

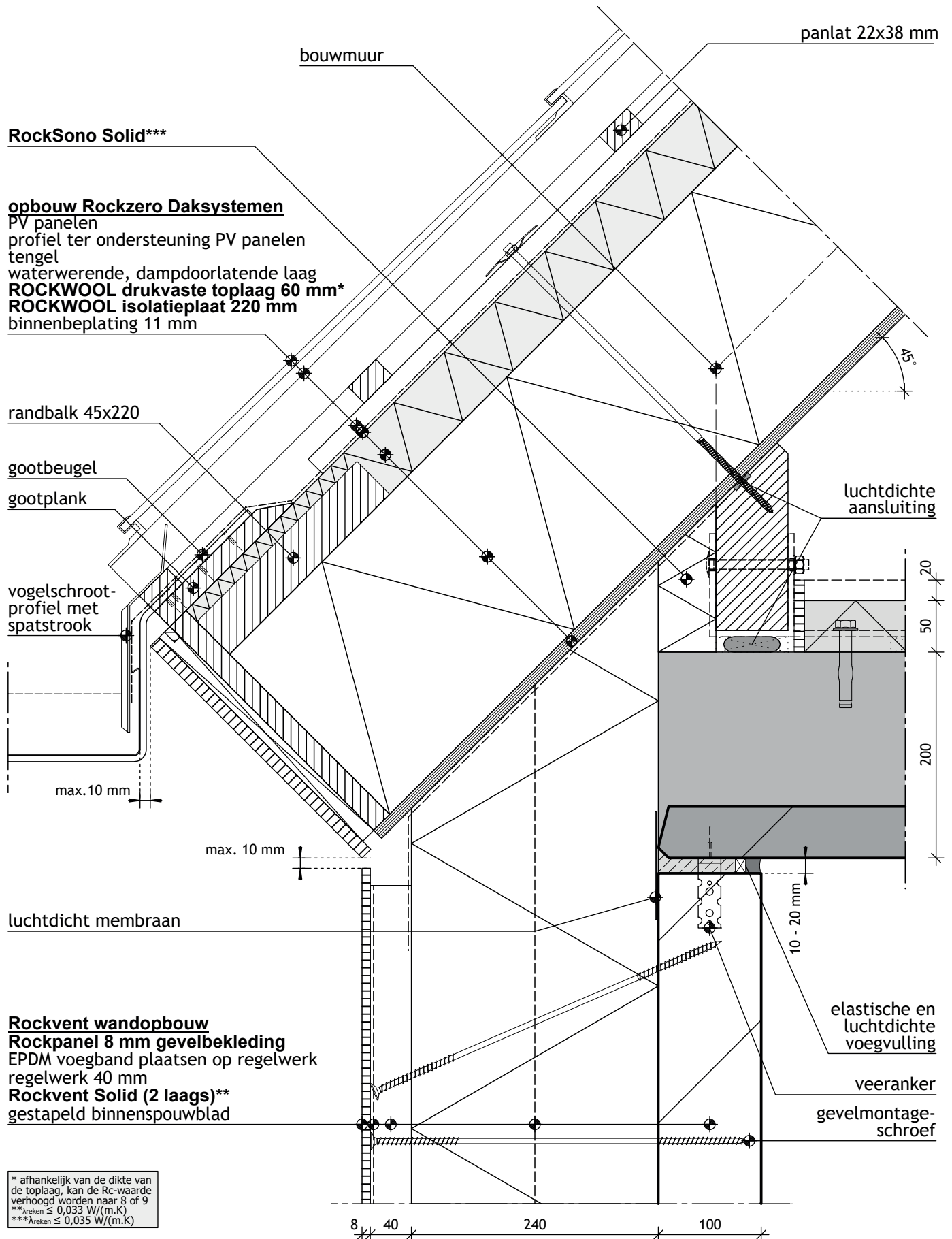
ROCKWOOL - bouwdetail 012

Hellend dak met buitenwand (gootzijde langsgevel)



Rockzero® Daksystemen en Rockvent gevelisolatie

Bouwdetail gebaseerd op: Rc wand $\geq 6,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ Rc dak $\geq 7,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}^*$ qv10-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
**reken $\leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
***reken $\leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

ROCKWOOL - bouwdetail 012

Hellend dak met buitenwand (gootzijde langsgevel)



Rockzero® Daksystemen en Rockvent gevelisolatie

Bouwfysische uitgangspunten		Bouwfysische prestaties	
Materiaal	λ -waarde*	Onderdeel	Waarde
Plaatmateriaal	0,170	Rc wand** in (m ² ·K)/W	≥ 6,0
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)	0,002
ROCKWOOL drukvaste toplaag	0,038	$\Theta_{s,i;min}$ in (°C)	17,0
ROCKWOOL isolatieplaat	0,035	$f_{n;0,25}$	0,95
Rockvent Solid	0,033	qv10 in (dm ³ /s per m ²)	≤ 0,4
RockSono Solid	0,035		
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 **Rockvent Solid** isolatieplaten.

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

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

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

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

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.

Zorg voor maximale geluidisolatie door toepassing van **Rockvent Solid** isolatie.

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.