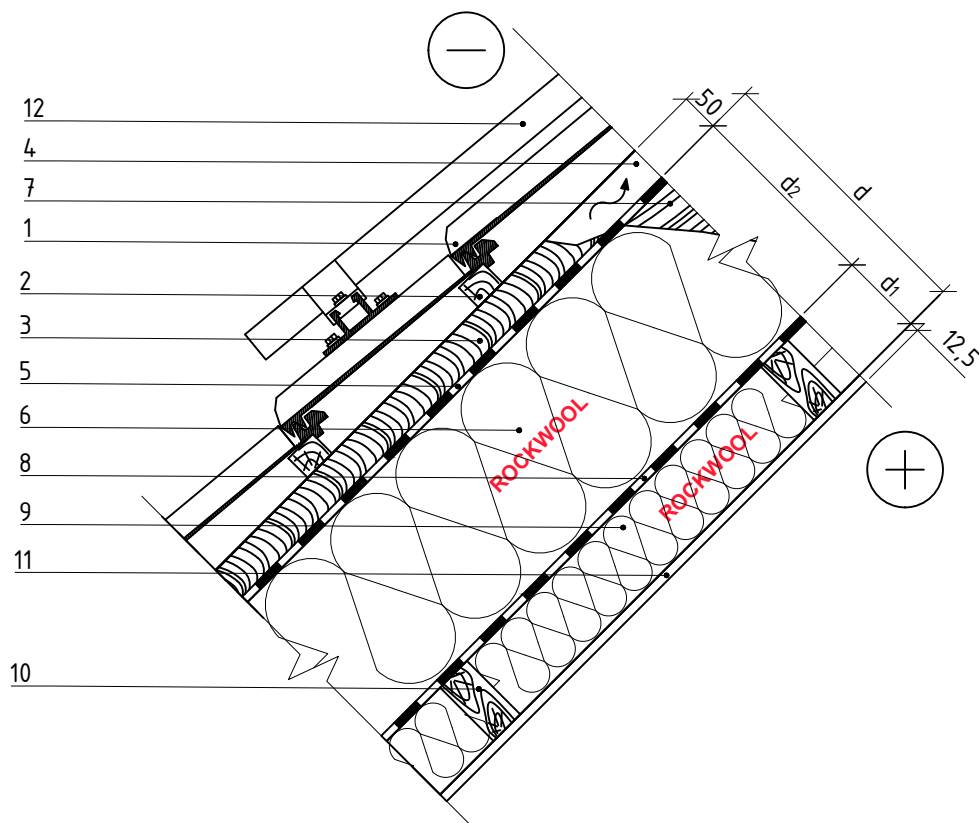


2.1.8. Päikesepaneelidega tuulutatav kaldkatus (tuuletõkkeks veeauru difusioonile avatud membraan)



MÄRKUSED:

- soojustusmaterjal on paigaldatud 50 mm paksuste puitkarkassielementide vahele, karkassi samm on 600 mm.
- aurutõkke paigaldamisel vahekihti peab soojustuskihi paksus (d_1) sisemisel (soojal) küljel olema 3 korda väiksem kui soojustuskihi paksus (d_2) välimisel (külmal) poolel).
- arvutused puidust l-taladega tehti, arvestades soojustuskihi minimaalse paksusega 200 mm. Teistel juhtudel kasutati arvutustes ristkülikukujulise ristlõikega puittalasid.
- soojustusmaterjal on puidust l-talade vahel, mis on paigaldatud 600 mm sammuga.

1	Katusematerjalid	8	Aurutõke
2	Puitroovitis – puit 700 kg/m ³	9	Soojustus – 0,035 W/mK, SUPERROCK / 0,034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM / 0,033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, d_1
3	Täiendavad puittalad – puit 700 kg/m ³	10	Puitroovitis – puit 700 kg/m ³
4	Tuulutusvahe	11	Siseviimistlus – kipsplaat – 900 kg/m ³
5	Tuuletõke – veeauru difusioonile avatud membraan	12	Päikesepaneelide tugi
6	Soojustus – 0,035 W/mK, SUPERROCK / 0,034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM / 0,033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, d_2		
7	Katuse kandekonstruktsioon – puit 700 kg/m ³		

2.1.8. Päikesepaneelidega tuulutatav kaldkatvus (tuuletõkkeks veeauru difusioonile avatud membraan)

Kaldkatvuse soojusisolatsioonikihi minimaalne paksus uute ja renoveeritud ehitiste jaoks

Katuse kandekonstruktsioon	Uued hooned		Renoveeritud hooned	
	U=0,10 W/(m ² ·K)		U=0,15 W/(m ² ·K)	
Soojustuse SUPERROCK / SUPERROCK PREMIUM paksus				
Ristkülikukujuline puittala	d=430/410 mm		d=285/275 mm	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =330 mm d ₂ =310 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =210 mm d ₂ =200 mm
I-tala	d=380/370 mm		d=240 mm	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =280 mm d ₂ =270 mm	d ₁ =50 mm	d ₂ =190 mm

Katuse kandekonstruktsioon	Uued hooned		Renoveeritud hooned	
	U=0,10 W/(m ² ·K)		U=0,15 W/(m ² ·K)	
Soojustuse ROCKTON PREMIUM paksus				
Ristkülikukujuline puittala	d=400 mm		d=265 mm	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =300 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =190 mm
I-tala	d=370 mm		d=240 mm	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =270 mm	d ₁ =50 mm	d ₂ =190 mm