

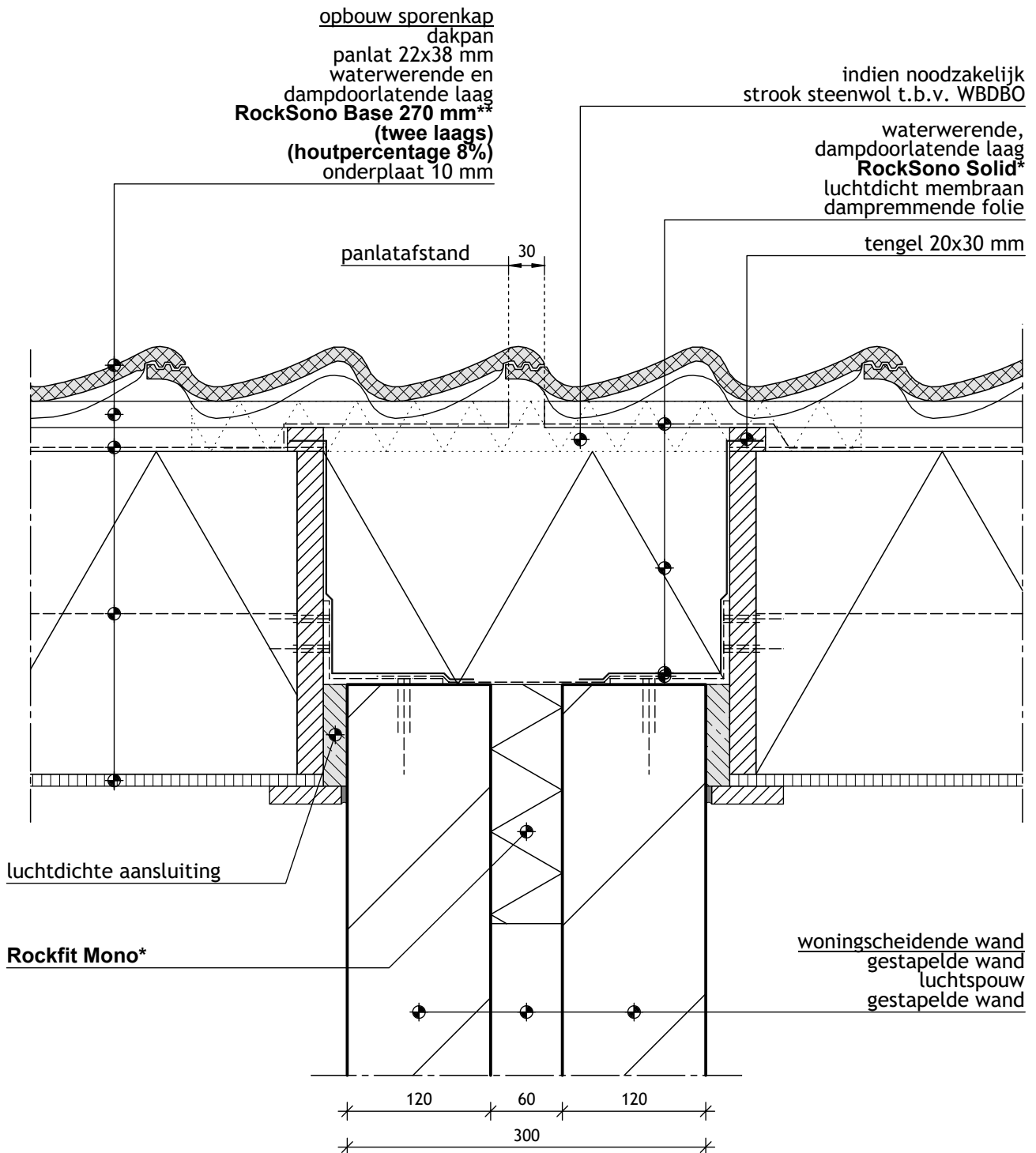
ROCKWOOL - bouwdetail 027

Hellend dak met woningscheidende wand



RockSono Solid

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



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

ROCKWOOL - bouwdetail 027

Hellend dak met woningscheidende wand



RockSono Solid

Bouwfysische uitgangspunten		Bouwfysische prestaties	
Materiaal	λ -waarde*	Onderdeel	Waarde
Baksteen metselwerk (1800kg/m ³)	1,160	Rc dak** in (m ² ·K)/W	≥ 6,3
Naaldhout (450kg/m ³)	0,120	Ψ in W/(m·K)	0,016
RockSono Solid	0,035	$\Theta_{s,i;min}$ in (°C)	17,1
Rockfit Mono	0,035	$f_{n;0,25}$	0,95
RockSono Base	0,037	qv10 in (dm ³ /s per m ²)	≤ 0,4
Gestapeld KZS elementen/blokken (1850kg/m ³) 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

Plaats **RockSono Solid** op de bouwmuur voor thermische, akoestische en brandwerende isolatie.

Voorzie de aansluiting tussen dakconstructie en bouwmuur van voldoende luchtdicht materiaal.

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

Zorg voor maximale geluidisolatie door toepassing van **RockSono Solid**, **RockSono Base** en **Rockfit Mono**

Ontkoppel de panlatten t.p.v. de bouwmuur en houd deze 30 mm van elkaar vrij.

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

Plaats boven de strook **Rockfit Mono** een dampremmende laag. Dit voorkomt inwendige condensatie.

Geef een minimale maat aan van 90mm tussen onderzijde dakelement en bovenzijde bouwmuur. Dit verbetert de geluidisolatie.

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

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

Voer ankerloze spouwmuren voldoende zwaar uit i.v.m. geluidswering en waarborging van de stabiliteit.

Raadpleeg voor uitvoering altijd de voorschriften van ROCKWOOL.