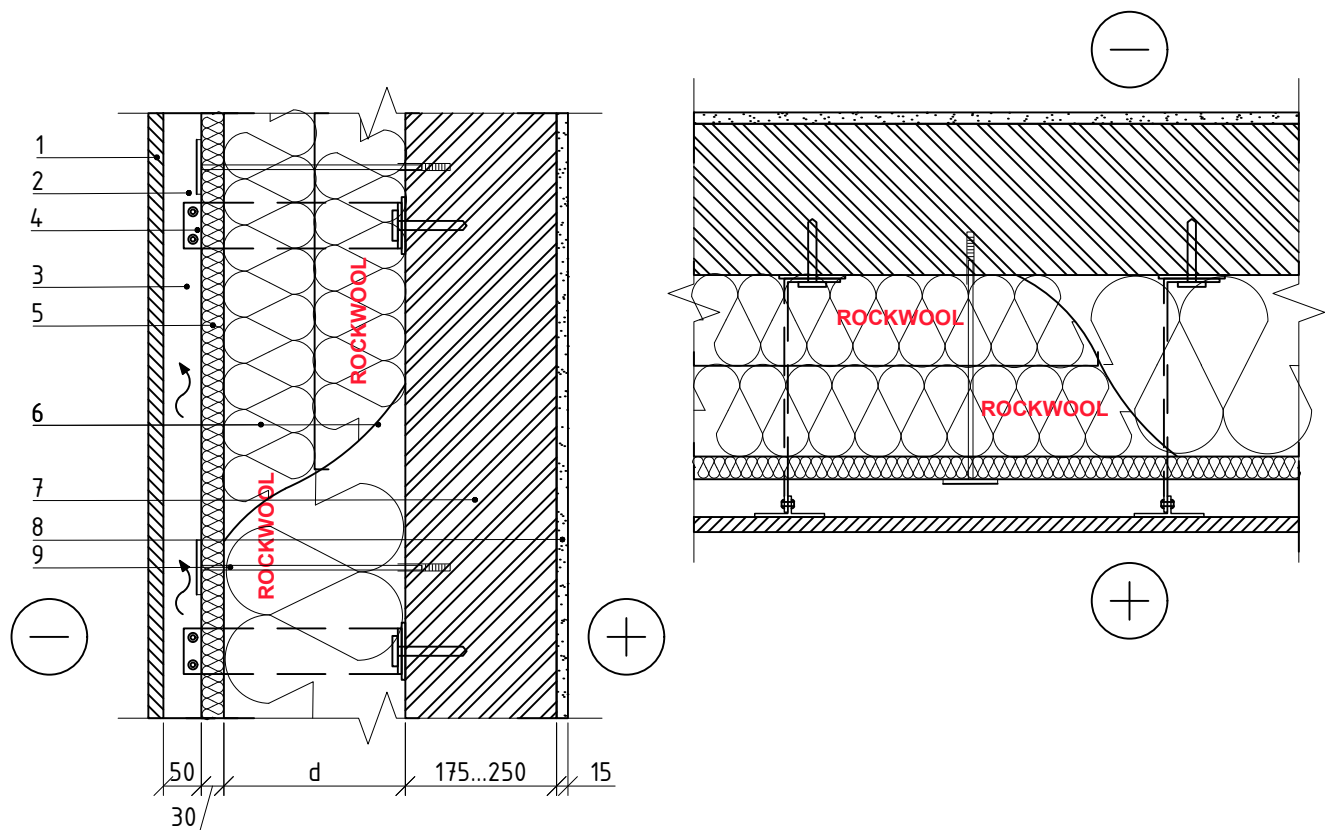


1.2.12.a. Vēdināma mūra siena ar bazalta šķiedras kompozīta karkasu un fasādes plāksnēm (aizsardzībai pret vēju tiek lietota 30 mm akmens vate)



PIEZĪME: tiek lietoti bazalta šķiedras kompozīta piestiprināšanas elementi, kas nav iekļauti aprēķinos, jo saskaņā ar LVS EN ISO 6946 to ietekme ir < 3 % no U vērtības; attālums starp sistēmas piestiprināšanas elementu asīm ir 600 mm horizontālajā un 600 mm vertikālajā plaknē; stiprinājuma dībeļi nav iekļauti aprēķinos.

1 Fasādes apdares plāksnes

2 Apdares nostiprināšanas profils

3 Vēdināma gaisa sprauga

4 Kompozīta bazalta šķiedras stiprinājumi

5 Vēja izolācija - akmens vate 0,033 W/mK, VENTIROCK SUPER / VENTIROCK F SUPER, d=30 mm

6 Siltumizolācija - 0,035 W/mK, SUPERROCK / 0,034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM / 0,033 W/mK, ROCKTON PREMIUM

7 Sienas nesošā konstrukcija, Mūris, d=175-200 mm

8 Apmetums un/vai java, Kaļķa - smilšu - cementa, $d \leq 15$ mm

9 Stiprinājuma dībeļis

1.2.12.a. Vēdināma mūra siena ar bazalta šķiedras kompozīta karkasu un fasādes plāksnēm (aizsardzībai pret vēju tiek lietota 30 mm akmens vate)

Jaunbūvju un renovējamo ēku rekomendējamais ārsienu biezums dzīvojamām, publiskām un rūpnieciskām ēkām

Sienas nesošā konstrukcija	Jaunbūves		Renovētas ēkas	
	Dzīvojamās un publiskās ēkas	Rūpnieciskās ēkas	Dzīvojamās un publiskās ēkas	Rūpnieciskās ēkas
	$U=0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
Siltumizolācijas biezums SUPERROCK / SUPERROCK PREMIUM				
Mūris-1400 kg/m ³ , Dobi keramikas bloki, d=250 mm	180 mm	110 mm	120 mm	90 mm
Mūris-750 kg/m ³ , Dobi keramikas bloki, d=175 mm	170/160 mm	100/90 mm	110 mm	75 mm
Mūris-500 kg/m ³ , Keramzītbetons ar keramzīta smiltīm, d=200 mm	160 mm	100/90 mm	110 mm	75/70 mm
Mūris-400 kg/m ³ , Porains betons, d=200 mm	140 mm	75/70 mm	80 mm	50 mm
Mūris, Dobi silikāta bloki, d=180 mm	190/180 mm	110 mm	130 mm	100/90 mm
Mūris, Betona bloki (betons), d=190 mm	190 mm	120 mm	130 mm	100 mm

Sienas nesošā konstrukcija	Jaunbūves		Renovētas ēkas	
	Dzīvojamās un publiskās ēkas	Rūpnieciskās ēkas	Dzīvojamās un publiskās ēkas	Rūpnieciskās ēkas
	$U=0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
Siltumizolācijas biezums ROCKTON PREMIUM				
Mūris-1400 kg/m ³ , Dobi keramikas bloki, d=250 mm	180 mm	100 mm	120 mm	90 mm
Mūris-750 kg/m ³ , Dobi keramikas bloki, d=175 mm	160 mm	90 mm	110 mm	75 mm
Mūris-500 kg/m ³ , Keramzītbetons ar keramzīta smiltīm, d=200 mm	160 mm	90 mm	110 mm	70 mm
Mūris-400 kg/m ³ , Porains betons, d=200 mm	140 mm	70 mm	80 mm	50 mm
Mūris, Dobi silikāta bloki, d=180 mm	180 mm	110 mm	130 mm	90 mm
Mūris, Betona bloki (betons), d=190 mm	190 mm	120 mm	130 mm	100 mm