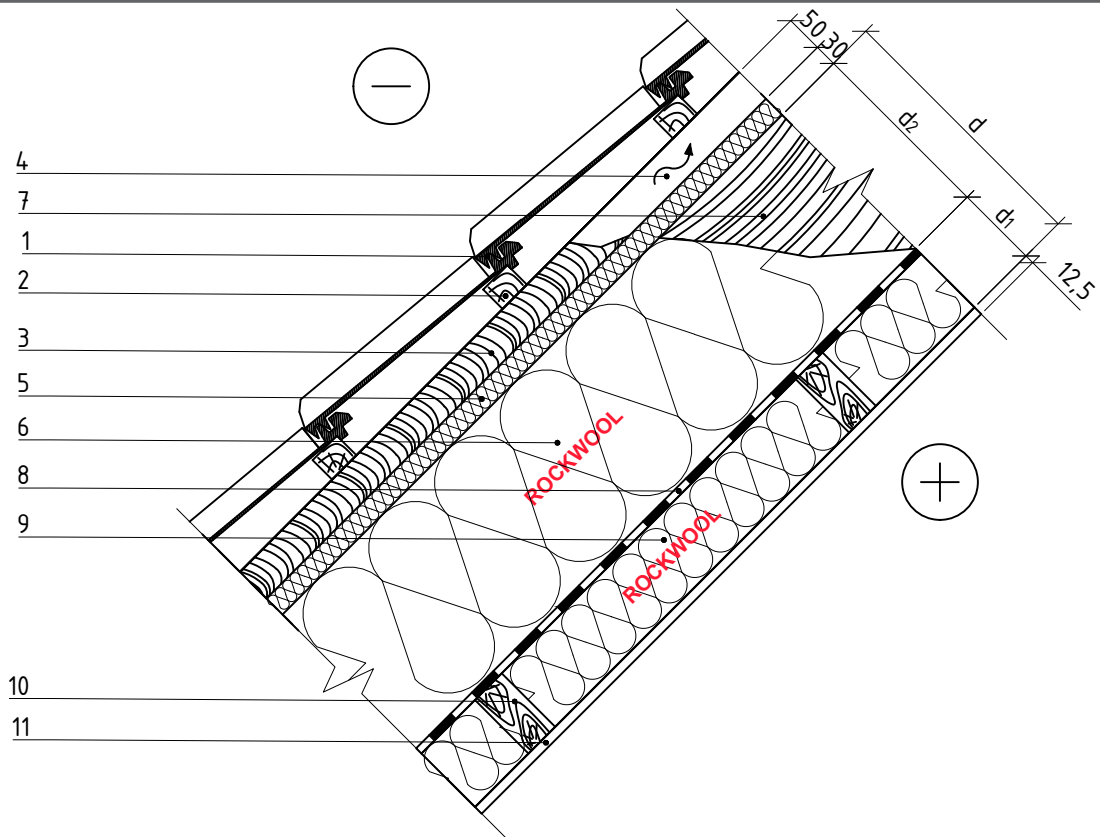


### 2.1.3. Ventilatsiooniga viilkatus (tuuletõkkeks kasutatakse 30 mm paksuseid kivivilla plaate)



#### 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 ( $d_2$ ) välisemisel (külmal) poolel).
- arvutused puudust I-taladega tehti, arvestades soojustuskihi minimaalse paksusega 200 mm. Teistel juhtudel kasutati arvutustes ristikülilikukujulise ristlõikega puittalasid.
- soojustusmaterjal puudust I-talade vahele, mis on paigaldatud 600 mm sammuga.

1	Katusematerjalid	8	Aurutõke
2	Puitkarkass – puit 700 kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	10	Puittalad – puit 700 kg/m <sup>3</sup>
4	Tuulutusvahe	11	Siseviimistlus – kipsplaat (kuiv kips) – 900 kg/m <sup>3</sup>
5	Tuuleisolatsioon – 0,033 W/mK, VENTIROCK SUPER / VENTIROCK F SUPER / WPI PLUS, $d=30$ mm		
6	Soojustus – 0,035 W/mK, SUPERROCK / 0,034 W/mK, SUPERROCK PREMIUM / 0,033 W/mK, ROCKTON PREMIUM, $d_2$		
7	Katuse kandekonstruktsioonid – puit 700 kg/m <sup>3</sup>		

### 2.1.3. Ventilatsiooniga viilkatus (tuuletõkkeks kasutatakse 30 mm paksuseid kivivilla plaate)

#### Kaldkatuse soojusisolatsioonikihi minimaalne paksus uute ja renoveeritud ehitiste jaoks

Katuse kandekonstruktsioonid	Uued hooned		Renoveeritud hooned	
	U=0,10 W/(m <sup>2</sup> ·K)		U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	Soojustuse SUPERROCK / SUPERROCK PREMIUM paksus			
Ristkülikukujuline puittala	d=400/390 mm		d=265/245 mm	
	d <sub>1</sub> =100 mm	d <sub>2</sub> =300 mm d <sub>2</sub> =290 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =190 mm d <sub>2</sub> =170 mm
I-tala	d=350 mm		d=220 mm	
	d <sub>1</sub> =100 mm	d <sub>2</sub> =250 mm	d <sub>1</sub> =50 mm	d <sub>2</sub> =170 mm

Katuse kandekonstruktsioonid	Uued hooned		Renoveeritud hooned	
	U=0,10 W/(m <sup>2</sup> ·K)		U=0,15 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	Soojustuse ROCKTON PREMIUM paksus			
Ristkülikukujuline puittala	d=370 mm		d=235 mm	
	d <sub>1</sub> =100 mm	d <sub>2</sub> =270 mm	d <sub>1</sub> =75 mm	d <sub>2</sub> =160 mm
I-tala	d=325 mm		vaata märkmeid	
	d <sub>1</sub> =100 mm	d <sub>2</sub> =225 mm		