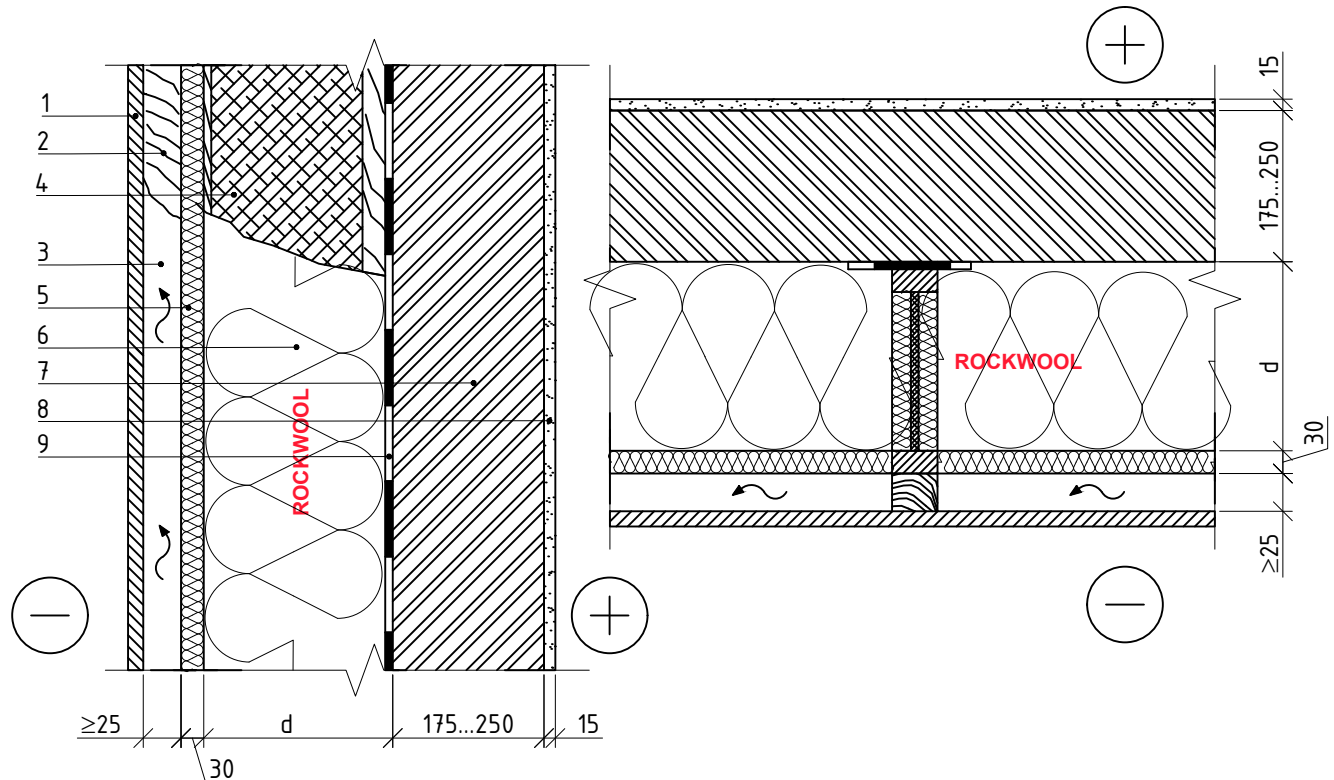


### 1.3.8. Vėdinama mūro siena su mediniu dvitėju sijų karkasu ir fasadinėmis plokštėmis (apsaugai nuo vėjo naudojamos 30 mm akmenų vatos plokštės)



PASTABA: skaičiavimai su dvitėjais mediniais elementais atlikti, kai minimalus termoizoliacinio sluoksnio aukštis – 180 mm. Termoizoliacinė medžiaga patalpinta tarp dvitėjų medinių elementų, kurie montuojami 600 mm žingsniu.

1 Fasado apdailos plokštės

2 Mediniai tašai – mediena 700 kg/m<sup>3</sup>

3 Vėdinamas oro tarpas

4 Dvitėjis medinis elementas – mediena 700 kg/m<sup>3</sup>

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

Termoizoliacija – 0.035 W/mK, SUPERROCK /  
6 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 Hidroizoliacinė juosta

### 1.3.8. Vėdinama mūro siena su mediniu dvitėju sijų karkasu ir fasadinėmis plokštėmis (apsaugai nuo vėjo naudojamos 30 mm akmens vatos plokštės)

#### Visuomeninio pastato išorinės sienos minimalus termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji sienos konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,22 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,18 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,12 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	-	-	200/190 mm	260/250 mm
Mūras - 750 kg/m <sup>3</sup> , Tuščiavidurių keraminių blokelių, d=175 mm	-	-	180 mm	240/230 mm
Mūras - 500 kg/m <sup>3</sup> , Keramzitbetonis su keramzito smėliu, d=200 mm	-	-	180 mm	240/230 mm
Mūras - 400 kg/m <sup>3</sup> , Akytas betonas, d=200 mm	-	-	-	210 mm
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų, d=180 mm	-	-	200 mm	260/250 mm
Mūras, Betono blokelių (Betonas), d=190 mm	-	-	200 mm	260/250 mm

Laikančioji sienos konstrukcija	B klasė	A klasė	A+ klasė	A++ klasė
	U=0,22 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,18 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	U=0,12 W/(m <sup>2</sup> ·K)
	Šilumos izoliacijos ROCKTON PREMIUM storis			
Mūras - 1400 kg/m <sup>3</sup> , Skylėtų keraminių plytų, d=250 mm	-	-	190 mm	240 mm
Mūras - 750 kg/m <sup>3</sup> , Tuščiavidurių keraminių blokelių, d=175 mm	-	-	180 mm	230 mm
Mūras - 500 kg/m <sup>3</sup> , Keramzitbetonis su keramzito smėliu, d=200 mm	-	-	180 mm	230 mm
Mūras - 400 kg/m <sup>3</sup> , Akytas betonas, d=200 mm	-	-	-	200 mm
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų, d=180 mm	-	-	200 mm	250 mm
Mūras, Betono blokelių (Betonas), d=190 mm	-	-	200 mm	250 mm