

Mrazuvzdornosť

Na vonkajšie obklady a dlažby je potrebné používať mrazuvzdorné keramické dlaždice, ktoré sú odolné voči dlhodobému pôsobeniu mrazu a poveternostným vplyvom. Odolnosť proti mrazu sa testuje pomocou presne stanoveného počtu cyklov zmrazovania a rozmrazovania a to pri podmienkach stanovených podľa normy EN ISO 10545-12. Nízka nasiakavosť je najlepším predpokladom dokonalej mrazuvzdornosti. **Pórovinové obkladačky nie sú mrazuvzdorné a sú určené výhradne na vnútorné priestory. Pre podlahy a steny v exteriéroch odporúčame vysoko odolné neglazované alebo glazované spekané dlaždice** skupiny BIa podľa EN 14 411:2016.

Keramické obkladové prvky s nasiakavosťou menšou alebo rovnajúcou sa 3 % a vysoko spekané obkladové prvky s nasiakavosťou menšou než 0,5 % zostanú neporušené aj pri teplotách nižších než -30 °C a počte cyklov vyšším než 100, ktoré požaduje EN ISO 10545-12. Uvedené hutné a spekané obkladové prvky sú preto vhodné na aplikácie vo vlhkých priestoroch alebo na plochy, ktoré odolávajú pôsobeniu poveternostných vplyvov vrátane mrazu. **Pre vodorovné mrazuvzdorné plochy na terasách a balkónoch je nutné použiť vysoko spekané keramické obkladové prvky .**

Pri praktickom realizovaní mrazuvzdorného obkladu hrá dôležitú rolu tiež kvalita podkladu, lepiace a škárovacie hmoty, kde je hlavným cieľom zabrániť preniknutiu vlhkosti pod obklad, hlavne na vodorovných plochách, fasádach a okrajoch obkladu. Nemenej dôležité je dodržiavanie doporučených systémových riešení a pokladačských postupov.