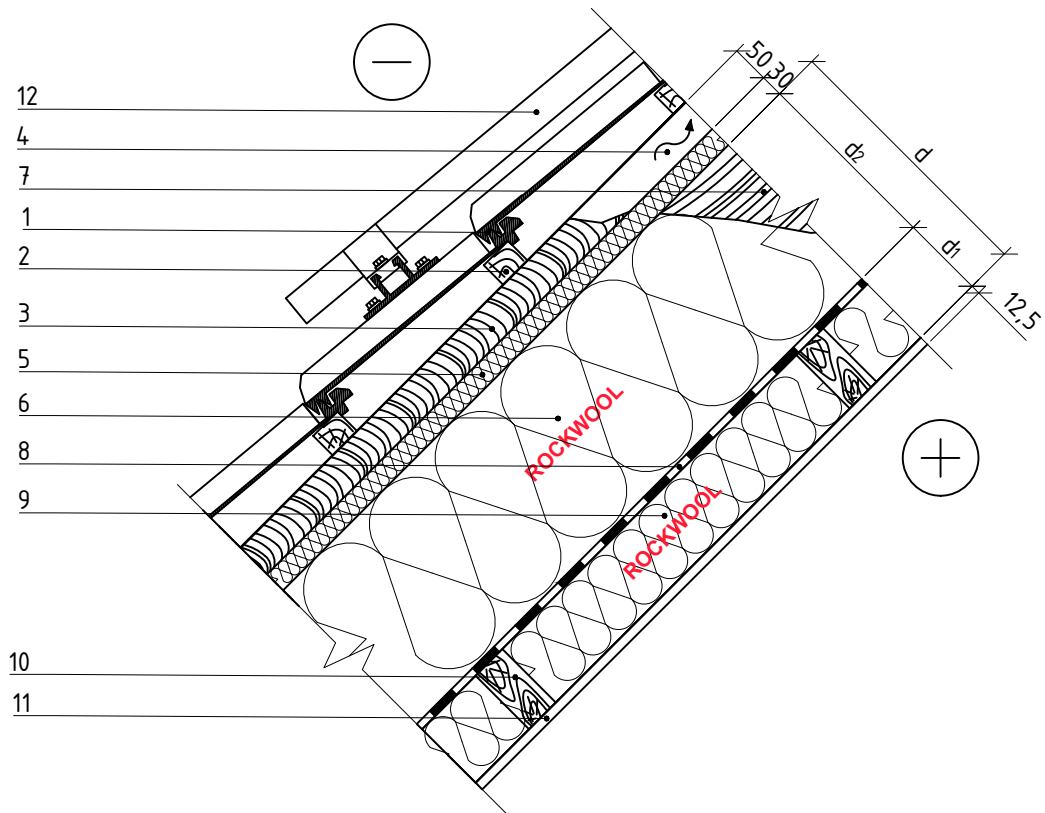


2.1.9. Päikesepaneelidega tuulutatav kaldkatus (tuuletõkkeks 30 mm kivivillaplaat)



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) välisel (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 – 0,033 W/mK, VENTIROCK SUPER / VENTIROCK F SUPER / WPI PLUS, d=30 mm	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		

2.1.9. Päikesepaneelidega tuulutatav kaldkatvus (tuuletõkkeks 30 mm kivivillaplaat)

Kaldkatuse 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=400/390 mm		d=265/245 mm	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =300 mm d ₂ =290 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =190 mm d ₂ =170 mm
I-tala	d=350 mm		d=220 mm	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =250 mm	d ₁ =50 mm	d ₂ =170 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=370 mm		d=235 mm	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =270 mm	d ₁ =75 mm	d ₂ =160 mm
I-tala	d=325 mm		vaata märkused	
	d ₁ =100 mm	d ₂ =225 mm		