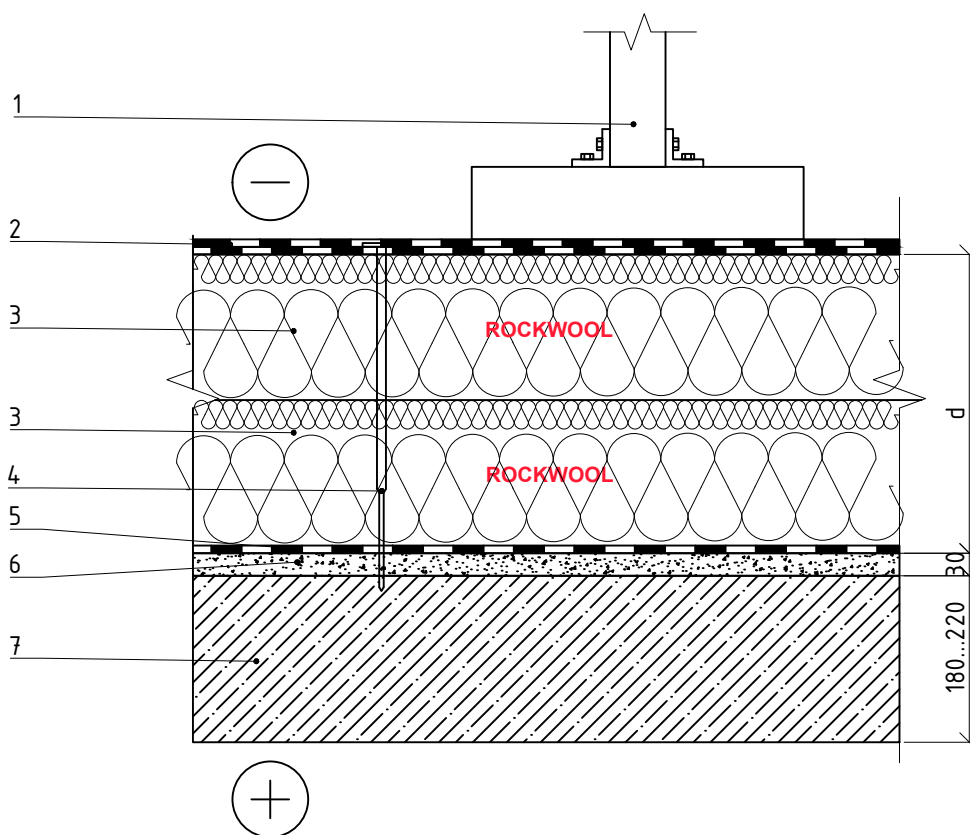


2.4.1. Päikesepaneelidega käidav lamekatvus raudbetoonalusel (kasutades kahe tihedusega koormust kandvaid plaate HARDROCK MAX)



MÄRKUSED:

- kallakut moodustav kiht võib olla valmistatud tootega ROCKFALL või muudest materjalidest ja on erineva paksusega; käesolevates arvutustes on eeldatud, et tsemendisegu kiht on paksusega 30 mm.
- Arvutustes ei hinnata plastist, metallkruidedega teleskoopüübleid.

1 Päikesepaneelide tugi

7 Katuse kandekonstruktsioon, d=180–220 mm

2 Katuse hüdroisolatsioon

3 Soojustus, kaks kihti – 0,040 W/mK, ROCKWOOL
HARDROCK MAX

4 Teleskoopüübel

5 Aurufõke

6 Tsemendisegu kiht (kallet moodustav) –
2400 kg/m³

2.4.1. Päikesepaneelidega käidav lamekatvus raudbetoonalusel (kasutades kahe tihedusega koormust kandvaid plaate HARDROCK MAX)

Lamekatuse soojusisolatsioonikihi minimaalne paksus uute ja renoveeritud ehitiste jaoks

Katuse kandekonstruktsioon	Uued hooned	Renoveeritud hooned
	$U=0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	$U=0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
	Soojustuse HARDROCK MAX paksus	
Laepaneel	d=380 mm	d=250 mm
Raudbetoon	d=380 mm	d=250 mm