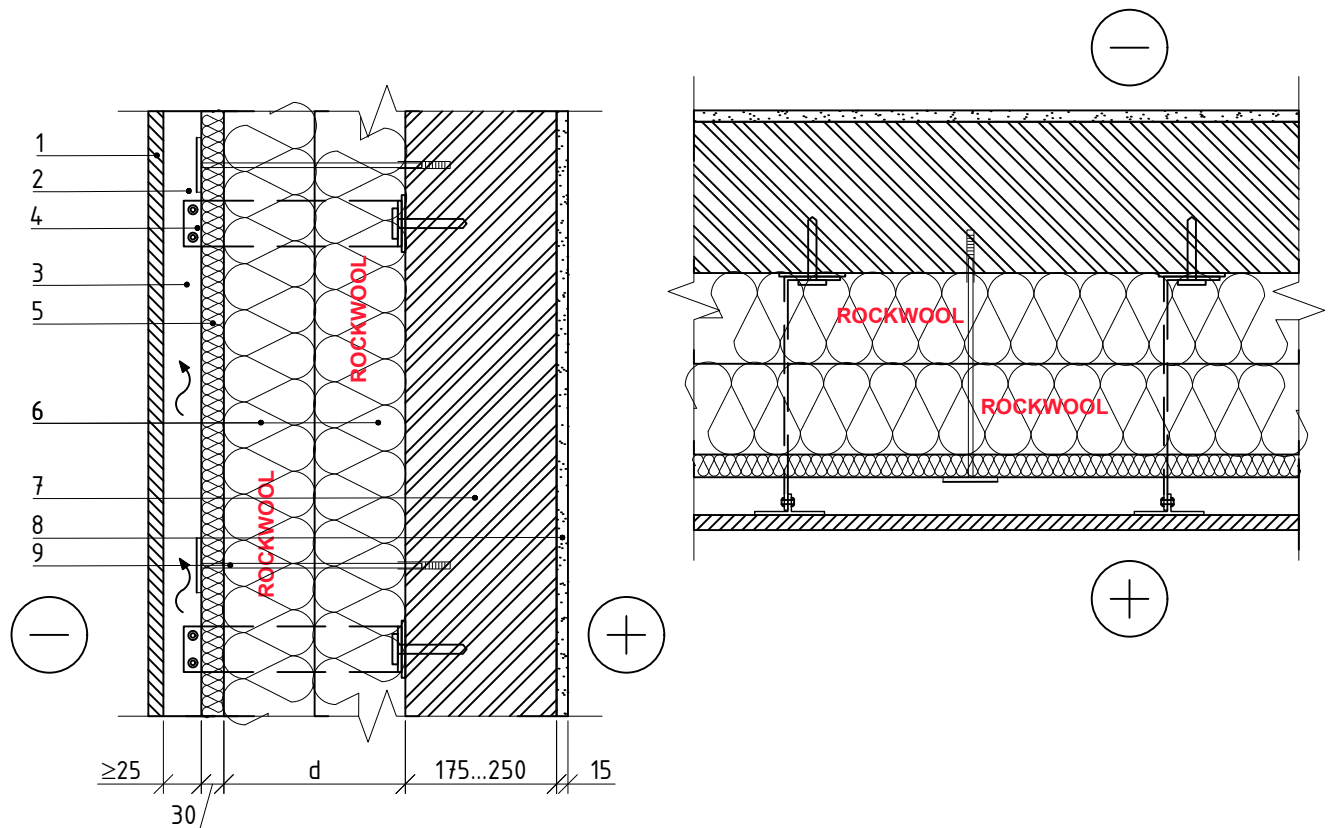


## 1.2.12. Vėdinama mūro siena su bazalto pluošto kompozito karkasu ir fasadinėmis plokštėmis (apsaugai nuo vėjo naudojami 30 mm akmenų vatos plokštės)



PASTABA: naudojami bazalto pluošto kompozito tvirtinimo elementai, kurie skaičiavimuose nevertinami, kadangi pagal LST EN ISO 6946 jų įtaka < 3 % nuo U vertės; atstumas tarp metalinių sistemos tvirtinimo elementų ašių 600 mm horizontalioje ir 600 mm vertikalioje plokštumoje; smeigės tvirtinimui skaičiavimuose nevertinamos.

1 Fasado apdailos plokštės

2 Profilis apdailos tvirtinimui

3 Vėdinamas oro tarpas

4 Tvirtinimo elementai iš bazalto pluošto kompozito

5 Vėjo izoliacija - akmenų vata 0.033 W/mK, VENTIROCK SUPER / VENTIROCK F SUPER / WPI PLUS, d=30 mm

6 Termoizoliacija - 0.035 W/mK, SUPERROCK / 0.034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM / 0.033 W/mK, ROCKTON PREMIUM

7 Laikančioji sienos konstrukcija, Mūras, d=175 - 250 mm

8 Tinkai ir/arba skiediniai, Kalkių - smėlio - cemento, d≤15 mm

9 Smeigė tvirtinimui

## 1.2.12. Vėdinama mūro siena su bazalto pluošto kompozito karkasu ir fasadinėmis plokštėmis (apsaugai nuo vėjo naudojamoms 30 mm akmenų vatos plokštėms)

### Gyvenamojo pastato išorinės sienos minimalus termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji sienos konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,18 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,13 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,11 W/(m <sup>2</sup> ·K)
	Šilumos izoliacijos SUPERROCK / SUPERROCK PREMIUM storis			
Mūras - 1400 kg/m <sup>3</sup> , Skylėtų keraminių plytų, d=250 mm	140 mm	180 mm	220/210 mm	270/250 mm
Mūras - 750 kg/m <sup>3</sup> , Tuščiaidurių keraminių blokelių, d=175 mm	130 mm	170/160 mm	200 mm	250/240 mm
Mūras - 500 kg/m <sup>3</sup> , Keramzitbartonis su keramzito smėliu, d=200 mm	120 mm	160 mm	200/190 mm	250/240 mm
Mūras - 400 kg/m <sup>3</sup> , Akytas betonas, d=200 mm	100 mm	140 mm	180/170 mm	230/210 mm
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų, d=180 mm	150 mm	190/180 mm	220 mm	270/260 mm
Mūras, Betono blokelių (Betonas), d=190 mm	150 mm	190 mm	230/220 mm	280/260 mm

Laikančioji sienos konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,18 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,13 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,11 W/(m <sup>2</sup> ·K)
	Šilumos izoliacijos ROCKTON PREMIUM storis			
Mūras - 1400 kg/m <sup>3</sup> , Skylėtų keraminių plytų, d=250 mm	140 mm	180 mm	210 mm	250 mm
Mūras - 750 kg/m <sup>3</sup> , Tuščiaidurių keraminių blokelių, d=175 mm	130 mm	160 mm	200 mm	240 mm
Mūras - 500 kg/m <sup>3</sup> , Keramzitbartonis su keramzito smėliu, d=200 mm	120 mm	160 mm	190 mm	240 mm
Mūras - 400 kg/m <sup>3</sup> , Akytas betonas, d=200 mm	100 mm	140 mm	170 mm	210 mm
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų, d=180 mm	150 mm	180 mm	220 mm	260 mm
Mūras, Betono blokelių (Betonas), d=190 mm	150 mm	190 mm	220 mm	260 mm