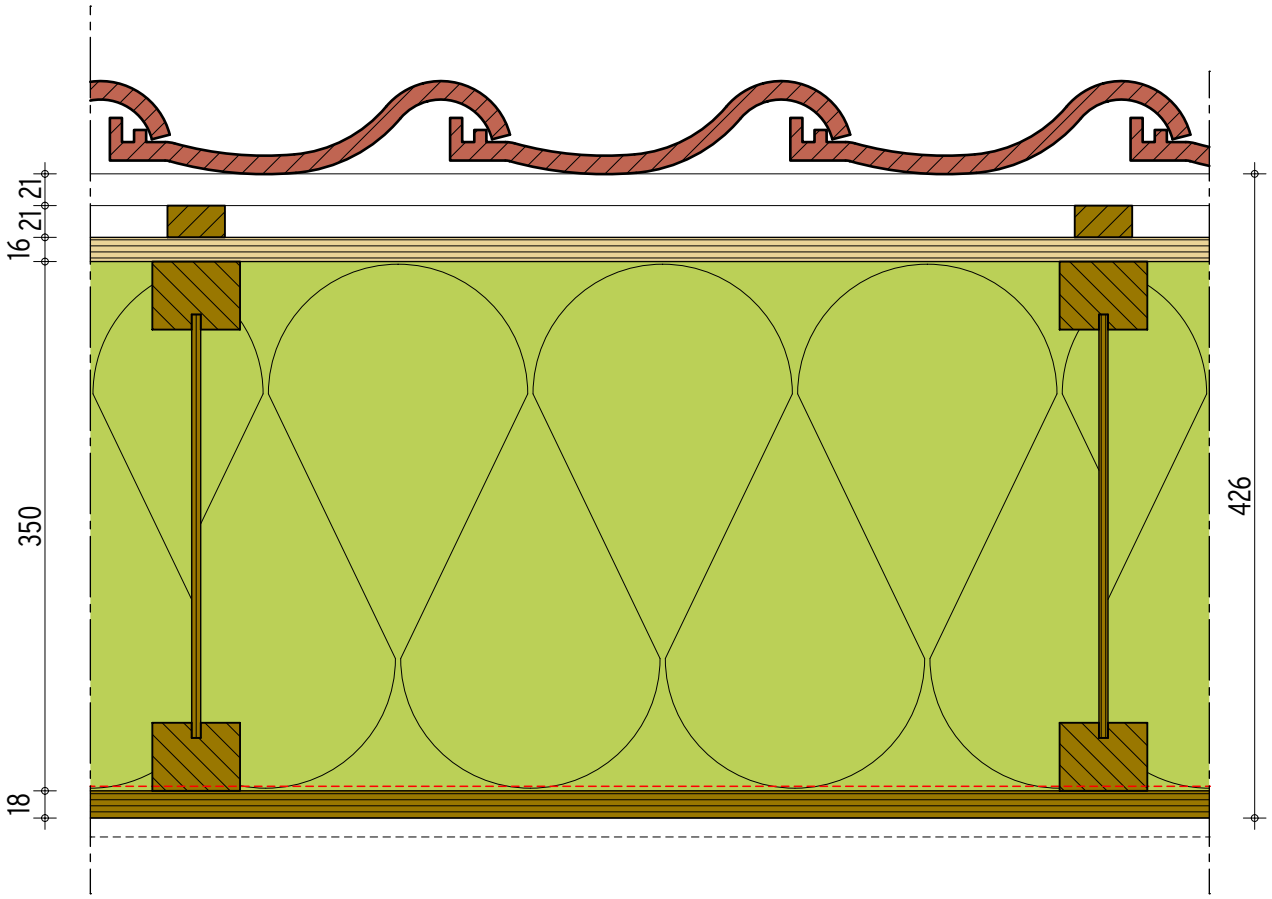
BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Sporenkap met I-liggers en inblaasisolatie	D 1.5	Building Balance
Trefwoorden Houten I-liggers, losse plantaardige vezelisolatie, dampremmend/dampvariabel, pannendak	**Datum** 10-06-2025	Nieuwbouw
	Status DEFINITIEF	Hellend dak (W)



Sporenkap van I-liggers met strovulling, nieuwbouw
- Dakpannen
- Houten panlatten 21x38mm
- Houten tengels 21x38mm
- Waterwerende, dampdoorlatende houtvezelbeplating met mes- en groefverbinding of naden afgedicht met tape
- Houten I-liggers, 350mm, h.o.h. 600mm, 3,5% hout (lijf I-ligger) met daartussen ingeblazen losse plantaardige vezelisolatie
- Vochtvariabele of dampremmende folie
- Afwerking met houtbeplating (mes-/groef)
- Optionele afwerking, gipsvezelplaat

Schaal 1:5

BIOBASED BOUWDETAILS

Type aansluiting	Detailcode	
Sporenkap met I-liggers en inblaasisolatie	D 1.5	Building Balance
Trefwoorden Houten I-liggers, losse plantaardige vezelisolatie, dampremmend/dampvariabel, pannendak	**Datum** 10-06-2025	Nieuwbouw
	Status DEFINITIEF	Hellend dak (W)

PRESTATIES

Sporenkap I-liggers	code D 1.5		
d [mm]	R_c [m^2K/W]		
I-liggers	λ=0,046 [W/(mK]	λ=0,043 [W/(mK]	λ=0,040[W/(mK]
300	-	6,4	6,8
350	7,1	7,5	7,9
360	7,3	7,7	8,2
400	8,1	8,5	9,1
- 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)*			
$R_{A,traffic}$ [dB]	≤ 35 *(indicatief)*		

AANDACHTSPUNTEN

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 (8-10M% vocht) ten tijde van aanbrengen. Hiermee wordt inwendige condensatie in het eerste jaar voorkomen, voordat zich een definitieve vochtbalans instelt.

Vochtbeheersing

Bij toepassing van andere thermische vezelisolatie dan houtvezel, cellulose, of droog ingeblazen stro (8-12M% vocht), wordt geadviseerd om de toe te passen specificaties voor een dampopen houtvezelplaat aan de spouwzijde in nader overleg met de leverancier en/of een bouwfysisch adviseur af te stemmen.

Vochtbeheersing & luchtdichting

Het weglaten van de getekende dampremmende of dampvariabele folie leidt tot volledig dampopen bouwen. Raadpleeg altijd een bouwfysisch adviseur om de kans op langdurige condensatie en schade in de constructie als gevolg van het weglaten van deze folie te voorkomen en om de vereiste luchtdichting op een andere manier te bewerkstelligen.

Luchtdichting

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