

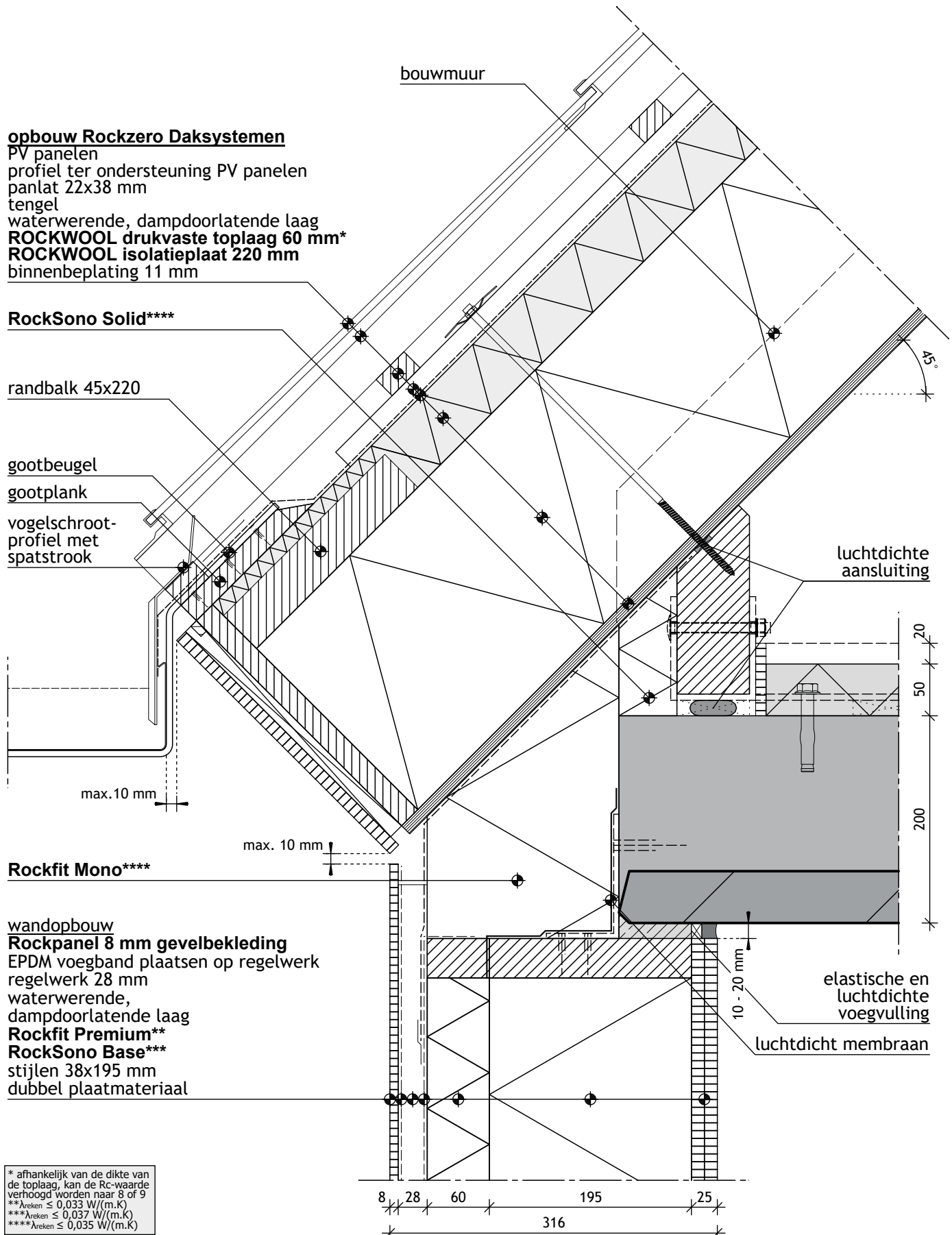
ROCKWOOL - bouwdetail 010

Hellend dak met buitenwand (gootzijde langsgevel)



Rockzero® Daksystemen en gevelisolatie

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 5,0 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Rc dak $\geq 7,0 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}^*$ qv_{10} -waarde $\leq 0,4 \text{ dm}^3/\text{s per m}^2$



* afhankelijk van de dikte van de toplaag, kan de Rc-waarde verhoogd worden naar 8 of 9
** $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
*** $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
**** $\lambda_{\text{reken}} \leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

ROCKWOOL - bouwdetail 010

Hellend dak met buitenwand (gootzijde langsgevel)



Rockzero® Daksystemen en gevelisolatie

Bouwfysische uitgangspunten		Bouwfysische prestaties	
Materiaal	λ -waarde*	Onderdeel	Waarde
Plaatmateriaal	0,170	Rc wand** in (m ² ·K)/W	≥ 5,0
Naaldhout dak (450kg/m ³)	0,120	Rc dak** in (m ² ·K)/W	≥ 7,0
Naaldhout wand	0,140	Ψ in W/(m·K)	0,025
ROCKWOOL drukvaste toplaag	0,038	$\Theta_{s,i;min}$ in (°C)	17,0
ROCKWOOL isolatieplaat	0,035	$f_{n;0,25}$	0,94
Rockfit Premium	0,033	qv10 in (dm ³ /s per m ²)	≤ 0,4
RockSono Base	0,037		
RockSono Solid	0,035		

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 de **RockSono Base** met enkele mm overmaat klemmend vast tussen de stijlen.

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

Plaats **Rockfit Mono** op de buitengevel t.p.v. de aansluiting met de dakconstructie om koudebruggen te beperken.

Plaats de **Rockfit Premium** licht knellend vast tussen regelwerk en stijlen.

Breng tussen het regelwerk voor de gevelafwerking en de **Rockfit Premium** een waterwerende en dampdoorlatende laag aan.

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

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

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.

Zorg ervoor dat achter de **Rockpanel** gevelbekleding voldoende geventileerd kan worden om vochtoverlast te voorkomen.

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

Raadpleeg voor uitvoering altijd de voorschriften van ROCKWOOL.