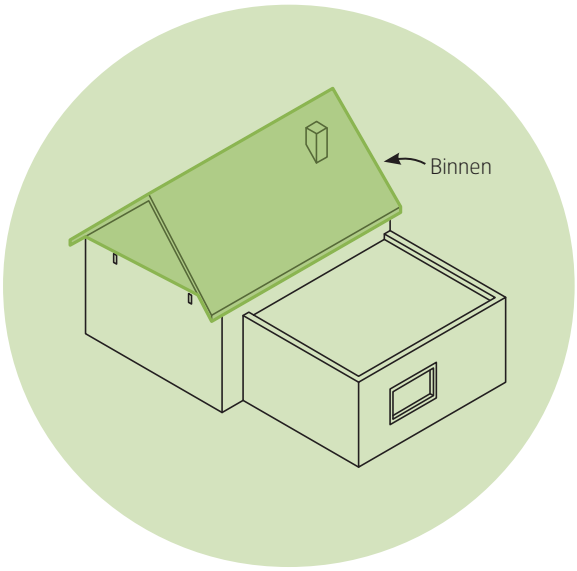
Interreg Vlaanderen-Nederland

Gefinancierd door de Europese Unie

natuur-inbouw

LOZE RUIMTE IN HET DAK

Bouwdetail Factsheet 03



CATEGORIE

BOUWELEMENT VAN: hellend dak

BOUWELEMENT NAAR: buitenmuur

VAKGEBIED: Hellende daken

BOUW TYPE: nieuwbouw / renovatie

VOORBEREIDING NATUURINBOUW: standaard en/of op maat prefab / bouw op locatie

DOELSOORTEN

Soort	Oriëntatie	Minimale binnen-afmetingen (cm)	Hoogte ingang (m)	Minimale afmetingen opening (mm)
verschillende vleermuissoorten *	Z / ZW**	50 x 25 (LxB)	minimaal 3,0	30 x 15 (LxH), idealiter 50 x 25 (LxH)
gierzwaluw	N / NO / O***	25 x 15 x 13 (LxBxH)	minimaal 6,0	60 x 32 (LxH)
huismus	N / NO / O***	12.5 x 12.5 x12.5 (LxBxH)	3,0 - 10	34 (diameter)
grauwe vliegenvanger	N / NO / O ***	12 x 12 x 16 (LxBxH)	2,0 - 4,0	half open
grote gele kwikstaart	N / NO / O ***	12 x 16 x 15 (LxBxH)	1,5 - 4,0	(half) open
zwarte roodstaart	N / NO / O ***	18 x 18 x 19 (LxBxH)	minimaal 2,0	60 x 130 (LxH)
kauw	N / NO / O ***	30 x 30 x 45 cm (LxBxH)	minimaal 3,0	80-120 (diameter)

* Met name gewone dwergvleermuis, laatvlieger, baardvleermuis en meervleermuis.
** Alle orientaties mogelijk, Z/ZW heeft de voorkeur
*** Andere orientatie mogelijk mits er een voldoende grote dakoversteek aanwezig is die slagregen en direct zonlicht tegenhoudt.



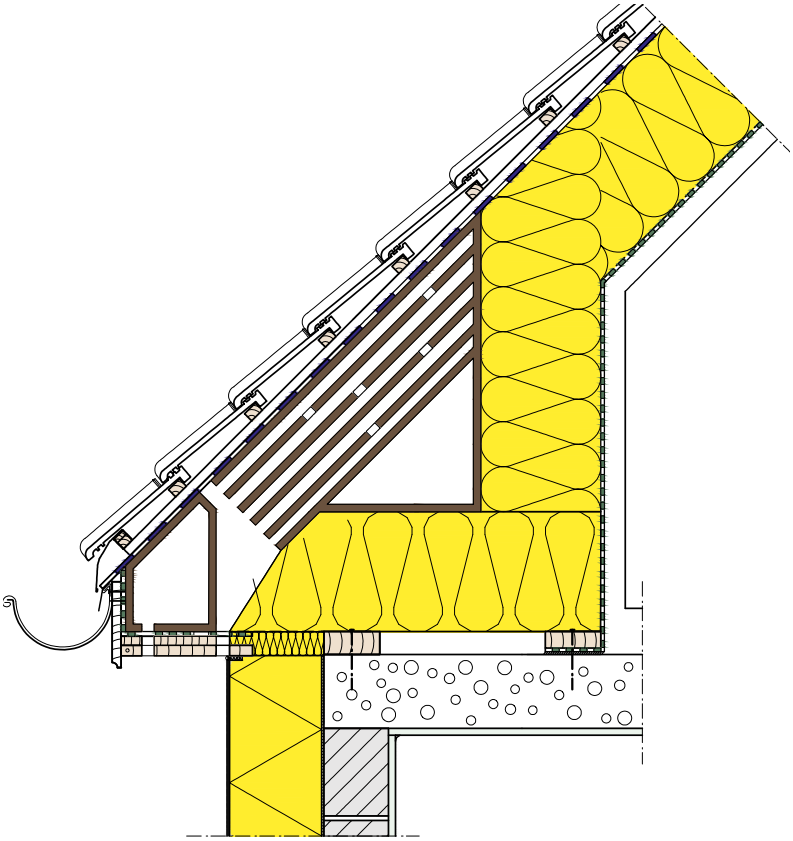




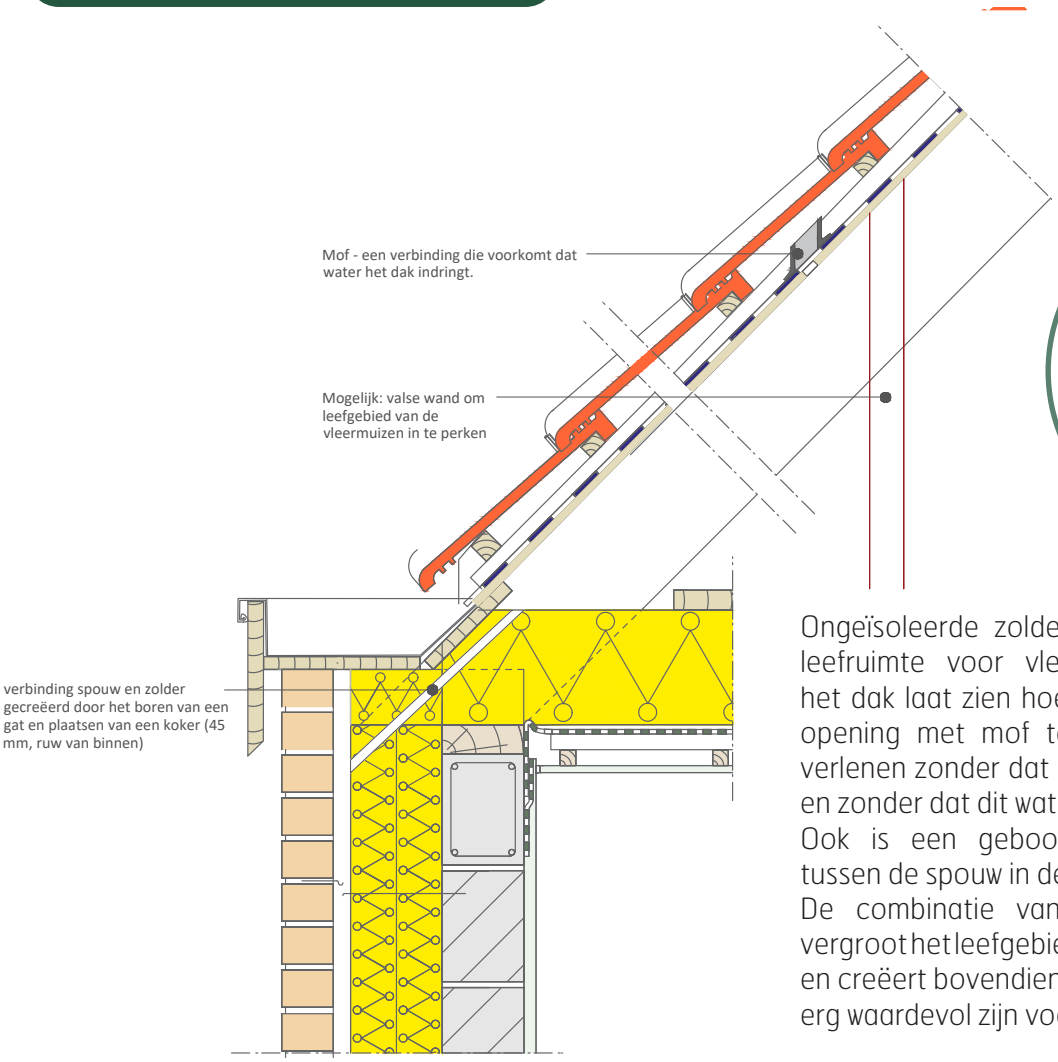


ONGEBRUIKTE HOEK ZOLDER

Het komt wel eens voor dat een klein hoekje van de zolder bewust niet wordt geïsoleerd, zoals in dit specifieke detail is te zien (het origineel betreft Buildwise detail 1408). Deze onverwarmde ruimte is zeer geschikt als schuilplaats voor vogels en vleermuizen. Om te voorkomen dat grotere open ruimtes worden ingenomen door ongewenst ongedierte, zoals wespen, adviseren we het gebruik van speciale lamellen voor vleermuizen. Deze lamellen creëren comfortabele ruimtes voor vleermuizen, terwijl ze grotere dieren en ongedierte buiten houden.



ONGEÏSOLEERDE ZOLDERS





Ongeïsoleerde zolders bieden een uitstekende leefruimte voor vleermuizen. Het detail van het dak laat zien hoe men door middel van een opening met mof toegang tot de zolder kan verlenen zonder dat dit zichtbaar is van buitenaf en zonder dat dit wateroverlast veroorzaakt.
Ook is een geboorde verbinding weergeven tussen de spouw in de muur en de zolder.
De combinatie van deze twee verbindingen vergroot het leefgebied van de vleermuizen enorm en creëert bovendien temperatuurgradiënten die erg waardevol zijn voor het dier en zijn jongen.

Deze bouwdetails werden uitgetekend door TU/Eindhoven, en zijn (deels) gebaseerd op bestaande bouwdetails (van o.a. Buildwise Vlaanderen)