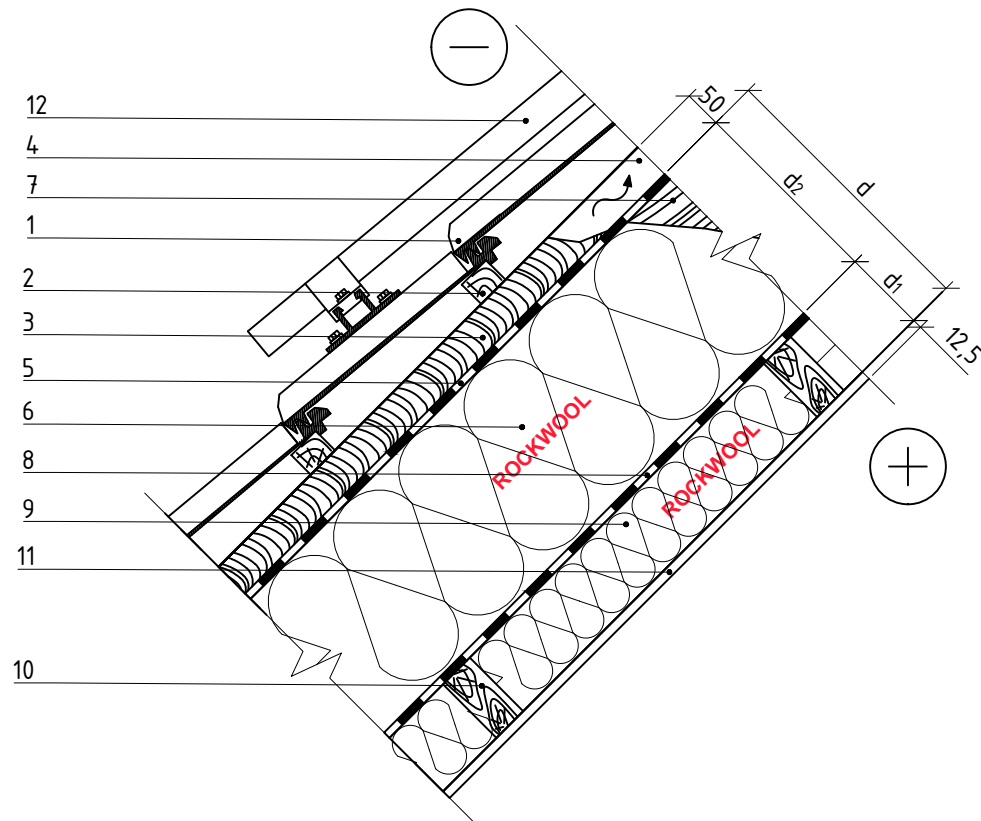


## 2.1.8. Vėdinamas šlaitinis stogas su saulės PV moduliais (apsaugai nuo vėjo naudojama difuzinė plėvelė)



### PASTABOS:

- Termoizoliacinė medžiaga patalpinta tarp 50 mm storio medinio karkaso elementų, karkaso žingsnis – 600 mm.
- Garo izoliaciją įrengiant tarpusluoksnyje, 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 dvitėjais 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	Garo izoliacija
2	Grebėstai – mediena 700 kg/m <sup>3</sup>		Termoizoliacija – 0.035 W/mK, SUPERROCK /
3	Papildomas medinis tašas – mediena 700 kg/m <sup>3</sup>	9	0.034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM /
4	Vėdinamas oro tarpas		0.033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, $d_1$
5	Vėjo izoliacija – difuzinė plėvelė	10	Mediniai tašai – mediena 700 kg/m <sup>3</sup>
6	Termoizoliacija – 0.035 W/mK, SUPERROCK /	11	Vidaus apdaila – gipso lakštai (sausas tinkas) –
	0.034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM /		900 kg/m <sup>3</sup>
	0.033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, $d_2$	12	Saulės PV moduliai
7	Laikančioji stogo konstrukcija – mediena		
	700 kg/m <sup>3</sup>		

## 2.1.8. Vėdinamas šlaitinis stogas su saulės PV moduliais (apsaugai nuo vėjo naudojama difuzinė plėvelė)

### Visuomeninio pastato minimalus šlaitinio stogo termoizoliacijos sluoksnio storis

Laikančioji stogo 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								
Stačiakampis medinis tašas	d=250/240 mm		d=295/285 mm		d=345/335 mm		d=400/390 mm	
	d <sub>1</sub> =50 mm	d <sub>2</sub> =200 mm d <sub>2</sub> =190 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =220 mm d <sub>2</sub> =210 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =270 mm d <sub>2</sub> =260 mm	d <sub>1</sub> =100 mm	d <sub>2</sub> =300 mm d <sub>2</sub> =290 mm
Dvitėjis medinis elementas	žiūrėti pastabas		d=250 mm		d=305/295 mm		d=345/335 mm	
			d <sub>1</sub> =50 mm	d <sub>2</sub> =200 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =230 mm d <sub>2</sub> =220 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =270 mm d <sub>2</sub> =260 mm

Laikančioji stogo 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								
Stačiakampis medinis tašas	d=230 mm		d=275 mm		d=325 mm		d=380 mm	
	d <sub>1</sub> =50 mm	d <sub>2</sub> =180 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =200 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =250 mm	d <sub>1</sub> =100 mm	d <sub>2</sub> =280 mm
Dvitėjis medinis elementas	žiūrėti pastabas		d=250 mm		d=295 mm		d=325 mm	
			d <sub>1</sub> =50 mm	d <sub>2</sub> =200 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =220 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =250 mm