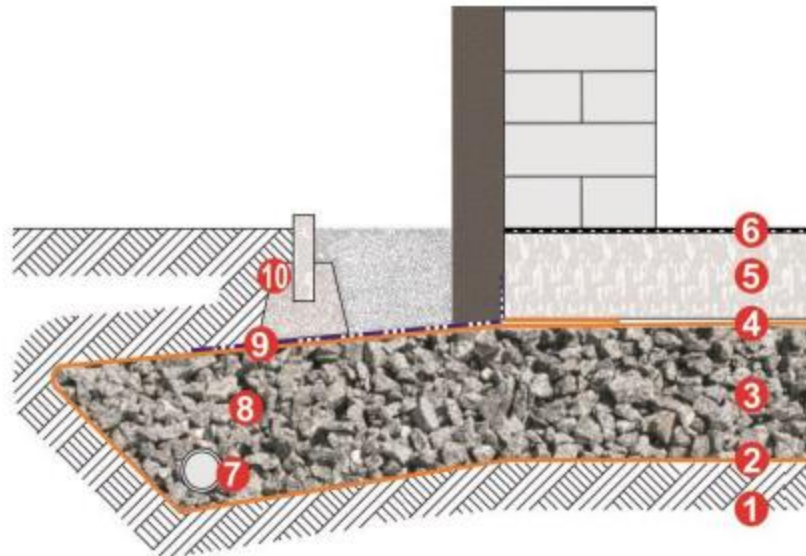


NOSNÁ TEPELNÁ IZOLACE ZE ŠTĚRKU Z PĚNOVÉHO SKLA S HORIZONTÁLNÍ OCHRANOU PROTI PROMRZÁNÍ (FROSTSCHIRM)



Vrstvy:

1. rostlý terén
2. geotextil
3. GLAPOR štěrk z pěnoskla SG 370 / SG 600
4. PE-Folie/Geotextil
5. základová deska
6. hydroizolace
7. drenáž
8. Frostschild
9. zakrývací fólie
10. propustný obrubník

1. Nosný rostlý terén musí být min. 30 cm nad nejvyšší hladinou podzemní vody (HGW). Rostlý terén musí být ve středu lehce vyvýšený a udusaný vibrační deskou.
2. Položte geotextil, aby kraje přesahovaly hranici položení štěrku z pěnového skla min. o 1m ještě pod betonovanou desku.
3. Rovnoměrně zhutněte vrstvu štěrku, dbejte na dodržení potřebné tloušťky desky ve všech místech štěrkové vrstvy. Při tloušťkách větších než 300 mm je potřeba hutnit ve dvou vrstvách.
4. Na vrstvu izolačního štěrku z pěnoskla položte PE fólii, o síle min. 0,2 mm nebo geotextil. Nасыpaný pěnový štěrk zhutněte v poměru $v = 1,3:1$.
5. U nepropustných nebo vrstvených půd, kde může stát voda se musí udělat drenáž proti zamrznání dle DIN 4095.
6. Sklon frostschildu musí být min. 5%.
7. Nad geotextilií musí být fólie pro odvodnění. Doporučujeme fólii těsně připojit k základové desce.
8. Lože pro obrubník by mělo být vyrobeno z drenážového betonu tak, aby dešťová voda mohla být odváděna štěrkovou vrstvou po ochranné fólii do drenáže.