

ROCKWOOL - bouwdetail 008

Hellend dak met buitenwand (eindgevel)

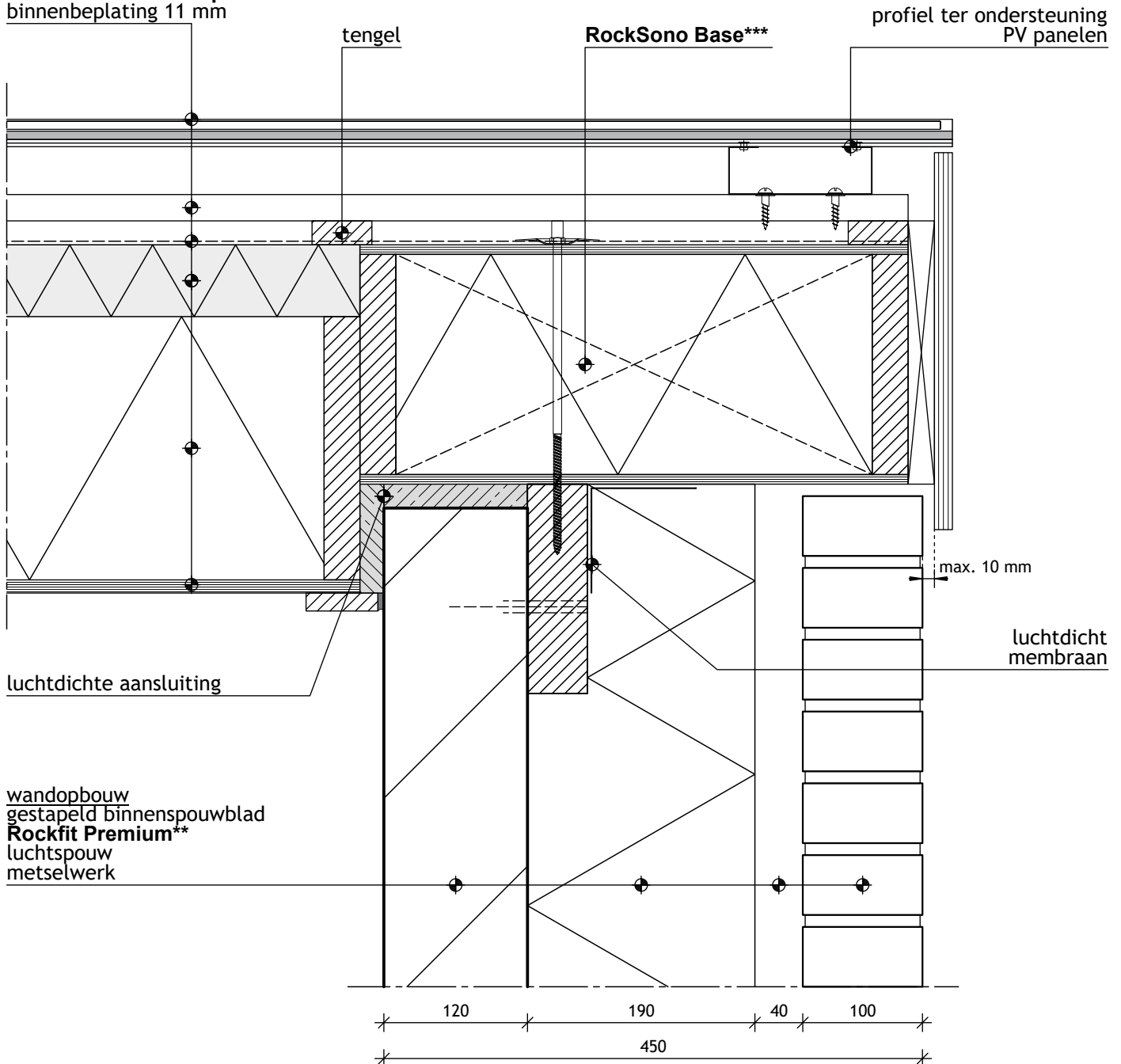


Rockzero® Daksystemen en gevelisolatie

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 6,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ Rc dak $\geq 7,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}^*$ qv_{10} -waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$

opbouw Rockzero Daksystemen

PV panelen
panlat 22x38 mm
waterwerende, dampdoorlatende laag
ROCKWOOL drukvaste toplaag 60 mm*
ROCKWOOL isolatieplaat 220 mm
binnenbeplating 11 mm



* afhankelijk van de dikte van de toplaag, kan de Rc-waarde verhoogd worden naar 8 of 9
** $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
*** $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

ROCKWOOL - bouwdetail 008

Hellend dak met buitenwand (eindgevel)



Rockzero® Daksystemen en gevelisolatie

Bouwfysische uitgangspunten		Bouwfysische prestaties	
Materiaal	λ -waarde*	Onderdeel	Waarde
Metselwerk	1,000	Rc wand** in (m ² ·K)/W	≥ 6,0
Luchtspouw	d/0,57	Rc dak** in (m ² ·K)/W	≥ 7,0
Naaldhout (450kg/m ³)	0,120	Ψ in W/(m·K)	0,069
ROCKWOOL drukvaste toplaag	0,038	$\Theta_{s,i;min}$ in (°C)	16,0
ROCKWOOL isolatieplaat	0,035	$f_{n;0,25}$	0,89
Rockfit Premium	0,033	qv10 in (dm ³ /s per m ²)	≤ 0,4
RockSono Base	0,037		
Gestapeld binnenblad	1,000		

Aanvullende gegevens bouwfysische berekeningen

* waardes weergegeven in W/(m·K)

** invloed van verankerings- en bevestigingssystemen, etc. verwerkt in Rc-waarde

Rekenwaarden, schematisering en berekening uitgevoerd volgens richtlijnen NTA 8800 en NEN 2778.

Bouwtechnische richtlijnen

Vermijd een valse spouw door toepassing van **Rockfit Premium** spouwplaten.

Verwijder grove lijmresten en mortelbaarden alvorens de **Rockfit Premium** naadloos sluitend op het binnenblad te plaatsen.

Voorzie een minimale effectieve luchtspouw van ≥ 20 mm, zonder enige contactbrug door speciebaarden.

Aan het einde van elke werkdag en bij regen worden nog openstaande spouwmuursecties afgedekt.

Gebruik RVS slagspouwankers en bepaal het aantal i.o.m. de constructeur.

Pas minstens 3 spouwankers toe per isolatieplaat en 2 per passtuk en verdeel deze zo gelijkmatig mogelijk.

Bij het optrekken van het buitenspouwblad worden maatregelen genomen om valspectie te vermijden.

Ontwerp een waterkerende laag tussen dak en gevel om vochtindringing in de woning te voorkomen.

Zorg voor maximale geluidisolatie door toepassing van **Rockfit Premium** spouwisolatie.

Veranker de dakconstructie in overleg met de constructeur op de juiste wijze aan de wand.

Houd er rekening mee dat onder de dakafwerking van het **Rockzero Dakstelsel** voldoende ventilatie kan plaatsvinden.

Zorg ervoor dat vogels en ander ongedierte niet onder de dakafwerking kunnen nestelen.

Raadpleeg voor uitvoering altijd de voorschriften van ROCKWOOL.