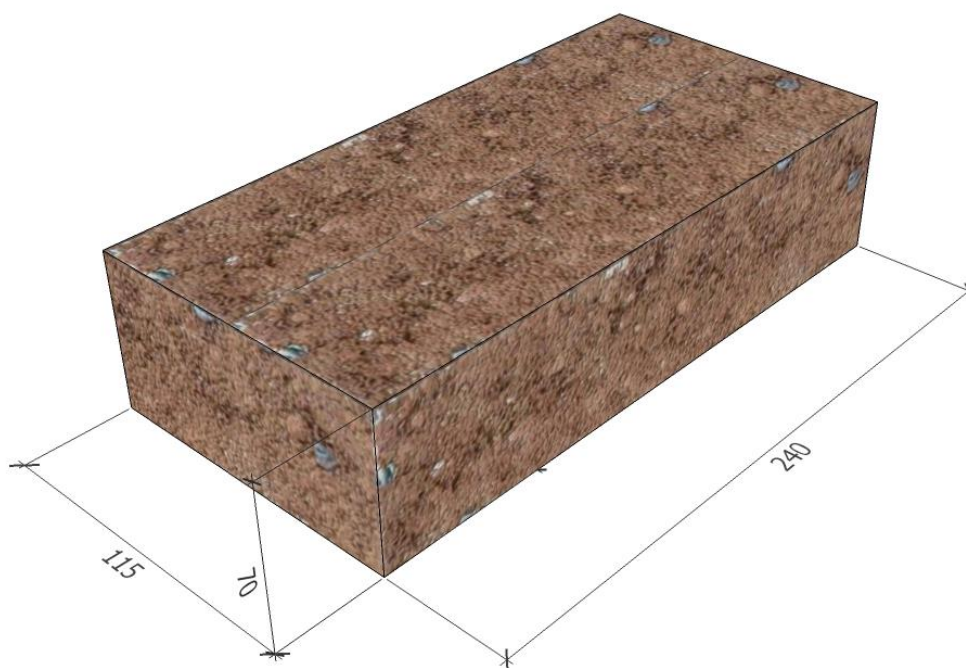


TECHNICKÝ LIST

ZDICÍ CIHLA

Specifikace

Betonová zdicí cihla je průmyslově vyráběna z vibrolisovaného betonu. Základem použitého betonu je cementová matrice, plnivo (kamenivo) a voda. Dále jsou obsaženy modifikační přísady pro zlepšení vlastností betonu.



Typy

Betonová zdicí cihla je vyráběna v rozměru 240x115x70 mm.

Název	Skladebné rozměry [mm]			Hmotnost [kg]	Počet ks na paletě
	D	Š	V		
Lícová zdicí cihla					
CIH 24/12/7	240	115	70	5	288

Použití

Cihlu je možno využívat pro výstavbu plotových zdí a podezdívek, okrasných či opěrných zdí, fasády domů, atd. Betonové cihly vykazují velmi dobrou pevnost a vysokou trvanlivost.

Materiál

Betonový prvek je vyráběna z betonu třídy C40/50.

Tolerance rozměrů

Rozměr	Tolerance
Délka L	+ 3 mm, - 5 mm
Šířka B	+ 3 mm, - 5 mm
Výška H	+ 3 mm, - 5 mm

Manipulace a skladování

S prvky se manipuluje pomocí paletovacích kleští výrobní linky nebo vysokozdvížným manipulačním vozíkem.

Na stavbě se s dílci manipuluje pomocí vysokozdvížného vozíku nebo ručně.

Betonové dlažební dílce se skladují na skládkách s rovným, zpevněným a odvodněným podložím maximálně ve třech vrstvách palet na sobě.

Doprava

Betonové prvky se dopravují max. v jedné vrstvě palet, které musí být zajištěny proti pohybu. Nakládání a zabezpečování betonových dílců při silniční a železniční přepravě se dále řídí platnými předpisy pro silniční a železniční dopravu.

Podklad

Podklad pro zídky z betonových cihel musí být proveden tak, aby působením mrazu nemohlo docházet k posunu podkladní (základové) konstrukce. Toho dosáhneme umístěním základové spáry do nezámrazné hloubky. V podnebných podmínkách České republiky činí tato hloubka 800 mm pod úroveň okolního terénu. Beton pro vytvoření podkladu doporučujeme použít třídy min. C15/20. Průměr použité ocelové žebírkové výztuže dle statického posouzení. Po dokončení betonových základů provedeme důkladnou hydroizolaci pro zabránění transportu vody z podloží do betonových výrobků. Ložná plocha základů musí být minimálně 50 mm nad okolním terénem.

Pokládka

Betonové cihly jsou pokládány ručně. Zdění doporučujeme na cementovou maltu o pevnosti min. 5 N/mm². Pro eliminaci vápenných výkvětů doporučujeme použít maltu s nízkým podílem CaO. Při zdění betonových cihel je třeba brát v potaz, že rozměry betonové cihly mají určité výrobní tolerance. Doporučená tloušťka spáry je 8 – 12 mm. Při stavbě v plotů vyšších 2 m nebo rozměrově náročnějších objektů je potřeba individuální řešení stavebního objektu projektantem. Délky dilatačních celků jsou uvedeny v normě pro navrhování betonových konstrukcí. Pro snížení fyzikální a fyzikálně-chemické degradace je vhodné stavební objekt ochránit proti působení vlhkosti. Z tohoto důvodu je vhodné ploty či zídky z betonových cihel opatřit stříškou. Pro zvýšení odolnosti vůči vlhkosti lze plotové stříšky opatřit hydrofobizačním prostředkem. Takto penetrovaný povrch lze snadno čistit a omývat.