
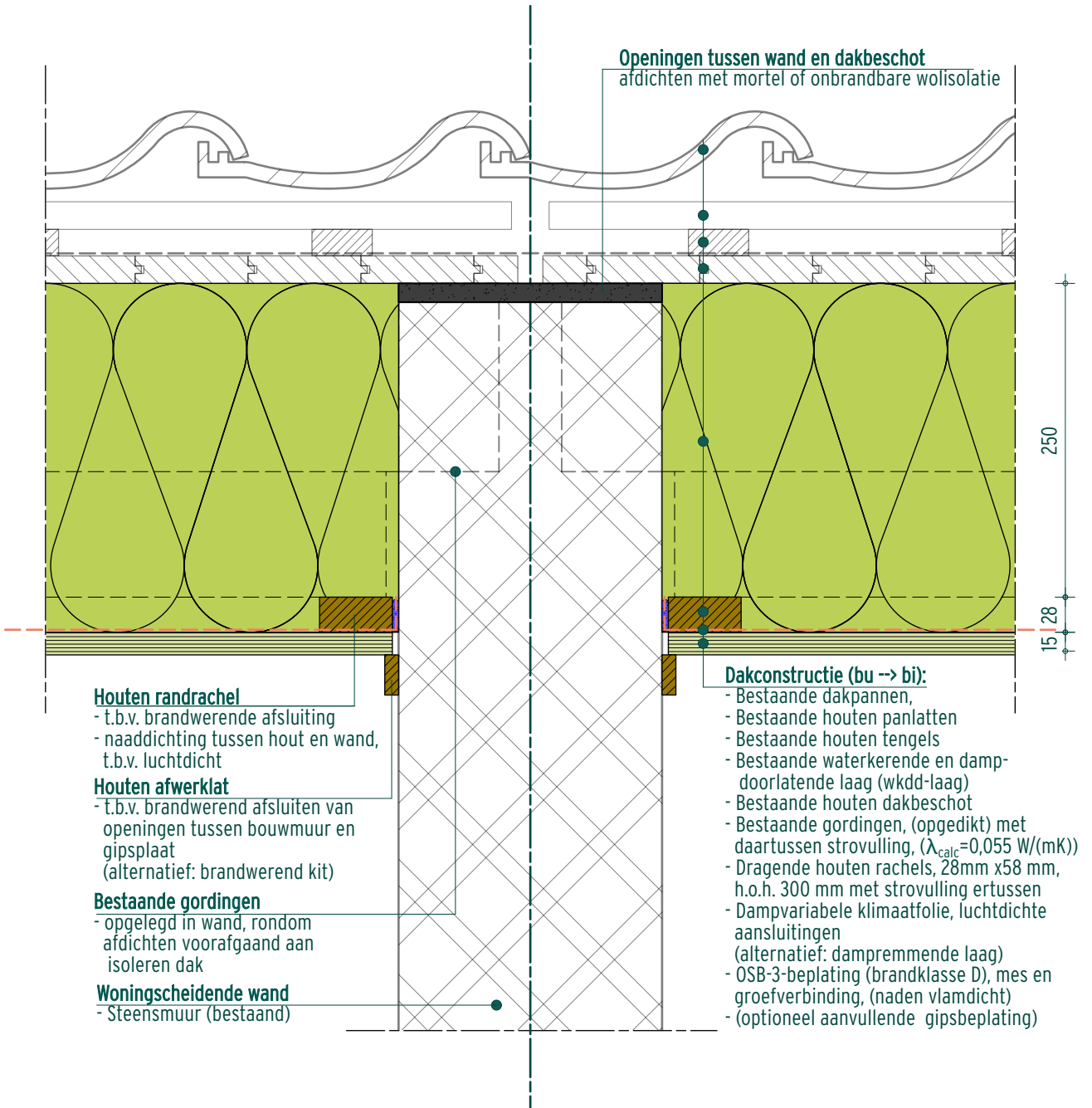



BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|---|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naïsolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 Status DEFINITIEF | |



BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naisolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

PRESTATIES

| Dak | | | Bouwmuur | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|--|------|--|
| code D 5.2 | | | code W 1.1 | | |
| d [mm] | R _c [m ² K/W] | CO ₂ -opslag [kg/m ² (stro, 85 kg/m ³)] | D _{nT,A;k} [dB] | 50 | indicatief na dakisolatie (nieuwbouweis D _{nT,A;k} ≥ 52 dB) |
| 150 | 3,3 | 20,4 | | | |
| 200 | 4,1 | 26,3 | WBD [minuten] | ≥ 60 | indicatief, zonder randaansluitingen |
| 225 | 4,6 | 29,2 | | | |
| 250 | 5,0 | 32,2 | | | |
| 275 | 5,4 | 35,1 | Detail | | code 10a-002 |
| 300 | 5,8 | 38,1 | C _{vast} [dm ³ /(s·m ¹)] | 0,05 | klasse 2 (250 Pa) |
| 350 | 6,7 | 43,9 | WBD [minuten] | ≥ 30 | |
| R _{A,traffic} [dB] | 30 - 35 (indicatief) | | | | |

AANDACHTSPUNTEN

Draagkracht

Bij een gordingoverspanning van h.o.h. 1,05 m en een plantaardige vezelisolatie ≤ 200 mm volstaan rachels 21 mm x 58 mm, h.o.h. 300 mm Voor dickere isolatielagen moeten rachels 28 mm x 58 mm worden toegepast. Bij een gordingoverspanning tot h.o.h. 1,50 m en een plantaardige vezelisolatie ≤ 200 mm volstaan rachels van 28 mm x 70 mm, h.o.h. 300 mm of 28 mm x 58 mm, h.o.h. 200 mm. Bij dickere isolatielagen moeten rachels van 44 mm x 44 mm, h.o.h. 300 mm worden toegepast of 28 mm x 70 mm, h.o.h. 200 mm. Bij de bepaling hiervan is rekening gehouden met een soortelijke massa van het stro van maximaal 120 kg/m³ en een doorbuigingseis van 1/250.

Brandveiligheid

Zorg dat de aansluiting van de rachels op de bouwmuur vrij is van openingen > 2 mm waarlangs brand zich tot in het isolatiepakket kan verspreiden. Maak de bouwmuur eerst vlak of breng een extra afwerklát aan onder de binnenafwerking.

Houten binnenbeplating uitvoeren met mes en groef (geen stuiknaden!). Randaansluitingen naadloos afwerken met houten plint (geen brandwerende kit toepassen).


Geluidwering

De dakisolatie zorgt voor een betere geluidwering naar de burens via het dak. Daardoor wordt geluidoverdracht via de bouwmuur bepalend voor de beleving. Werk de bouwmuur daarom bij voorkeur glad af zodat alle kleine openingen naar de burens worden afgesloten.

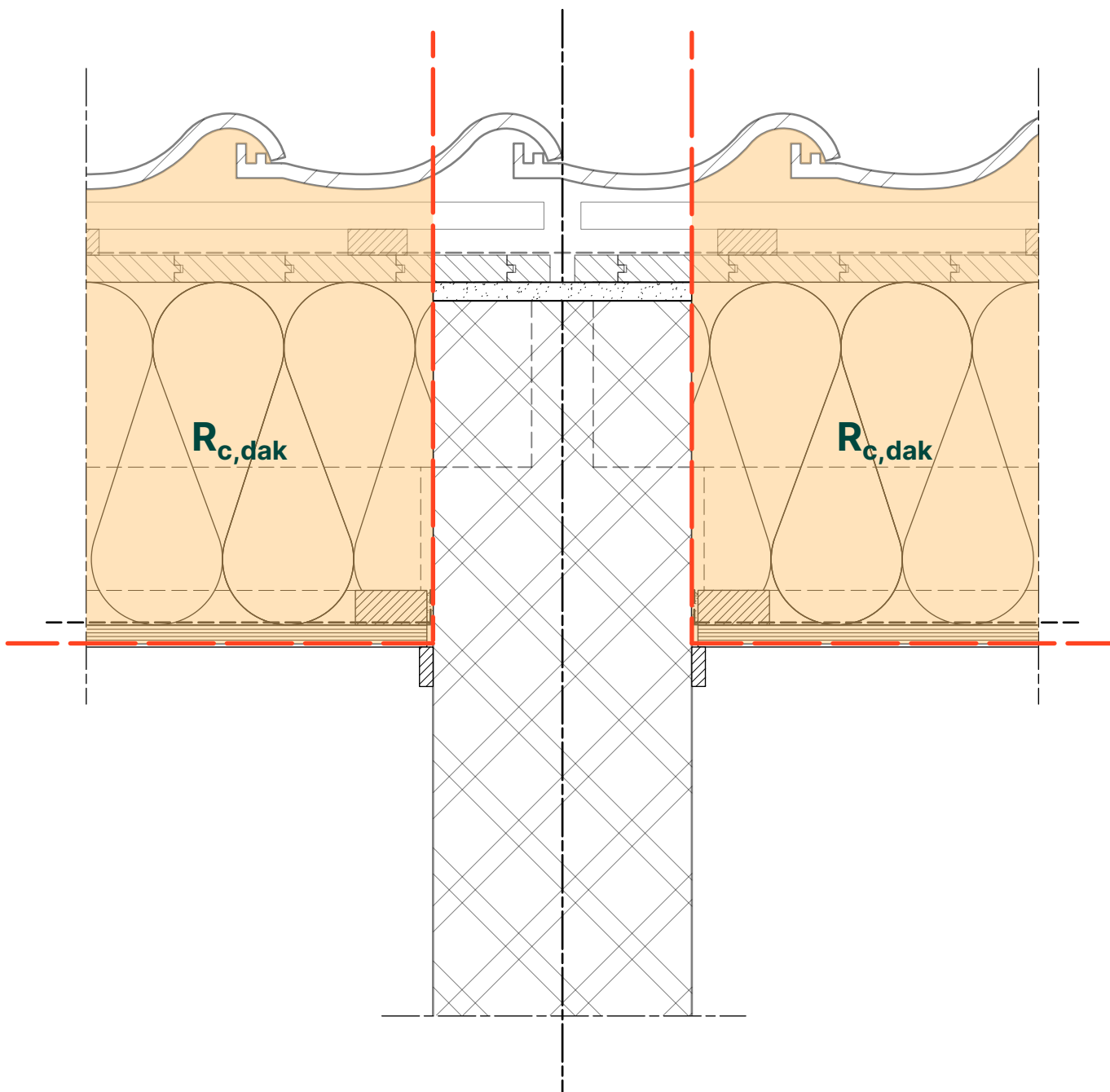
Luchtdichting

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


BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naïsolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

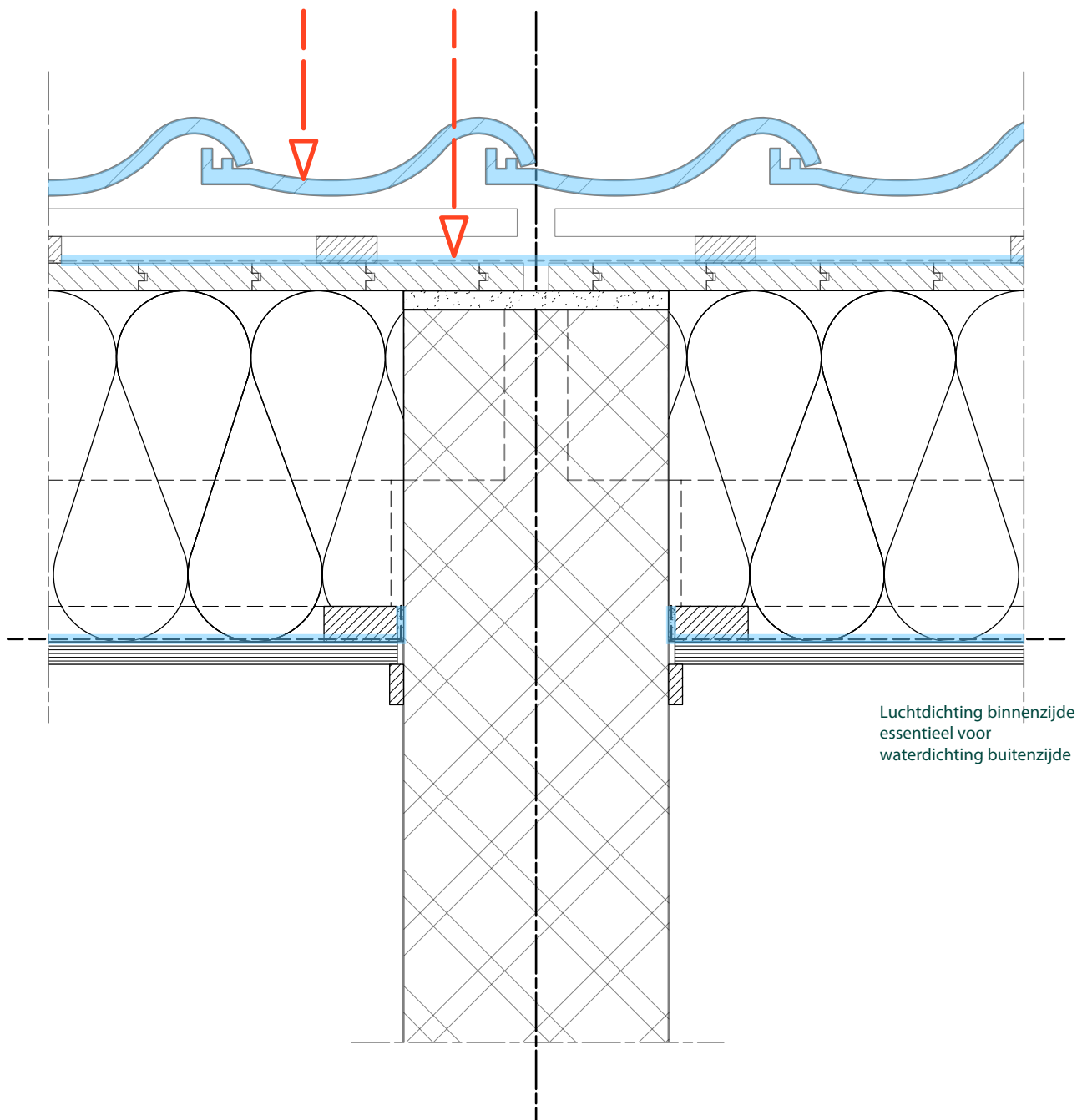
THERMISCHE ISOLATIE




BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naisolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

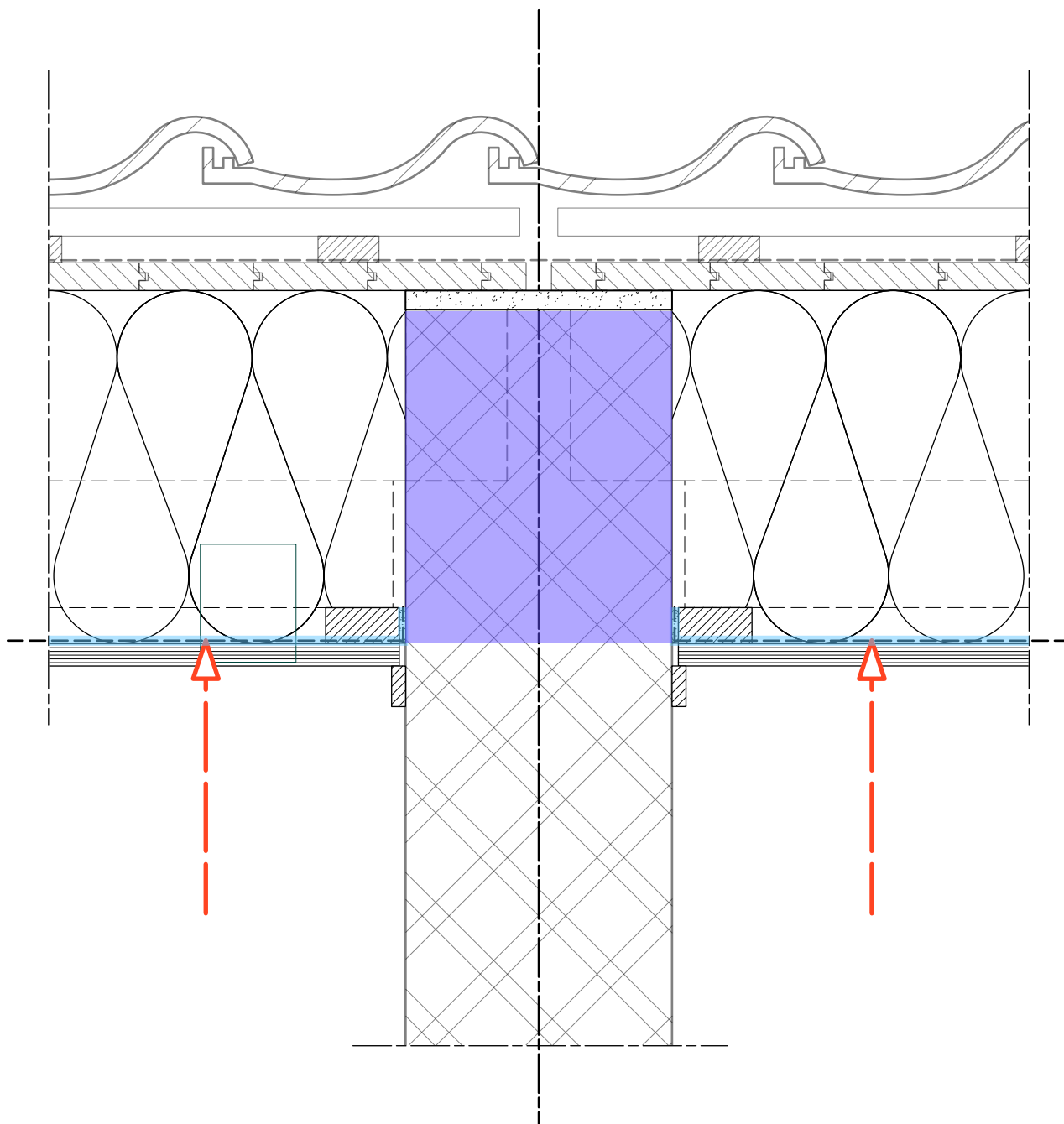
WATERDICHTING




BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naisolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

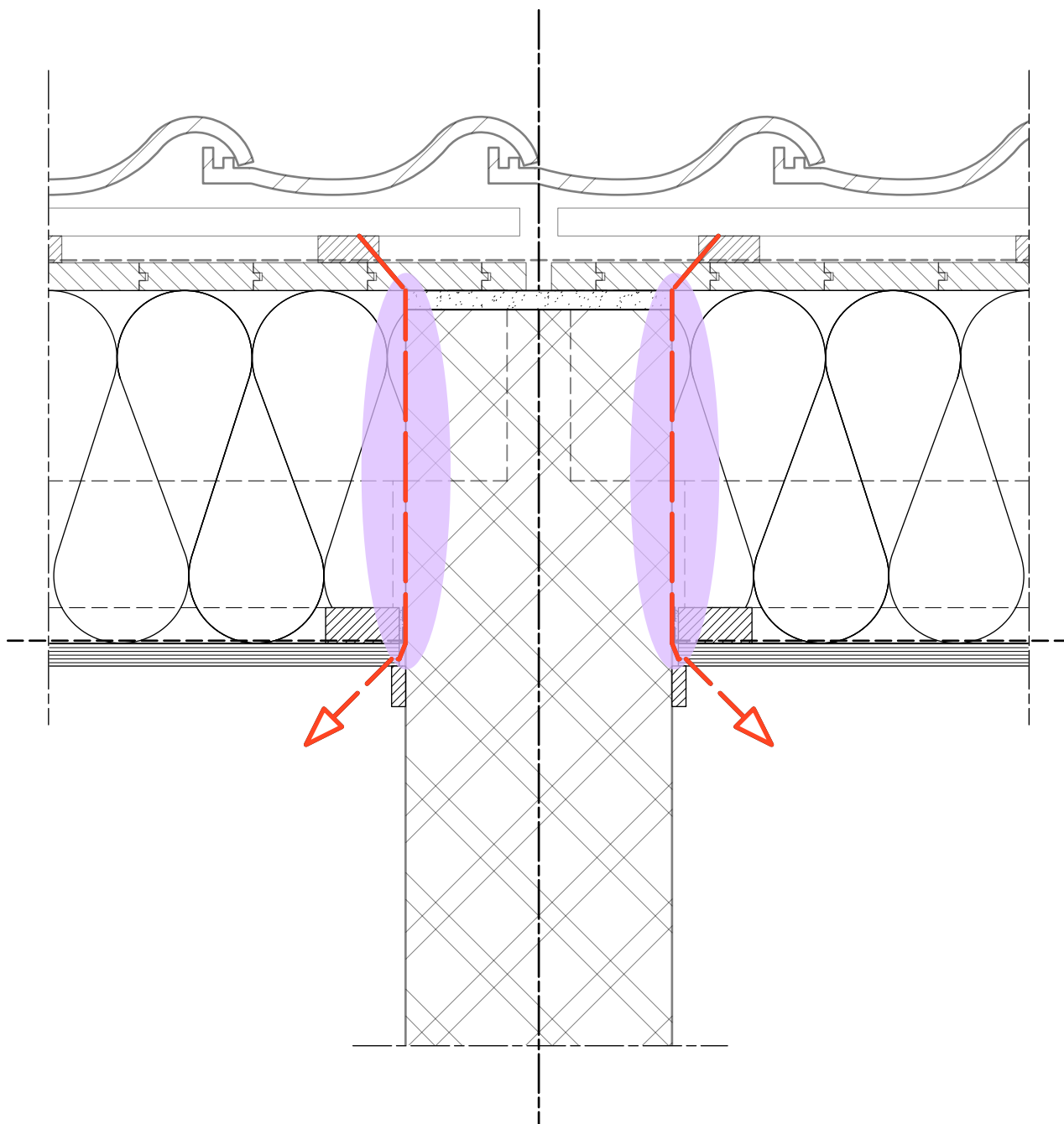
DAMPDICHTING




BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naisolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

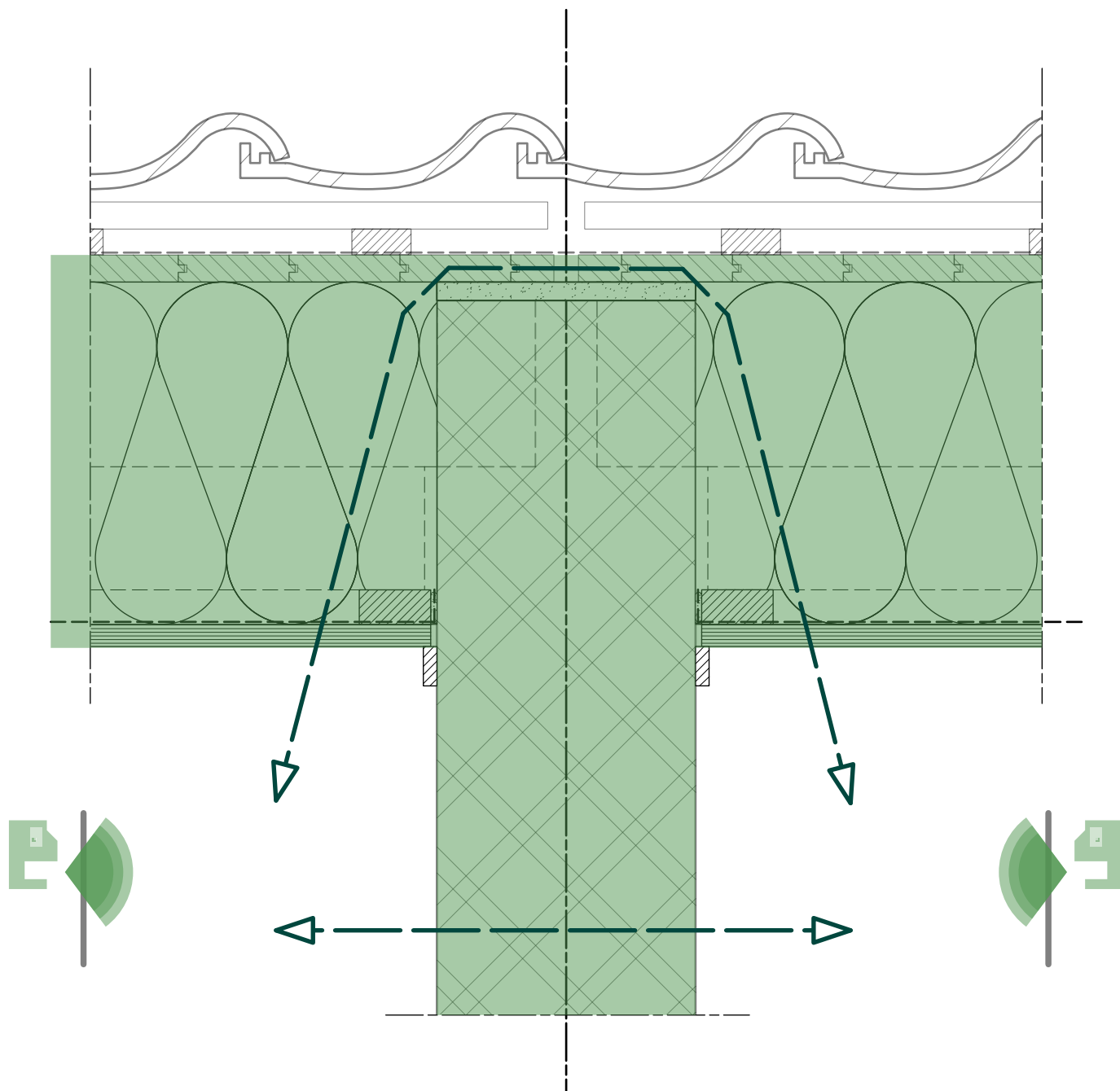
LUCHTDICHTING




BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naisolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

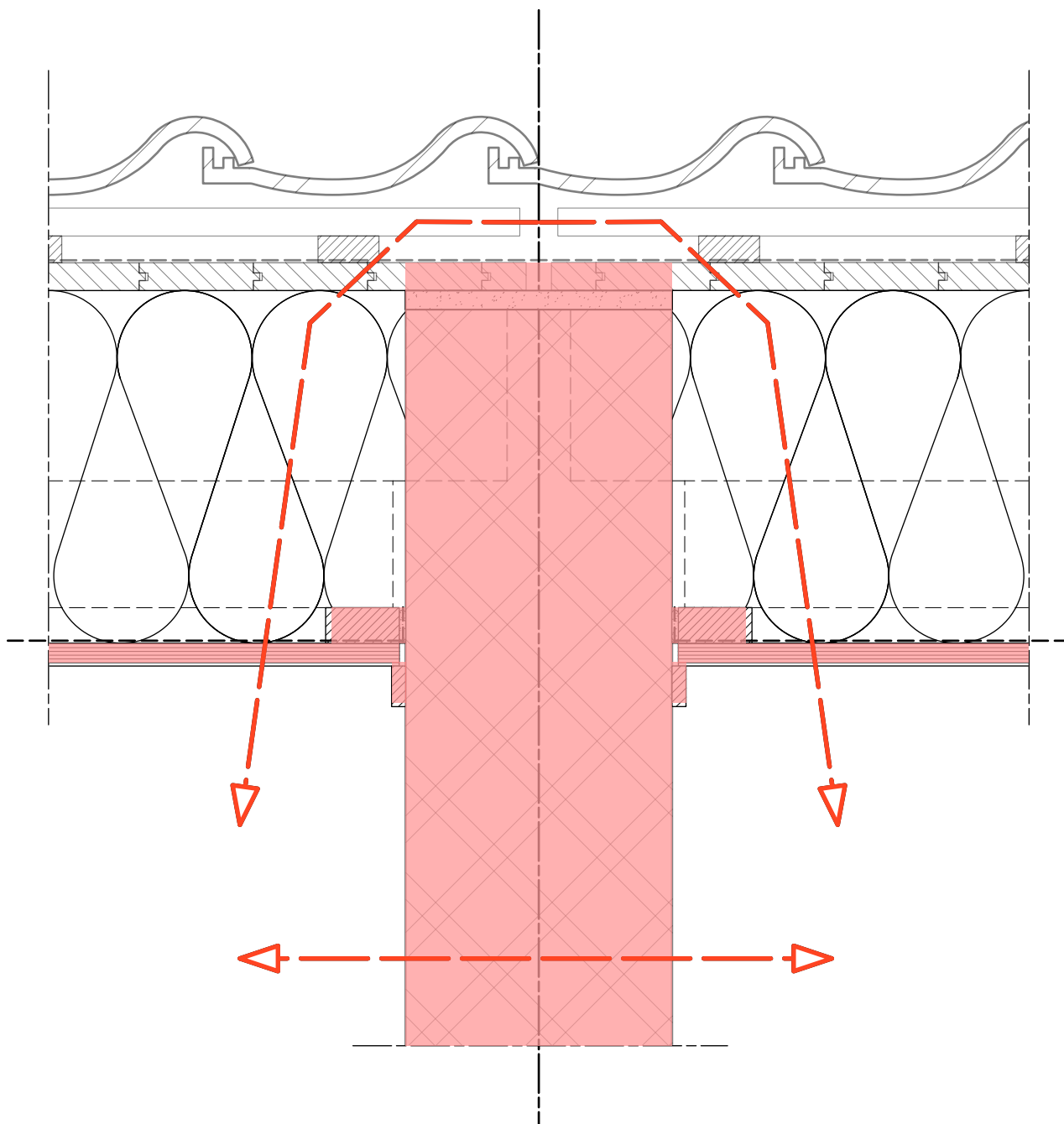
GELUIDWERENDHEID




BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naisolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

BRANDWERENDHEID



BIOBASED BOUWDETAILS

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Type aansluiting Hellend dak - dragende tussenwand | Detailcode 10a - 002 |  |
| Trefwoorden Naisolatie van binnenuit, pannendak, dampopen, losse vezelisolatie, binnenbeplating hout | Datum 03-06-2024 | Renovatie |
| | Status DEFINITIEF | Woning |

CO₂-OPSLAG

