

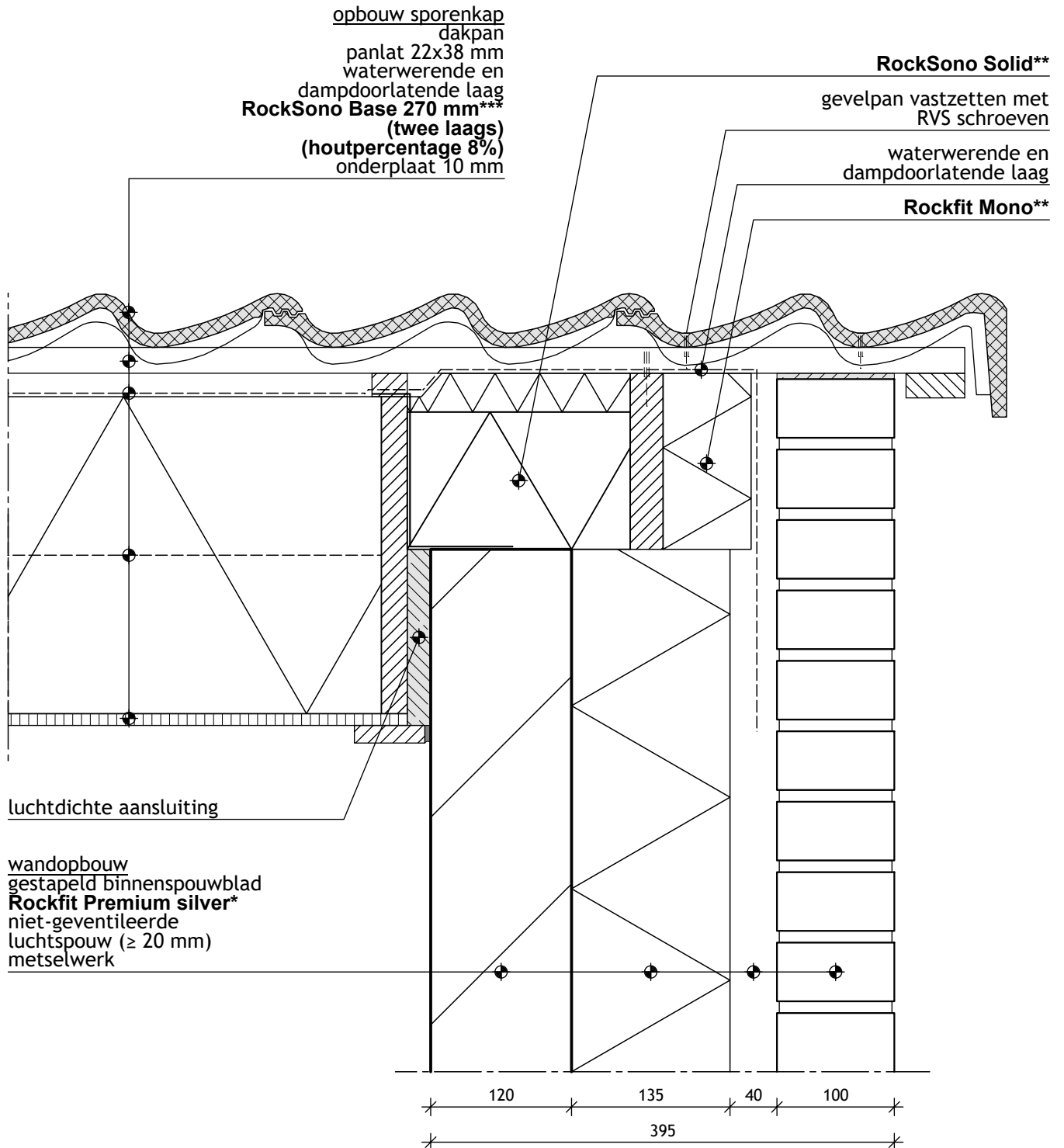
# ROCKWOOL - bouwdetail 028

## Hellend dak met buitenwand (eindgevel)



### Rockfit Premium silver

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



\* $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
\*\* $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
\*\*\* $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

# ROCKWOOL - bouwdetail 028

## Hellend dak met buitenwand (eindgevel)



Rockfit Premium silver

Bouwfysische uitgangspunten		Bouwfysische prestaties	
Materiaal	$\lambda$ -waarde*	Onderdeel	Waarde
Baksteen metselwerk (1800kg/m <sup>3</sup> )	1,160	Rc wand** in (m <sup>2</sup> ·K)/W	≥ 4,7
Luchtsponw	d/0,57	Rc dak** in (m <sup>2</sup> ·K)/W	≥ 6,3
Naaldhout (450kg/m <sup>3</sup> )	0,120	$\Psi$ in W/(m·K)	0,075
<b>Rockfit Premium silver</b>	0,033	$\Theta_{s,i;min}$ in (°C)	15,5
<b>RockSono Solid</b>	0,035	$f_{n,0,25}$	0,86
<b>Rockfit Mono</b>	0,035	qv10 in (dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> )	≤ 0,4
<b>RockSono Base</b>	0,037		
Gestapeld KZS elementen/blokken (1850kg/m <sup>3</sup> ) 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 silver** spouwplaten.

Verwijder grove lijmresten en mortelbaarden, plaats daarna de **Rockfit Premium silver** naadloos sluitend op het binnenblad.

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

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

Plaats de **Rockfit Premium silver** spouwplaten met verspringende verticale plaatranden.

Start op de hoeken elke rij met een hele of minstens een halve plaat.

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

Plaats **RockSono Solid** op de spouwmuur t.p.v. de aansluiting met de dakconstructie om koudebruggen te beperken.

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

Houd er rekening mee dat onder de dakafwerking voldoende ventilatie kan plaatsvinden.

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

Voorkom het opwaaien van de gevelpan door deze voldoende te verankeren aan de dakconstructie.

**Raadpleeg voor uitvoering altijd de voorschriften van ROCKWOOL.**