

Doporučení pro drážkování keramického zdiva

Dodatečné drážky a výklenky, které se zhotovují v dokončeném zdivu je doporučeno ověřit projektantem stavby nebo statikem.

Bez ověření lze dodatečně drážkovat keramické zdivo při dodržení podmínek stanovených normou ČSN EN 1996-1-1.

Rozměry drážek, které není nutné ověřit statickým výpočtem oslabeného průřezu:

Tloušťka stěny (mm)	Vodorovné a šikmé drážky		Svislé drážky	
	Největší hloubka		Největší hloubka	Největší šířka
	Délka bez omezení	Délka ≤ 1250 mm		
85 - 115	nelze	nelze	30 mm	100 mm
116 - 175	nelze	15 mm	30 mm	125 mm
176 - 225	10 mm	20 mm	30 mm	150 mm
226 - 300	15 mm	25 mm	30 mm	175 mm
> 300	20 mm	30 mm	30 mm	200 mm

Drážky nesmí procházet nosnými stavebními prvky ve stěně, například překlady apod. Maximální hloubka drážky zahrnuje také hloubku dutin zasažených drážkou.

Nejmenší vodorovná vzdálenost konce vodorovné drážky od otvoru ve stěně je 500 mm. Vodorovná vzdálenost mezi sousedními vodorovnými drážkami omezené délky musí být stejná nebo větší než dvojnásobná délka delší z nich. Bez ohledu na to, zda leží stejné nebo opačných stranách stěny.

Šířka vodorovné drážky nebude větší než polovina tloušťky stěny v místě oslabení.

Jakoukoli vodorovnou nebo šikmou drážku je třeba umístit maximálně do jedné osminy světlé výšky podlaží nad nebo pod stropní deskou. Obvykle to bývá ne dále než 40 cm.

Ve stěnách s tloušťkou zdiva 175 mm nebo vyšší je možno hloubku drážky zvýšit o 10 mm za předpokladu použití nástroje s garantovanou přesnou hloubkou řezu.

Nejmenší vodorovná vzdálenost konce svislé drážky od otvoru ve stěně je 225 mm.

Celková šířka svislých drážek umístěných ve stěně nepřekročí 0,13 násobek délky stěny.

Vodorovná vzdálenost mezi sousedními svislými drážkami by měla být nejméně dvojnásobkem šířky širší z nich. Bez ohledu na to, zda drážky leží na stejné nebo opačných stranách stěny.

Při zhotovování drážek je třeba zamezit vibracím zdiva.

Doporučuje se použití přesných nástrojů se dvěma paralelními řeznými kotouči.