

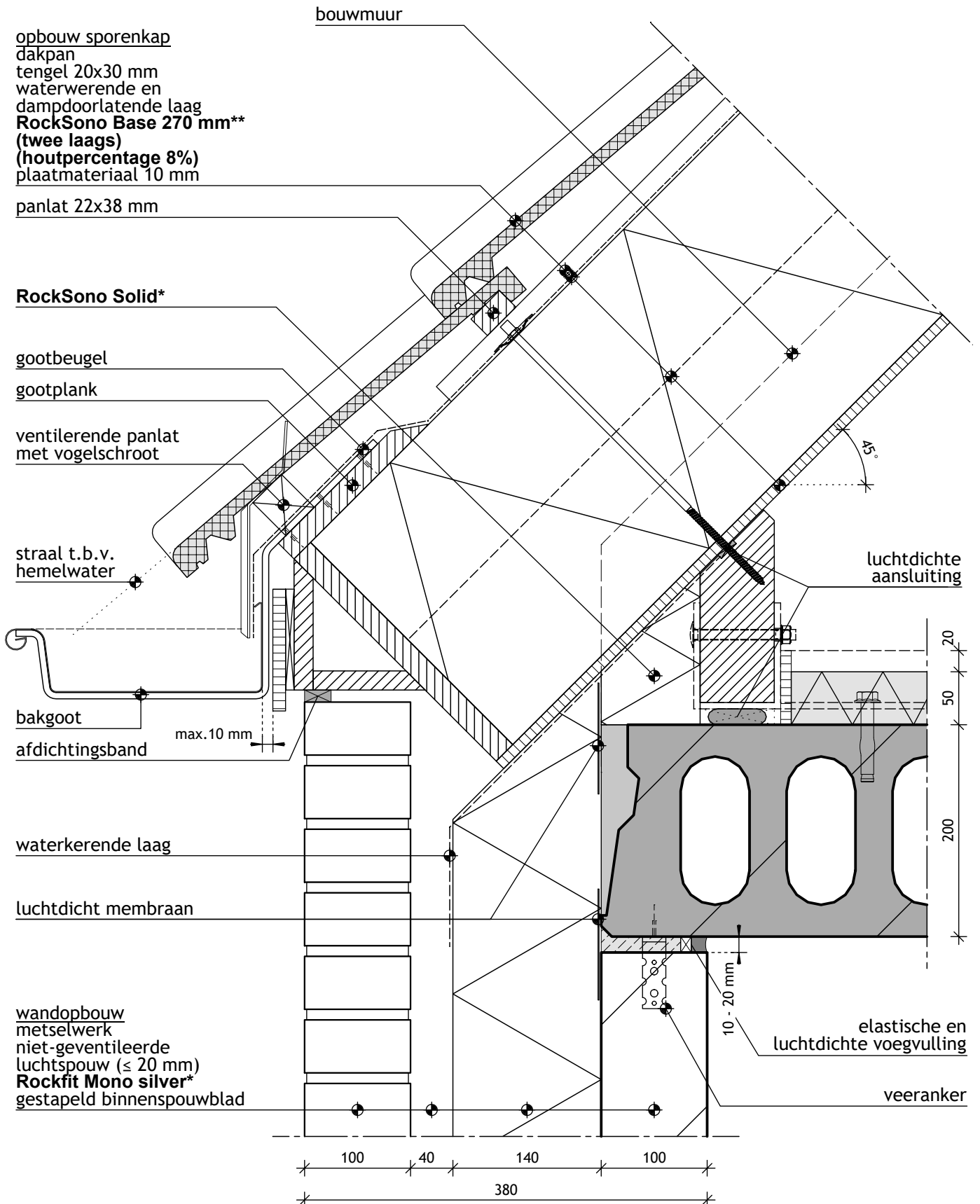
# ROCKWOOL - bouwdetail 042

## Hellend dak met buitenwand (gootzijde langsgevel)



### Rockfit Mono silver

Bouwdetail gebaseerd op:  $R_c$  wand  $\geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$   $R_c$  dak  $\geq 6,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$   $q_{v10}$ -waarde  $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



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

# ROCKWOOL - bouwdetail 042

## Hellend dak met buitenwand (gootzijde langsgevel)



Rockfit Mono 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
Luchtspouw	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)	0,018
<b>Rockfit Mono silver</b>	0,035	$\Theta_{s,i;min}$ in (°C)	16,9
<b>RockSono Solid</b>	0,035	$f_{n,0,25}$	0,94
<b>RockSono Base</b>	0,037	qv10 in (dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> )	≤ 0,4
Gestapeld KZS elementen/blokken (1850kg/m <sup>3</sup> ) binnenblad	1,000		
Prefab beton	2,000		
Dekvloer	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 Mono silver** spouwplaten.

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

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.

Plaats de **Rockfit Mono 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.

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

Zorg voor maximale geluidisolatie door toepassing van **Rockfit Mono silver** spouwisolatie.

Plaats **RockSono Solid** op de vloer t.p.v. de aansluiting met de dakconstructie om een valse spouw te voorkomen.

Voorzie de aansluiting tussen dakconstructie, muurplaat en verdiepingsvloer van voldoende luchtdicht materiaal.

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

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

Zorg bij het ontwerp dat de straal t.b.v. het hemelwater binnen de gootlijn valt, om overstroming bij hevige regenval te voorkomen.

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

Ontwerp de voorzijde van de goot lager dan de achterzijde, om naar binnenstromend water bij verstopping te voorkomen.

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