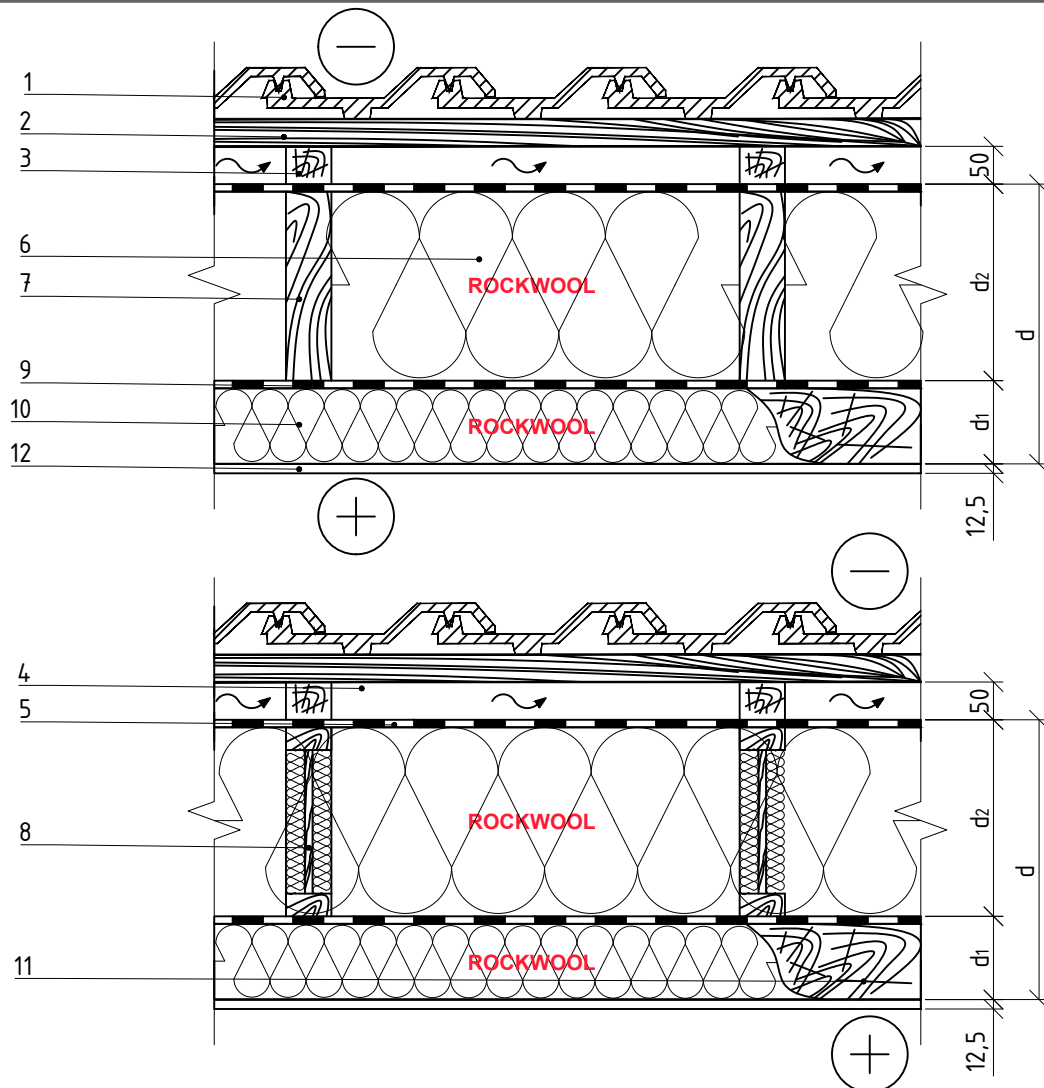


2.1.2. Ventilatsiooniga viilkatus (difusioonkile tuuletõkkeks). Horisontaalne osa



1 Katusematerjalid

2 Puitkarkass – puit 700 kg/m³

3 Täiendavad puittalad – puit 700 kg/m³

4 Tuulutusvahe

5 Tuuletõke – difuusne kile

6 Soojustus – 0,035 W/mK, SUPERROCK /
0,034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM /
0,033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, d₂

7 Puittalad – puit 700 kg/m³

8 l-tala – puit 700 kg/m³

9 Aurutõke

10 Soojustus – 0,035 W/mK, SUPERROCK /
0,034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM /
0,033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, d₁

11 Puittalad – puit 700 kg/m³

12 Siseviimistlus – kipsplaat (kuiv kips) – 900 kg/m³

2.1.2. Ventilatsiooniga viilkatus (difusioonkile tuuletõkkeks). Horisontaalne osa

Kaldkatuse soojusisolatsioonikihi minimaalne paksus uute ja renoveeritud ehitiste jaoks

Katuse kandekonstruktsioonid	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 kandekonstruktsioonid	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

MÄRKUSED:

- soojustusmaterjal on paigaldatud 50 mm paksuste puitkarkassielementide vahele, karkassi samm on 600 mm.
- aurutõkke paigaldamisel vahekihti peab soojustuskihi paksus (d₁) sisemisel (soojal) küljel olema 3 korda väiksem kui soojustuskihi paksus (d₂) välimisel (külmal) poolel.
- arvutused puudust I-taladega tehti, arvestades soojustuskihi minimaalse paksusega 200 mm. Teistel juhtudel kasutati arvutustes ristkülikukujulise ristlõikega puittalasisid.
- soojustusmaterjal puudust I-talade vahele, mis on paigaldatud 600 mm sammuga.