

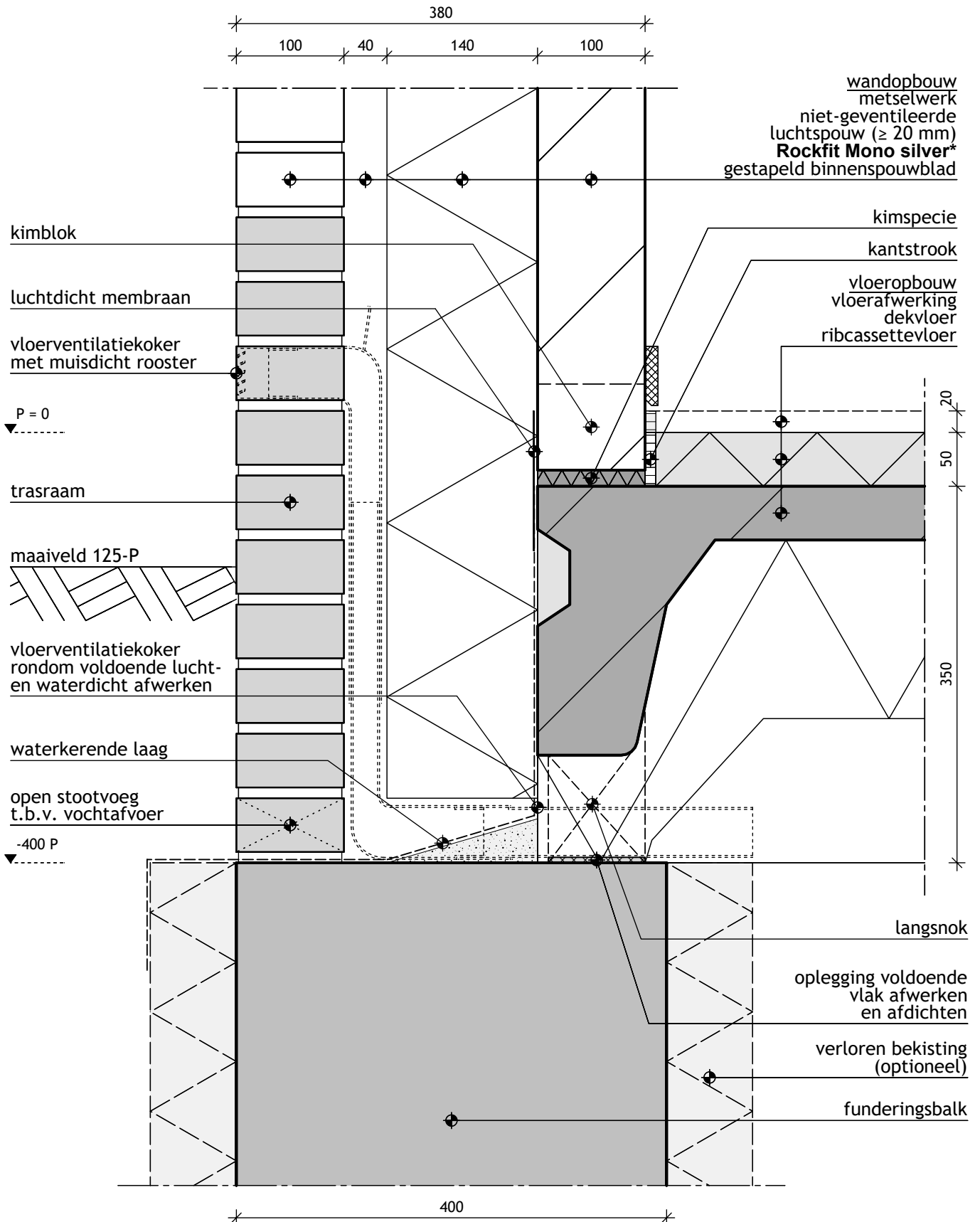
ROCKWOOL - bouwdetail 031

Fundering met buitenwand (langsgevel)



Rockfit Mono silver

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



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

ROCKWOOL - bouwdetail 031

Fundering met buitenwand (langsgevel)



Rockfit Mono silver

| Bouwfysische uitgangspunten | | Bouwfysische prestaties | |
|---|--------------------|--|--------|
| Materiaal | λ -waarde* | Onderdeel | Waarde |
| Baksteen metselwerk (1800kg/m ³) | 1,160 | Rc wand** in (m ² ·K)/W | ≥ 4,7 |
| Luchtspouw | d/0,57 | Rc vloer in (m ² ·K)/W | ≥ 3,7 |
| Rockfit Mono silver | 0,035 | Ψ in W/(m·K) | 0,045 |
| Gestapeld KZS elementen/blokken (1850kg/m ³) binnenblad | 1,000 | $\Theta_{s,i;min}$ in (°C) | 14,7 |
| Vloerisolatie | 0,036 | $f_{n,0,50}$ | 0,82 |
| Grond | 2,000 | qv10 in (dm ³ /s per m ²) | ≤ 0,4 |
| 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 spouwmursecties afgedekt.

Plaats de onderste rij **Rockfit Mono silver** spouwplaten nauwkeurig waterpas en circa 50 mm vrij van de fundering.

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.

Pas minstens 3 spouwankers toe per isolatieplaat en 2 per passtuk en verdeel deze zo gelijkmatig mogelijk.

Bij het optrekken van het buitenspouwblad worden maatregelen genomen om valspectie te vermijden.

Pas enkel open stootvoegen toe voor waterafvoer, direct op waterdichte lagen, direct op de fundering.

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

Metsel het kimblok vol en zat op de ondergrond voor voldoende luchtdichtheid.

Voorkom ongelijke zetting door hetzelfde oplegvilt of –rubber bij zowel kop- als langsgevel toe te passen.

Voorkom luchtstroom vanuit de kruipruimte door kruipluik en doorvoeren te voorzien van een geschikt luchtdicht materiaal.

Breng de vloerventilatiekokers minimaal in twee tegenover elkaar liggende buitenwanden aan.

Raadpleeg voor uitvoering altijd de voorschriften van ROCKWOOL.