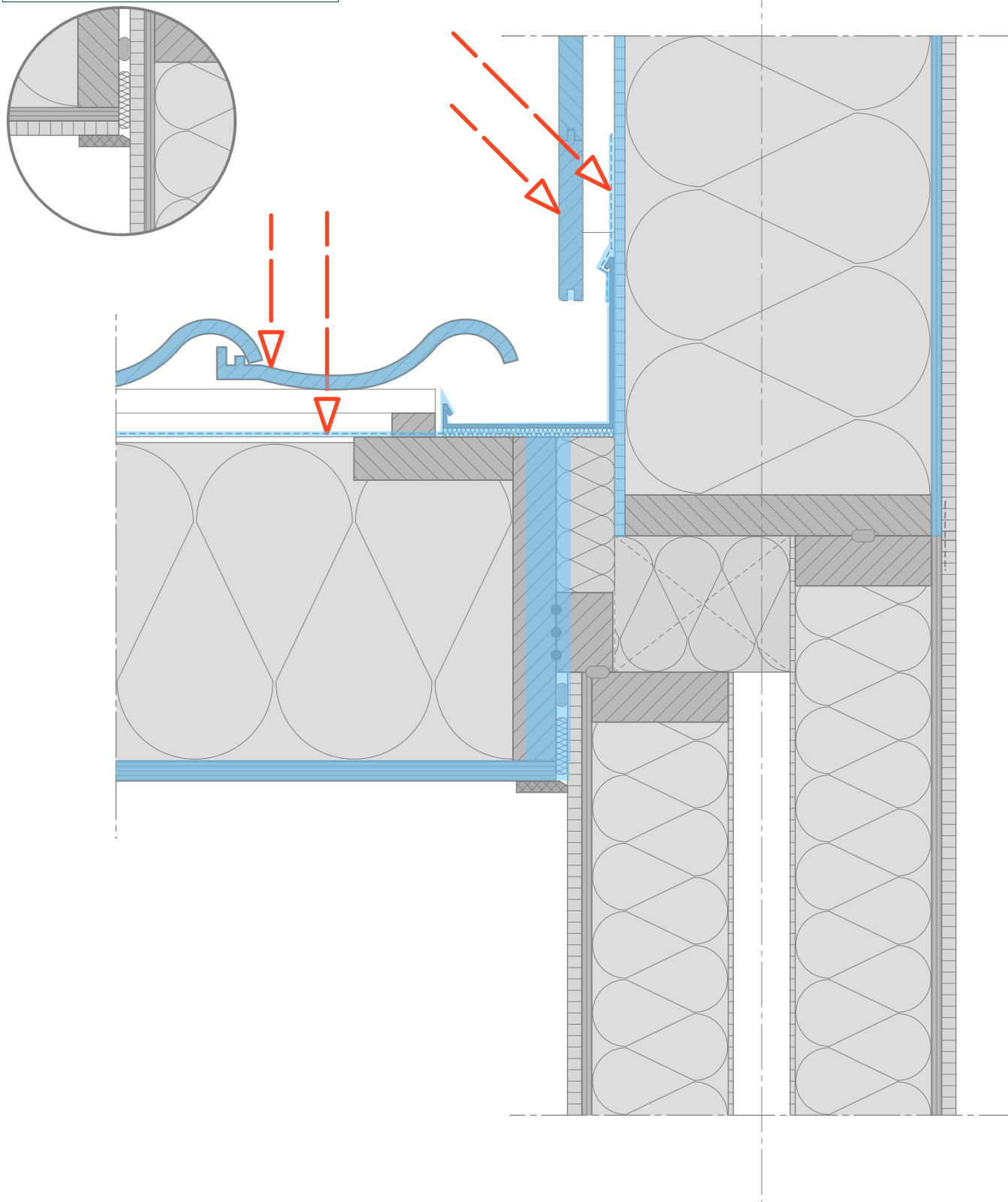
THERMISCHE BRUG



BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026 Status Definitief	Nieuwbouw, renovatie Woning

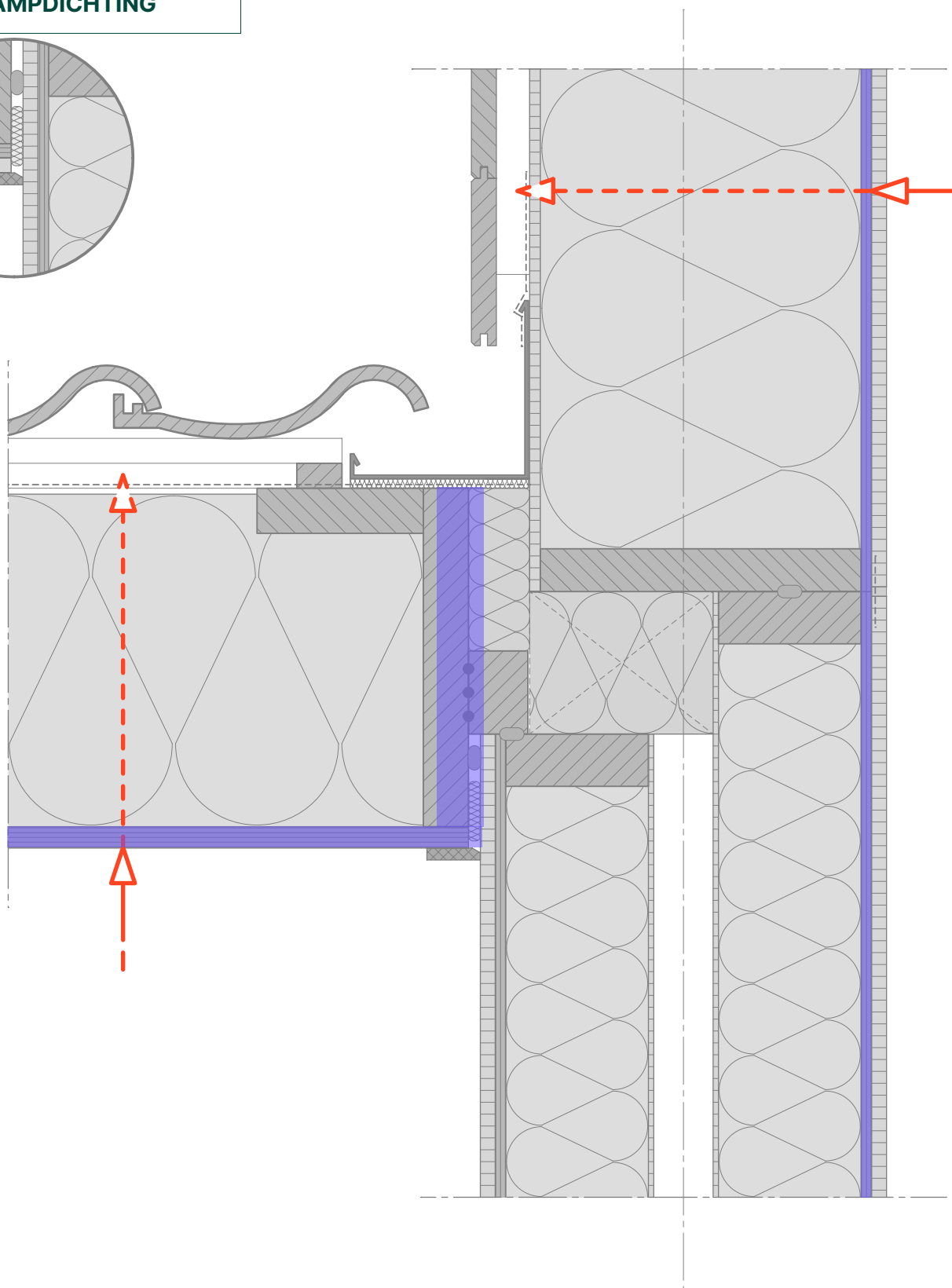
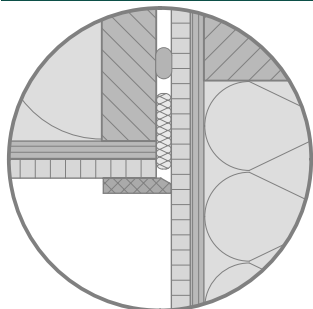
WATERDICHTING



BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026 Status Definitief	Nieuwbouw, renovatie Woning

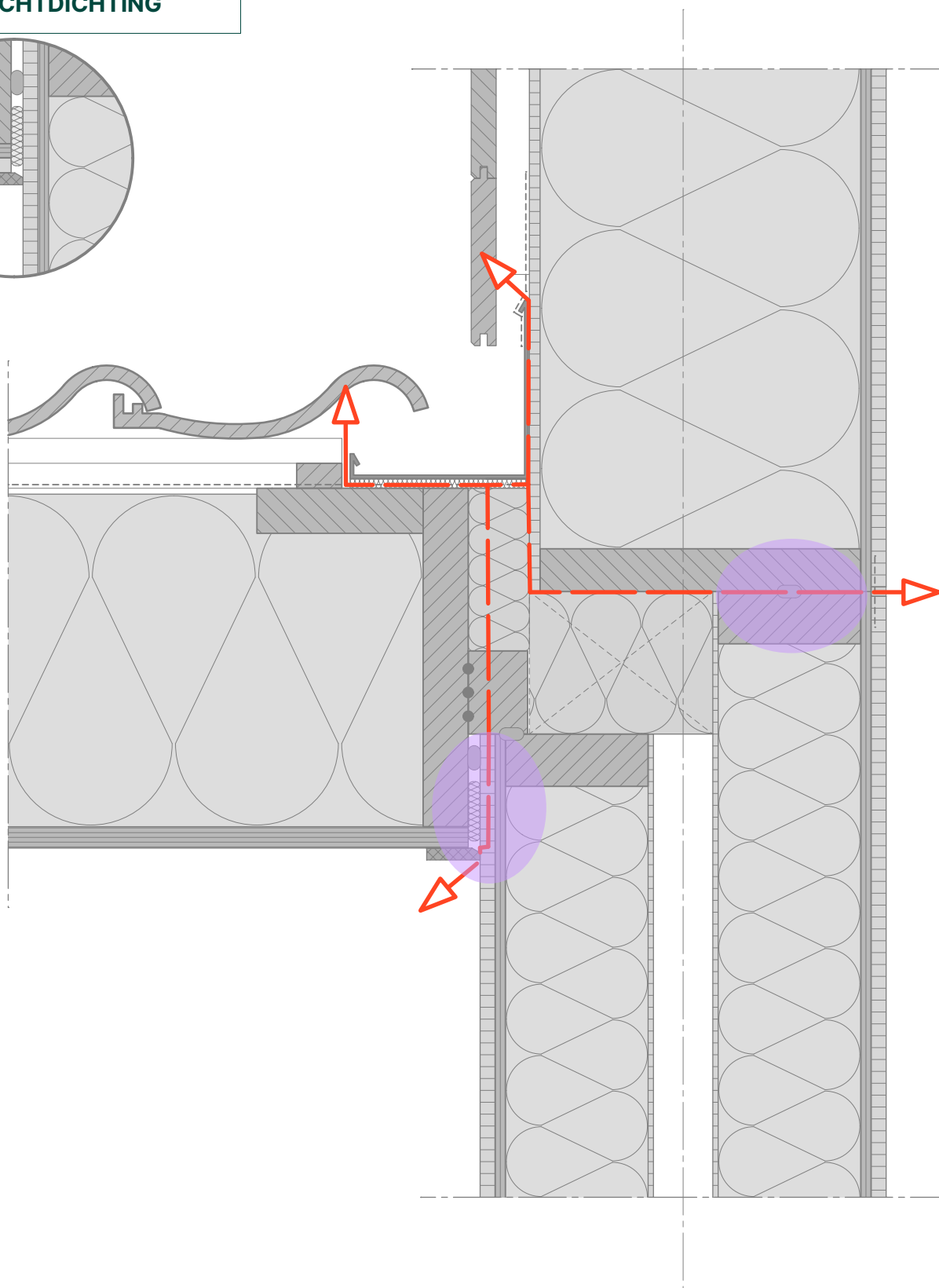
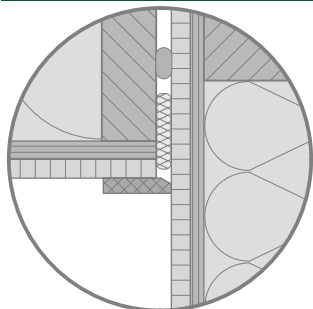
DAMPDICHTING



BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026 Status Definitief	Nieuwbouw, renovatie Woning

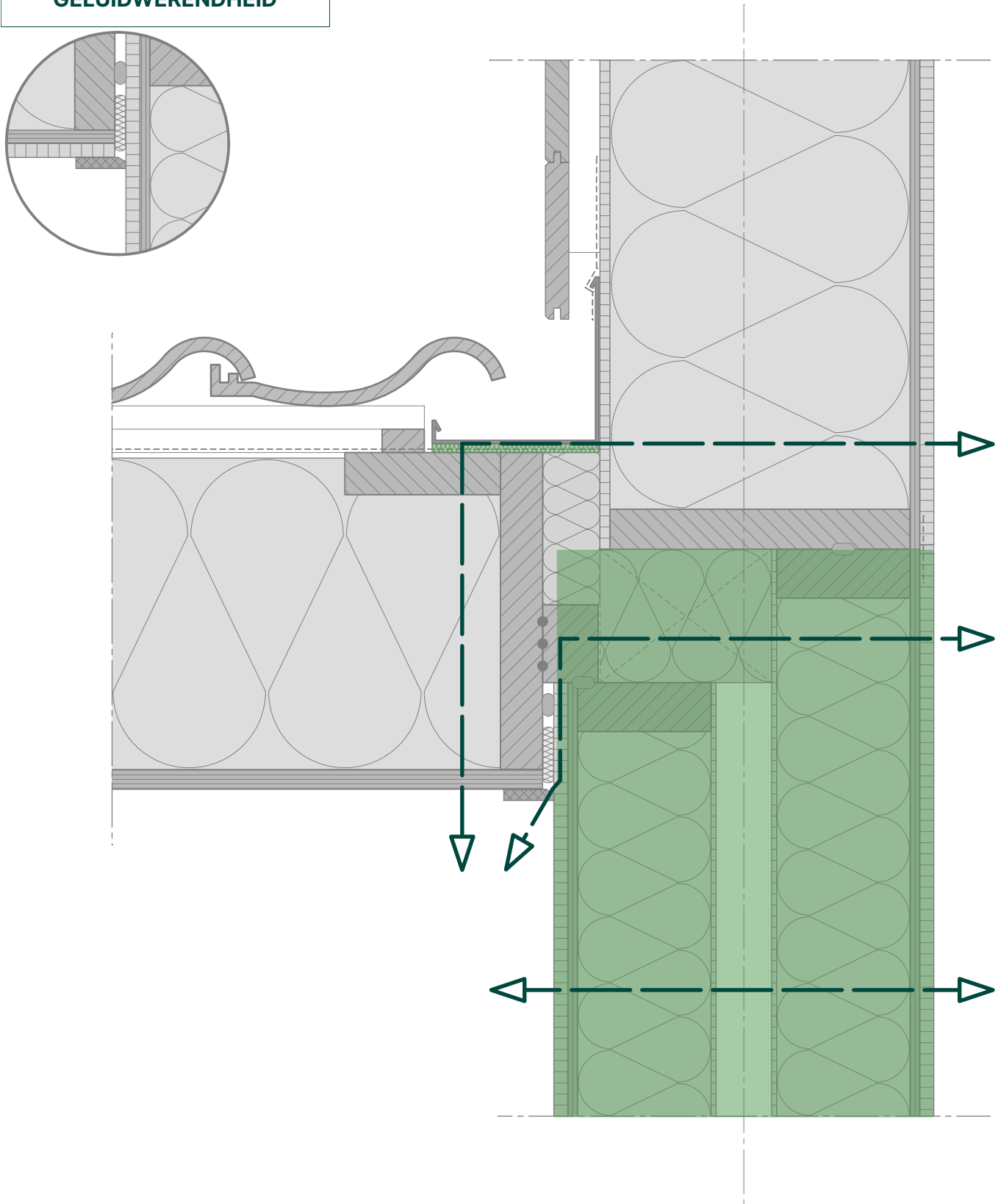
LUCHTDICHTING



BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026	Nieuwbouw, renovatie
	Status Definitief	Woning

GELUIDWERENDHEID



BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Hellend dak - dragende bouwmuur	Detailcode 10a-007	 Building Balance
Trefwoorden Dichte gevelbeplating, plantaardige vezelisolatie, kilgoot, opgaande gevel, geen folies, geventileerde gevelspouw	Datum 24-06-2026	Nieuwbouw, renovatie
	Status Definitief	Woning

BRANDWERENDHEID

