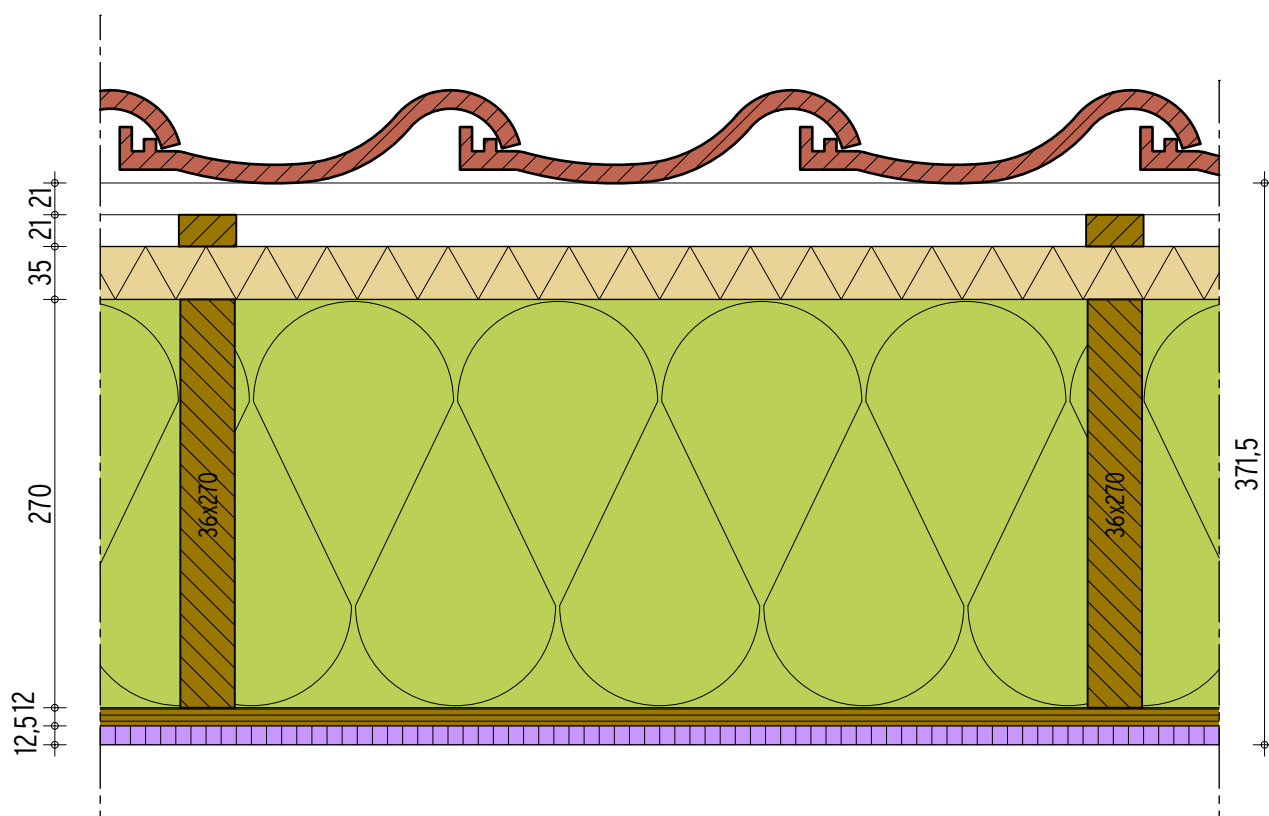


BIOBASED BOUWDETAILS

Type constructie Sporenkap met inblaasvezels en spouwplaat	Constructiecode D 5.4b	
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, geen dampremmende folie	Datum 24-06-2026 Status Definitief	Nieuwbouw Woning



Sporenkap met plantaardige inblaasisolatie, nieuwbouw

- Dakpannen
- Houten panlatten 21x38mm
- Houten tengels 21x38mm
- Waterwerende en dampopen houtvezelbeplating, naden waterwerend afgewerkt
- Houten sporen 36x270mm, h.o.h. 600mm, 8% hout met daartussen plantaardige inblaasvezelisolatie
- Houten beplating (mes-/groef), naden luchtdicht afgetaped
- Gipskartonplaat

BIOBASED BOUWDETAILS

Type constructie Sporenkap met inblaasvezels en spouwplaat	Constructiecode D 5.4b	
Trefwoorden Losse plantaardige vezelisolatie, geen dampremmende folie	Datum 24-06-2026 Status Definitief	Nieuwbouw Woning

PRESTATIES

Dak code D 5.4b							
houten sporen			inblaasisolatie tussen sporen			R_c [m ² K/W]	$R_{A,traffic}$
bxh [mm ²]	h.o.h. [mm]	hout% [%]	$d_{isolatie}$ [mm]		λ [W/(mK)]		[dB] <i>indicatief</i>
36 x 245	400	11	245	inblaasvezels	0,036	6,4	ca. 35
36 x 245	600	8	245	inblaasvezels	0,039	6,4	ca. 35
36 x 245	600	8	245	inblaasvezels	0,036	6,8	ca. 35
38 x 270	600	8	270	inblaasvezels	0,043	6,5	ca. 35
38 x 270	600	8	270	inblaasvezels	0,039	7,0	ca. 35
38 x 270	600	8	270	inblaasvezels	0,036	7,4	ca. 35
38 x 285	400	11	285	inblaasvezels	0,043	6,6	ca. 35
38 x 285	400	11	285	inblaasvezels	0,039	7,0	ca. 35
38 x 285	400	11	285	inblaasvezels	0,036	7,3	ca. 35
38 x 285	600	8	285	inblaasvezels	0,043	6,8	ca. 35
38 x 285	600	8	285	inblaasvezels	0,039	7,3	ca. 35
38 x 285	600	8	285	inblaasvezels	0,036	7,7	ca. 35

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 & luchtdichting

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