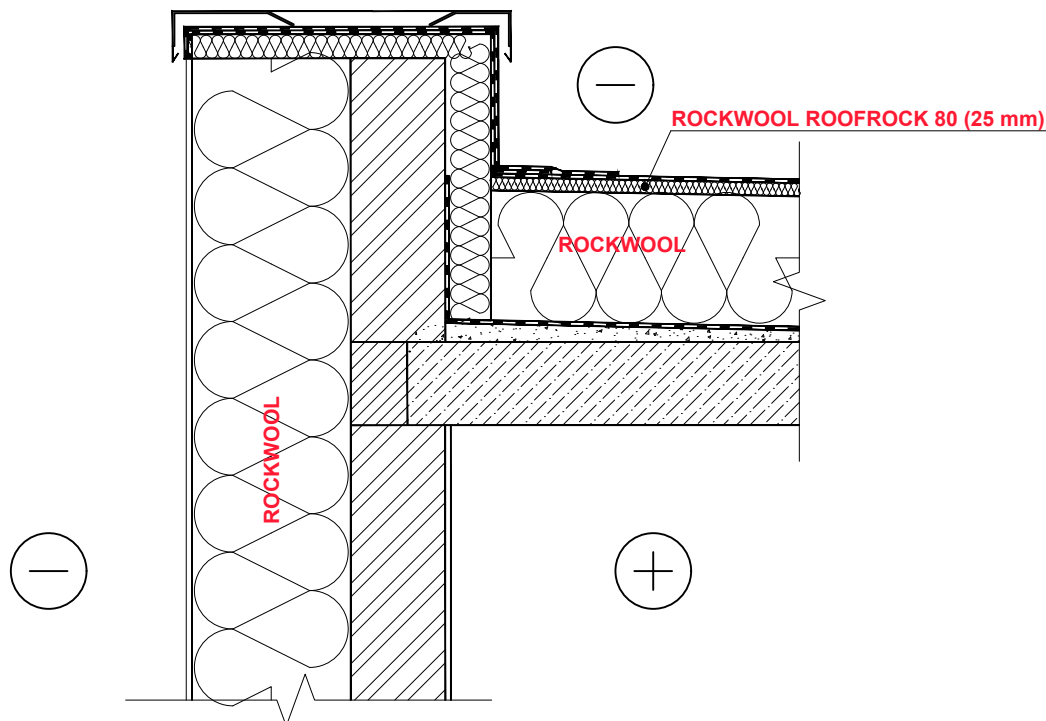


#### 4.2.9. Nevėdinamo plokščio stogo ant gelžbetoninio perdenginio įrengiant dvisluoksnę termoizoliaciją ir nevėdinamos mūro sienos su plonasluoksniu tinko fasadu sujungimo detalė (2)



PASTABA: konstrukcijos eksplikaciją žiūrėti 1.1.2. ir 2.2.3. brėžiniuose; laikančioji stogo konstrukcija g/b perdangos plokštė, d=220 mm.

#### A energinio naudingumo klasės visuomeninio pastato ilginių šiluminių tiltelių vertės $\Psi$ (W/(m·K)) tarp sienos ir stogo

Laikančioji sienos konstrukcija	Konstrukcijos storis	Energinio naudingumo klasė A		
		Siena	Stogas	Ilginio šiluminio tiltelio šilumos perdavimo koeficientas, $\Psi$ (W/mK)
		U=0,18 (W/m <sup>2</sup> K)	U=0,15 (W/m <sup>2</sup> K)	
		Šilumos izoliacijos FRONTROCK L storis	Šilumos izoliacijos ROOFROCK 30 E storis	
Mūras - 1400 kg/m <sup>3</sup> , Skylėtų keraminių plytų	250 mm	210 mm	220 mm	0,03
Mūras - 750 kg/m <sup>3</sup> , Tuščiavidurių keraminių blokelių	175 mm	200 mm		-0,03
Mūras - 500 kg/m <sup>3</sup> , Keramzitbetonis su keramzito smėliu	200 mm	190 mm		-0,01
Mūras - 400 kg/m <sup>3</sup> , Akytas betonas	200 mm	160 mm		-0,03
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų	180 mm	220 mm		0,05
Mūras, Betono blokelių (Betonas)	190 mm	220 mm		0,08

#### 4.2.9. Nevėdinamo plokščio stogo ant gelžbetoninio perdenginio įrengiant dvisluoksnę termoizoliaciją ir nevėdinamos mūro sienos su plonasluoksnio tinko fasadu sujungimo detalė (2)

A+ energinio naudingumo klasės visuomeninio pastato ilginių šiluminių tiltelių vertės  $\Psi$  (W/(m·K)) tarp sienos ir stogo

Laikančioji sienos konstrukcija	Konstrukcijos storis	Energinio naudingumo klasė A+		
		Siena	Stogas	Ilginio šiluminio tiltelio šilumos perdavimo koeficientas, $\psi$ (W/mK)
		U=0,15 (W/m <sup>2</sup> K)	U=0,13 (W/m <sup>2</sup> K)	
		Šilumos izoliacijos FRONTROCK L storis	Šilumos izoliacijos ROOFROCK 30 E storis	
Mūras - 1400 kg/m <sup>3</sup> , Skylėtų keraminių plytų	250 mm	260 mm	250 mm	0,04
Mūras - 750 kg/m <sup>3</sup> , Tuščiavidurių keraminių blokelių	175 mm	240 mm		-0,01
Mūras - 500 kg/m <sup>3</sup> , Keramzitbetonis su keramzito smėliu	200 mm	240 mm		-0,01
Mūras - 400 kg/m <sup>3</sup> , Akytas betonas	200 mm	210 mm		-0,02
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų	180 mm	270 mm		0,06
Mūras, Betono blokelių (Betonas)	190 mm	270 mm		0,09

A++ energinio naudingumo klasės visuomeninio pastato ilginių šiluminių tiltelių vertės  $\Psi$  (W/(m·K)) tarp sienos ir stogo

Laikančioji sienos konstrukcija	Konstrukcijos storis	Energinio naudingumo klasė A++		
		Siena	Stogas	Ilginio šiluminio tiltelio šilumos perdavimo koeficientas, $\psi$ (W/mK)
		U=0,12 (W/m <sup>2</sup> K)	U=0,11 (W/m <sup>2</sup> K)	
		Šilumos izoliacijos FRONTROCK L storis	Šilumos izoliacijos ROOFROCK 30 E storis	
Mūras - 1400 kg/m <sup>3</sup> , Skylėtų keraminių plytų	250 mm	330 mm	300 mm	0,12
Mūras - 750 kg/m <sup>3</sup> , Tuščiavidurių keraminių blokelių	175 mm	310 mm		0,01
Mūras - 500 kg/m <sup>3</sup> , Keramzitbetonis su keramzito smėliu	200 mm	310 mm		0,03
Mūras - 400 kg/m <sup>3</sup> , Akytas betonas	200 mm	280 mm		0,01
Mūras, Skylėtų silikatinių plytų	180 mm	340 mm		0,15
Mūras, Betono blokelių (Betonas)	190 mm	340 mm		0,20