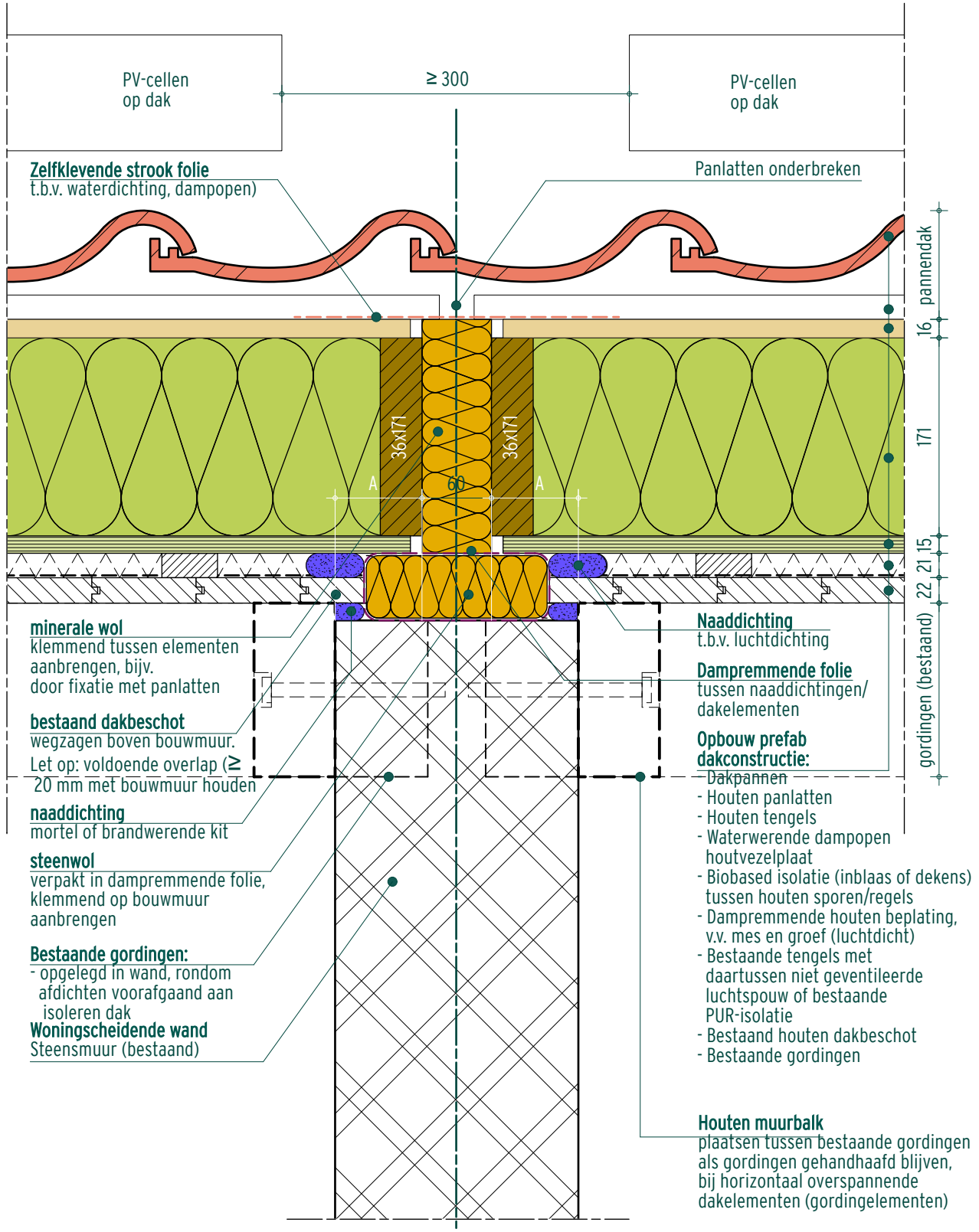
BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	Building Balance
Dak - draagmuur	10a - 004	
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)



Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Dak - draagmuur	**Detailcode** 10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)

PRESTATIES

Dak (opdakrenovatie) code D 5.3

Sporen (bxh) [mm]	$d_{isolatie}$ [mm]	h.o.h. [mm]	hout% [%]	R_c [m^2K/W]		
				λ=0,043 W/(mK)	λ=0,039 W/(mK)	λ=0,036 W/(mK)
36 x 171	140	600	6,5	-	4,1	4,3
36 x 171	171	600	6,5	4,3	4,6	4,9
36 x 195	180	600	6,5	-	5,0	5,2
36 x 195	195	600	6,5	4,8	5,1	5,4
36 x 220	200	600	6,5	-	5,4	5,7
36 x 220	220	600	6,5	5,3	5,7	6,0
36 x 245	240	600	6,5	-	6,3	6,6
36 x 245	245	600	6,5	5,8	6,3	6,6
36 x 270	260	600	6,5	-	6,7	7,1
36 x 270	270	600	6,5	6,4	6,8	7,2
44 x 171	140	600	8,0	-	4,0	4,2
44 x 171	171	600	8,0	4,2	4,5	4,7
44 x 195	180	600	8,0	-	4,9	5,1
44 x 195	195	600	8,0	4,7	5,0	5,3
44 x 220	200	600	8,0	-	5,3	5,6
44 x 220	220	600	8,0	5,2	5,6	5,9
70 x 171	140	600	12,0	-	3,8	4,0
70 x 171	171	600	12,0	4,0	4,2	4,4
70 x 195	180	600	12,0	-	4,6	4,8
70 x 195	195	600	12,0	4,5	4,7	5,0
70 x 220	200	600	12,0	-	5,0	5,3
70 x 220	220	600	12,0	4,9	5,2	5,5

$R_{A,traffic\ 125 - 2000}$ [dB]≤ 35 - 40 *(indicatief)*	
$R_{A,traffic\ 63 - 2000}$ [dB] ≤ 32 - 35 *(indicatief)*	

Bouwmuur code W 1.1

$D_{nT,A;k}$ [dB]	47	*indicatief na dakisolatie (nieuwbouweis $D_{nT,A;k}$ ≥ 52 dB)*
WBD [minuten]	≥ 60	

Detail code 10a-004

C_{vast} [$dm^3/s{\cdot}m^1$]	0,05	*klasse 2 (250 Pa)*
WBD [minuten]	≥ 30	*via dakaansluiting*

AANDACHTSPUNTEN

Draagkracht

Houdt bij dakelementen die ter plaatse van de nok tegen elkaar worden afgesteund en ter plaatse van de dakvoet worden afgesteund op de vloer, rekening met spatkrachten die in de vloer en rond een evt. trapgat moeten worden opgenomen. Raadpleeg hiervoor een constructeur.

Vochtbeheersing

De waterbestendige houtvezelplaat aan de buitenzijde van de dakconstructie moet dampopen zijn met een Sd ≤ 0,3 m. De plantaardige vezelisolatie in het dakelement moet droog zijn (8-12M% vocht) ten tijde van aanbrengen. Hiermee wordt inwendige condensatie in het eerste jaar voorkomen, voordat zich een definitieve vochtbalans instelt.

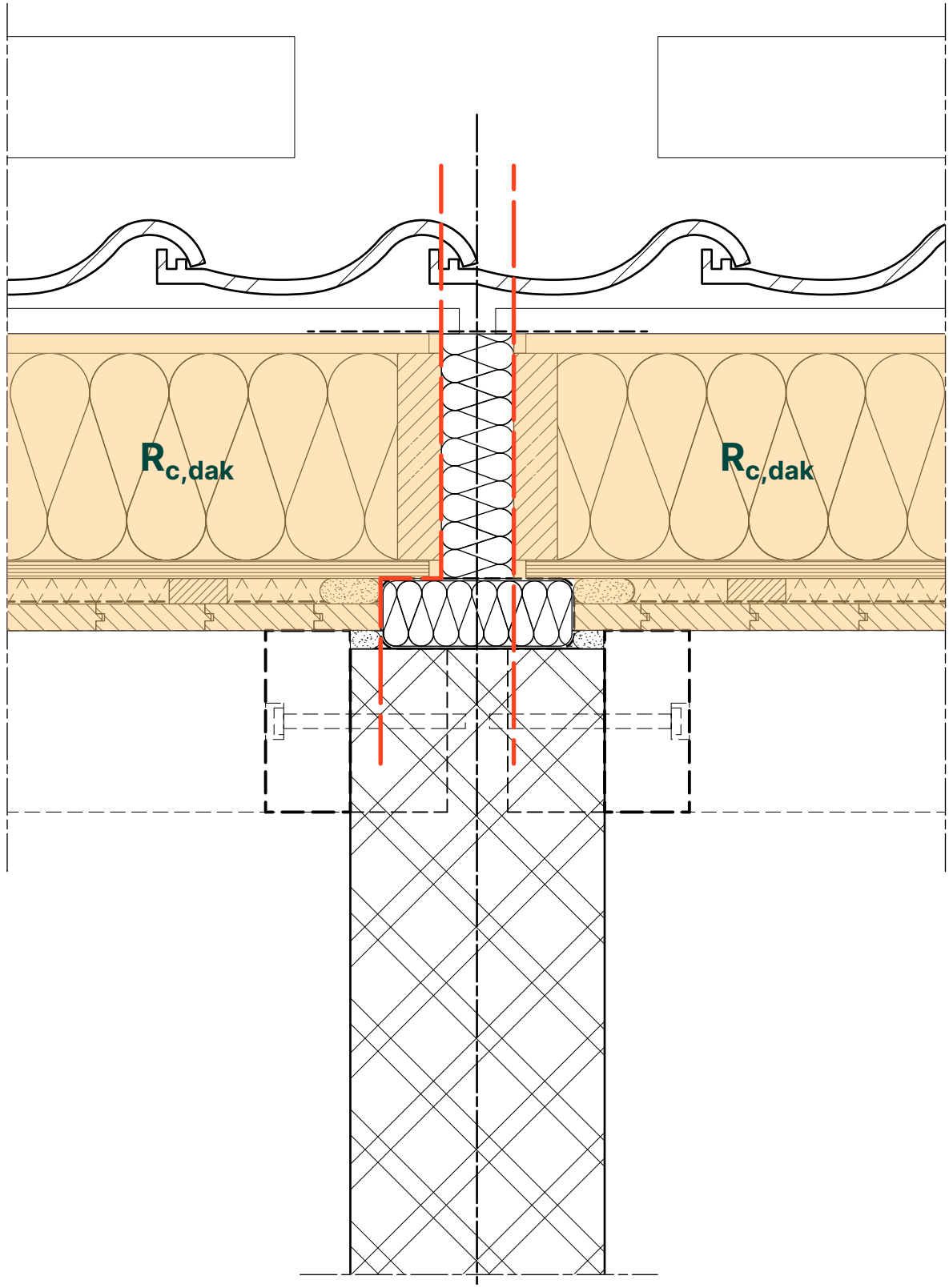
Vochtbeheersing & luchtdichting

Zorg dat de OSB-3-plaat aan de onderzijde (warme zijde) van het dakelement voldoende luchtdicht is aangebracht om warmteverlies en convectiestromen door het dakelement 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.

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Dak - draagmuur	10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)

THERMISCHE ISOLATIE

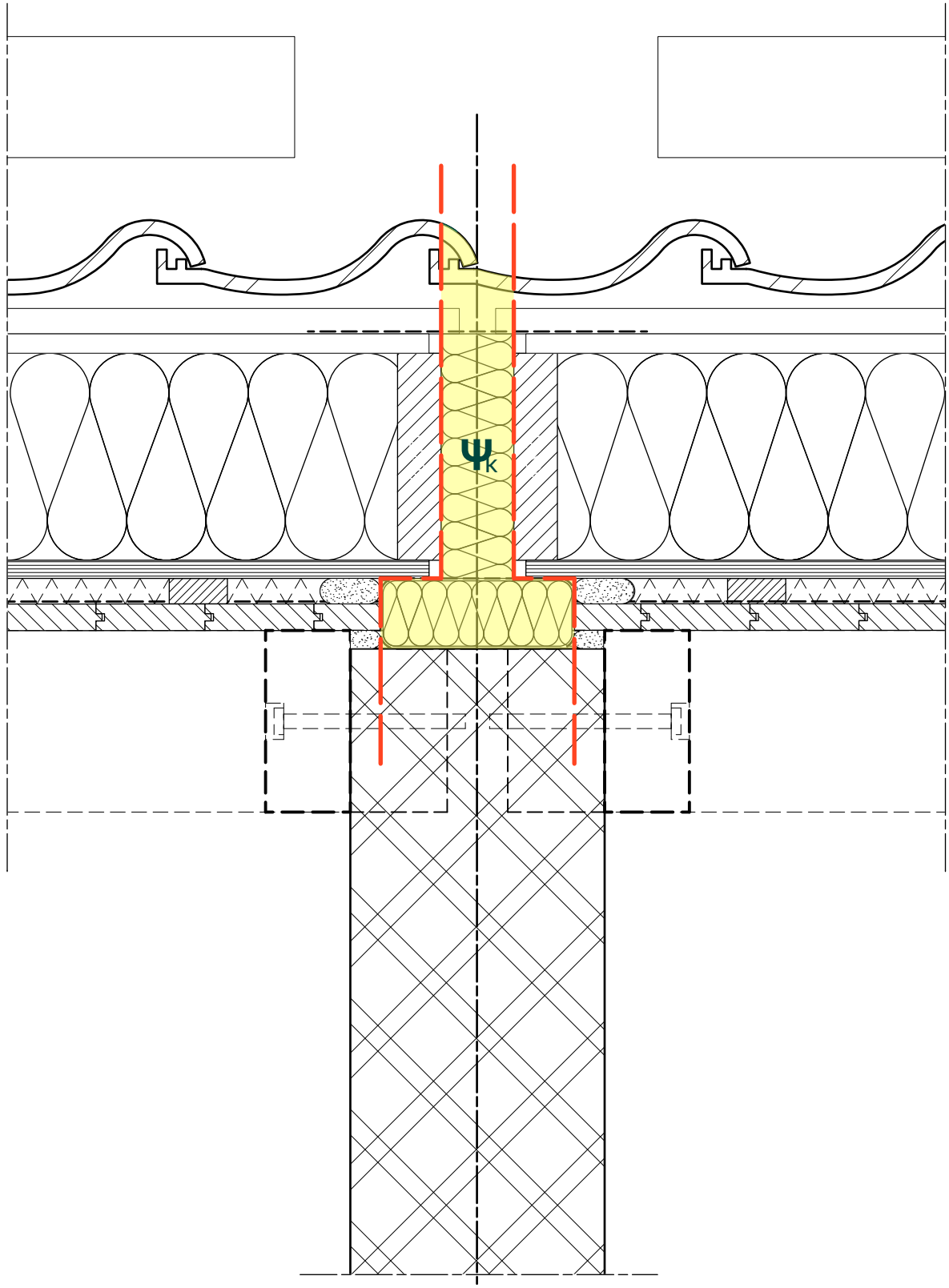


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Dak - draagmuur	**Detailcode** 10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)

THERMISCHE BRUG

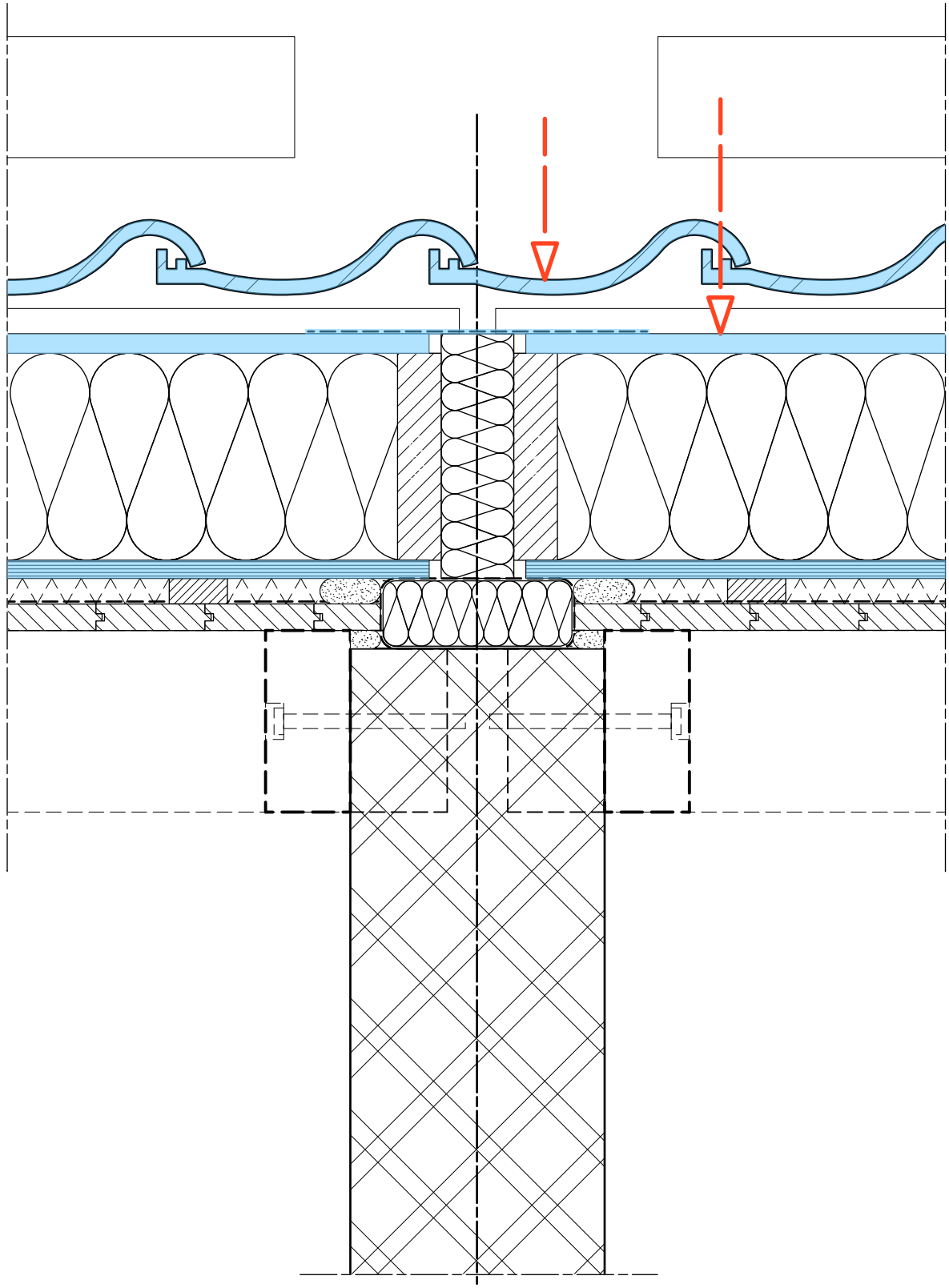


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Dak - draagmuur	**Detailcode** 10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)

WATERDICHTING

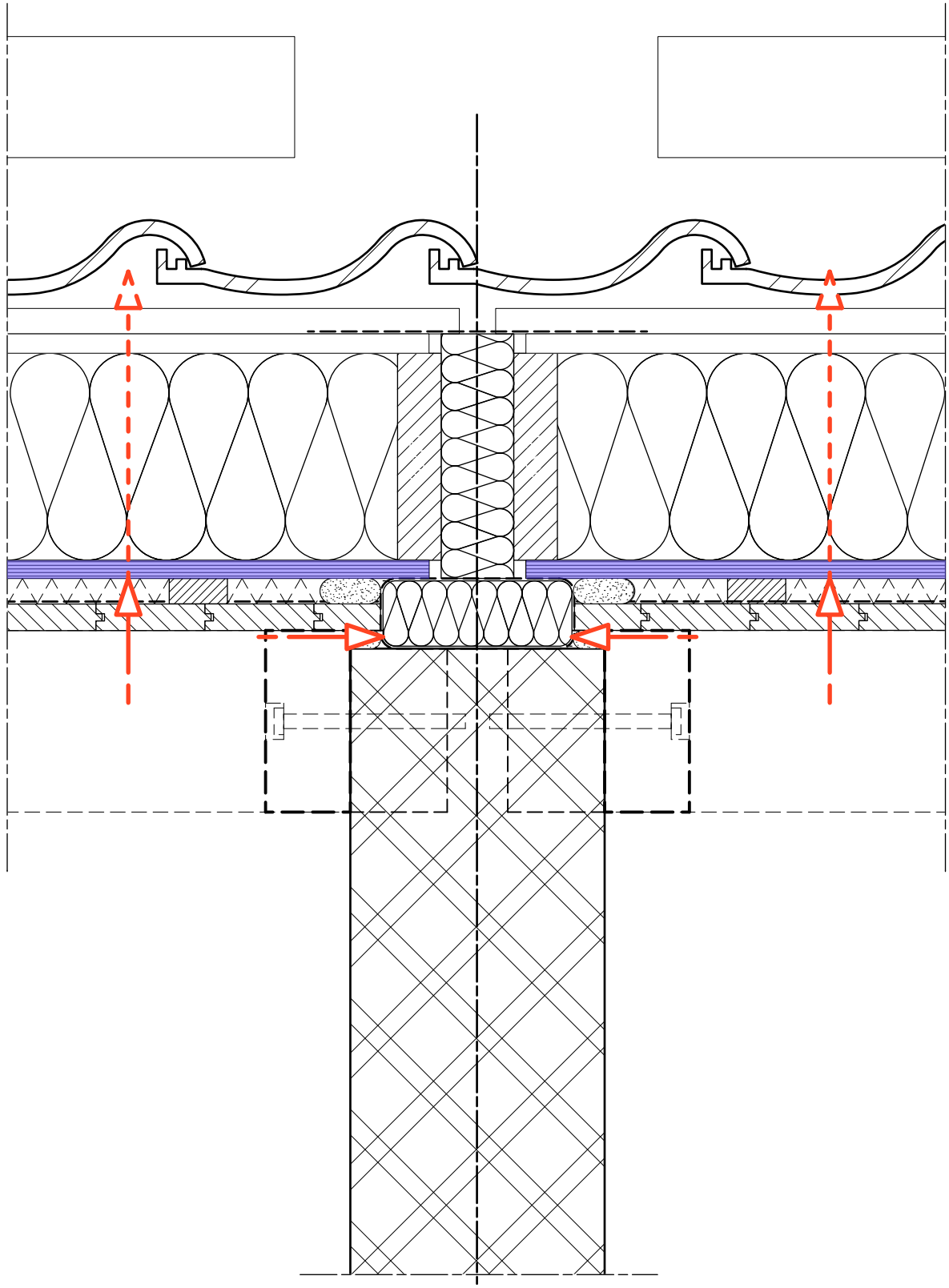


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Dak - draagmuur	10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)

DAMPDICHTING

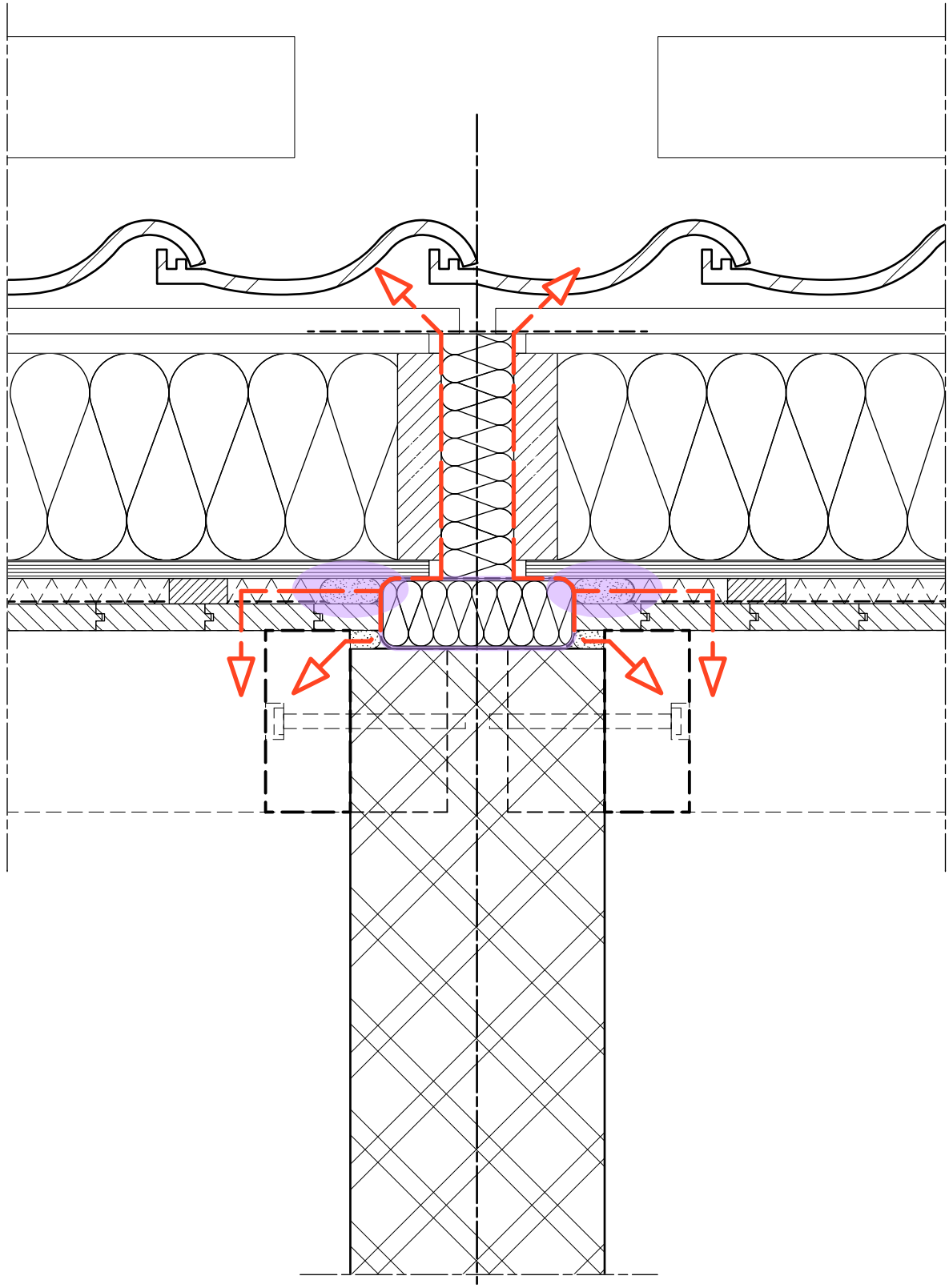


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Dak - draagmuur	**Detailcode** 10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)

LUCHTDICHTING

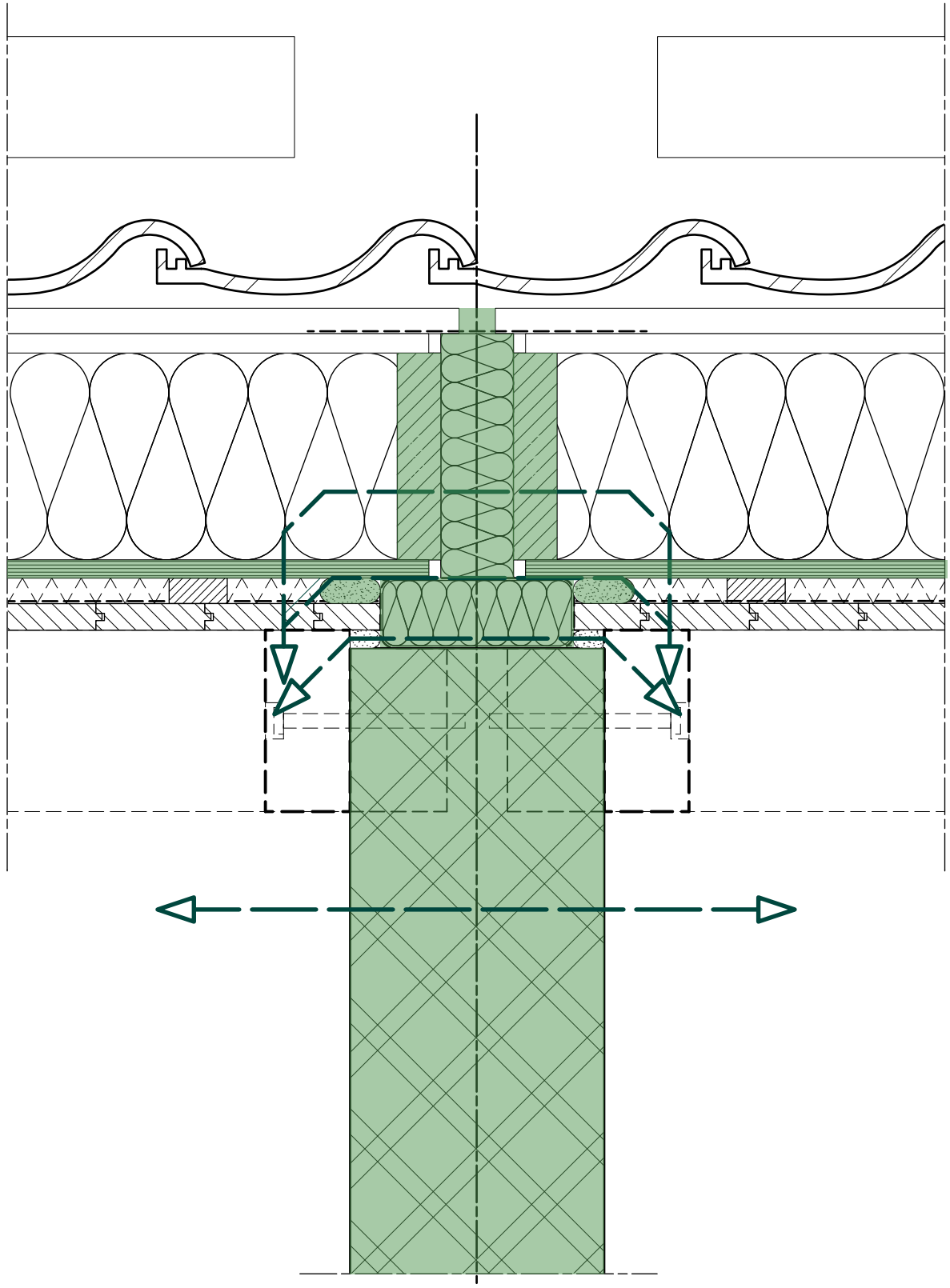


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting Dak - draagmuur	**Detailcode** 10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026 **Status** DEFINITIEF	Renovatie Woning (1975-1991)

GELUIDWERENDHEID

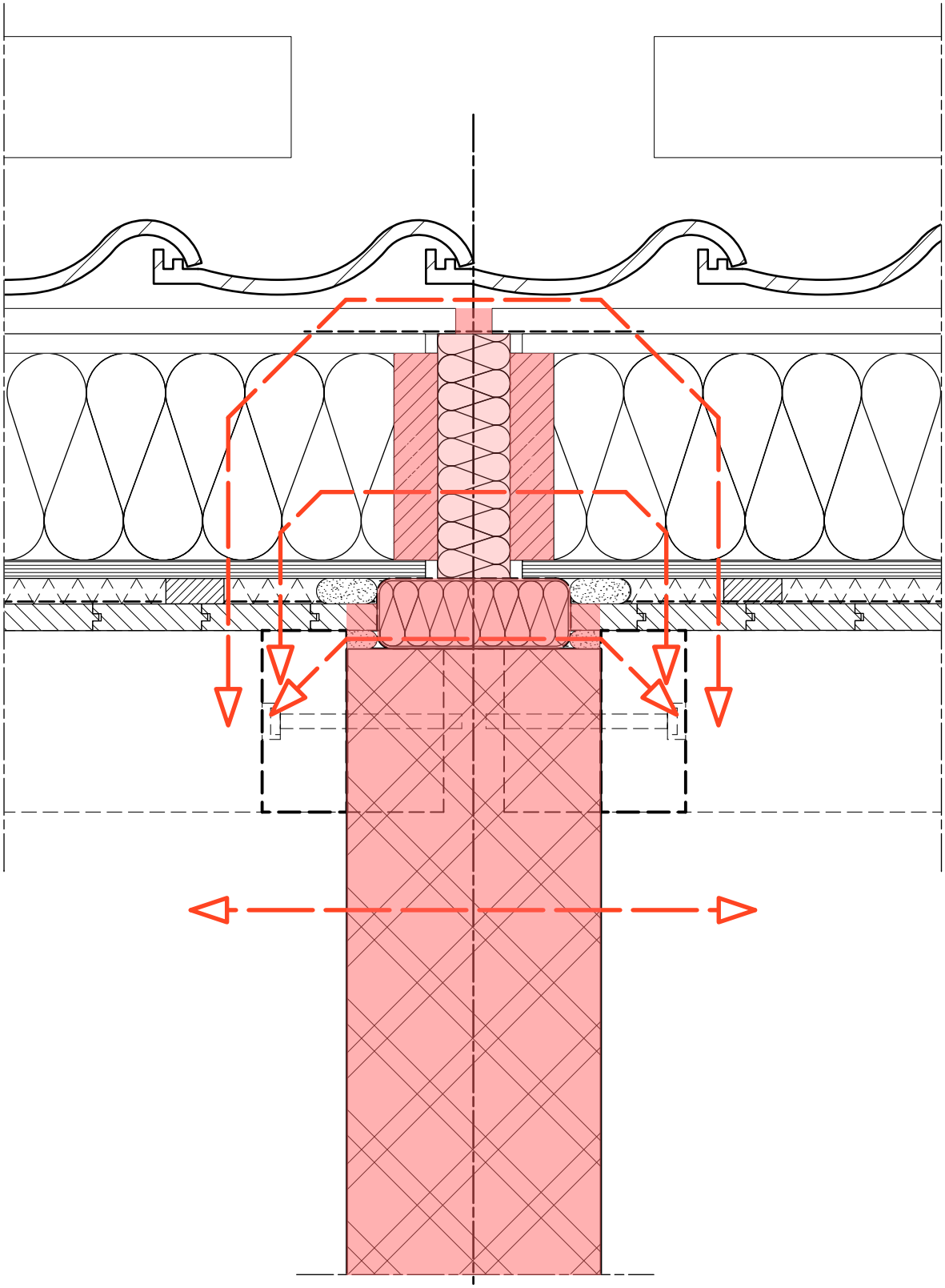


Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Dak - draagmuur	10a - 004	Building Balance
Trefwoorden Naïsolatie van buitenaf, prefab, gordingenkap, inblaasisolatie	**Datum** 13-04-2026	Renovatie
	Status DEFINITIEF	Woning (1975-1991)

BRANDWERENDHEID



Schaal 1:5