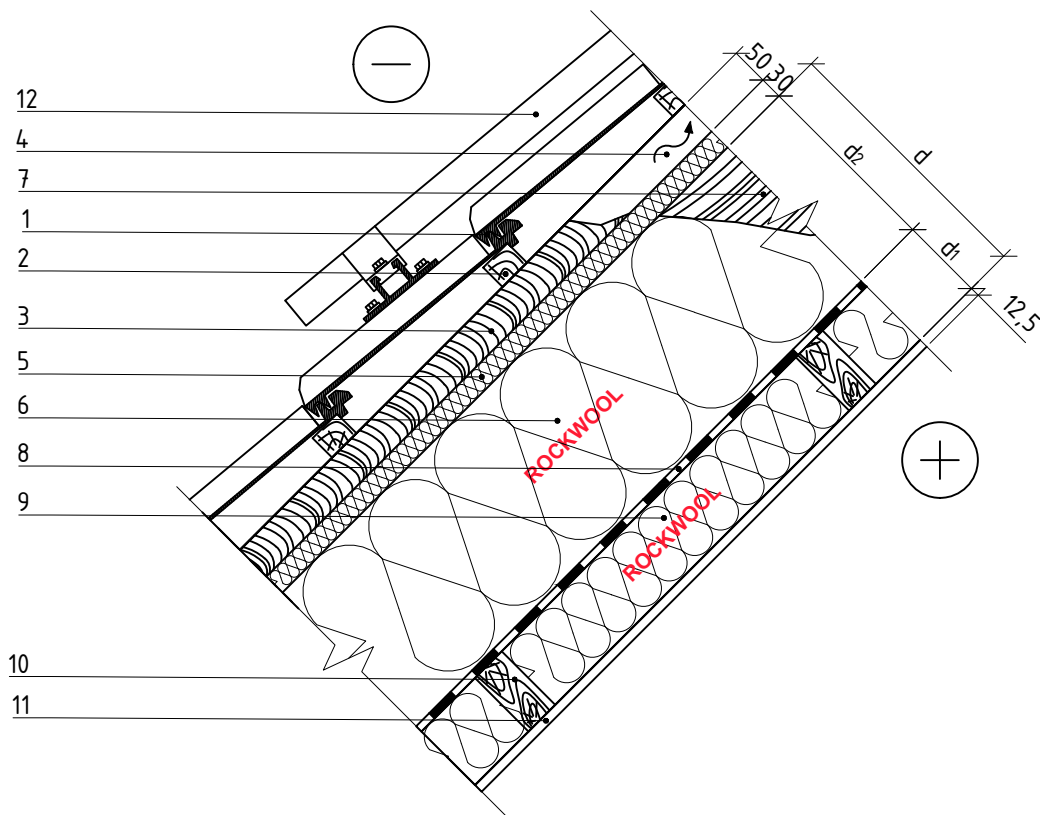


2.1.9. Vėdinamas šlaitinis stogas su saulės PV moduliais (apsaugai nuo vėjo naudojami 30 mm akmens vatos plokštės)



PASTABOS:

- Termoizoliacinė medžiaga patalpinta tarp 50 mm storio medinio karkaso elementų, karkaso žingsnis – 600 mm.
- Garo izoliaciją įrengiant tarpsluoksnyje, vidinėje (šiltojoje) pusėje esantis šilumos izoliacijos storis (d_1) turi būti 3 kartus mažesnis už šaltojoje (išorėje) esantį šilumos izoliacijos storį (d_2).
- Skaičiavimai su dvitėmis mediniais elementais atlikti, kai minimalus termoizoliacinio sluoksnio aukštis – 200 mm, kitais atvejais skaičiavimuose naudojami stačiakampio skerspjūvio mediniai tašai.
- Termoizoliacinė medžiaga patalpinta tarp medinių dvitėjų sijų, kurių žingsnis – 600 mm.

1	Stogo danga	8	Garų izoliacija
2	Grebėstai – mediena 700 kg/m ³	9	Termoizoliacija – 0.035 W/mK, SUPERROCK / 0.034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM / 0.033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, d_1
3	Papildomas medinis tašas – mediena 700 kg/m ³	10	Mediniai tašai – mediena 700 kg/m ³
4	Vėdinamas oro tarpas	11	Vidaus apdaila – gipso lakštai (sausas tinkas) – 900 kg/m ³
5	Vėjo izoliacija – akmens vata 0.033 W/mK, VENTIROCK SUPER / VENTIROCK F SUPER / WPI PLUS, $d=30$ mm	12	Saulės PV moduliai
6	Termoizoliacija – 0.035 W/mK, SUPERROCK / 0.034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM / 0.033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, d_2		
7	Laikančioji stogo konstrukcija – mediena 700 kg/m ³		

2.1.9. Vėdinamas šlaitinis stogas su saulės PV moduliais (apsaugai nuo vėjo naudojami 30 mm akmens vatos plokštės)

Visuomeninio pastato minimalus šlaitinio stogo termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji stogo konstrukcija	B klasė		A klasė		A+ klasė		A++ klasė	
	U=0,18 W/(m ² ·K)		U=0,15 W/(m ² ·K)		U=0,13 W/(m ² ·K)		U=0,11 W/(m ² ·K)	
Šilumos izoliacijos SUPERROCK / SUPERROCK PREMIUM storis								
Stačiakampis medinis tašas	d=220/210 mm		d=260/250 mm		d=315/305 mm		d=380/370 mm	
	d ₁ =50 mm	d ₂ =170 mm d ₂ =160 mm	d ₁ =50 mm	d ₂ =210 mm d ₂ =200 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =240 mm d ₂ =230 mm	d ₁ =100 mm	d ₂ =280 mm d ₂ =270 mm
Dvitėjis medinis elementas	žiūrėti pastabas				d=275/250 mm		d=315 mm	
					d ₁ =75 mm d ₁ =50 mm	d ₂ =200 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =240 mm

Laikančioji stogo konstrukcija	B klasė		A klasė		A+ klasė		A++ klasė	
	U=0,18 W/(m ² ·K)		U=0,15 W/(m ² ·K)		U=0,13 W/(m ² ·K)		U=0,11 W/(m ² ·K)	
Šilumos izoliacijos ROCKTON PREMIUM storis								
Stačiakampis medinis tašas	d=200 mm		d=250 mm		d=295 mm		d=360 mm	
	d ₁ =50 mm	d ₂ =150 mm	d ₁ =50 mm	d ₂ =200 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =220 mm	d ₁ =100 mm	d ₂ =260 mm
Dvitėjis medinis elementas	žiūrėti pastabas				d=275 mm		d=305 mm	
					d ₁ =75 mm	d ₂ =200 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =230 mm