



Potěr není beton

Na našem trhu jsou často zaměňovány pojmy beton a potěr. Rozdíl mezi nimi může být zdánlivě snižován tím, že pro jejich výrobu jsou používány stejné skupiny surovin (cement, kamenivo, písek, přísady). Betony se neliší od potěrů jen kvalitou použitého cementu, velikostí kameniva a křivkou zrnitosti použitého písku, ale i předepsanými vlastnostmi a přísností jejich kontroly. Každá z obou skupin má na stavbě rozdílnou úlohu. Záměna betonu za potěr může způsobit nemalé technické a finanční problémy a může vést i k ohrožení života.

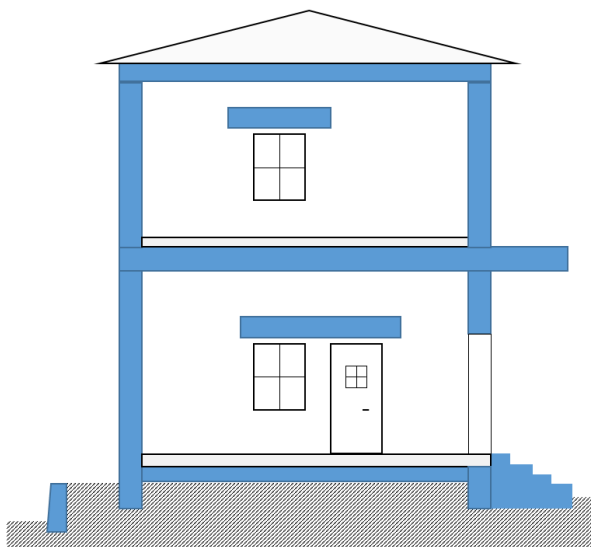
BETON

Funkce ve stavbě

Nosné konstrukce, které samostatně v navržených rozměrech a tvarech musí unést nejen samy sebe, ale spolehlivě přenášet i další na ně působící zatížení ze stavebních vrstev, zatížení provozem stavby a klimatickými jevy (vítr, sníh apod.).

Předpokládané obvyklé použití

Sloupce, stropy, balkóny, překlady, věnce, schodiště, opěrné stěny.



Oblast použití

Interiér i exteriér.

Certifikace a dohled nad systémem řízení výroby

Provádí nezávislá státem pověřená zkušebna.

Zkoušky

Rozsáhlejší, časově a finančně náročnější.

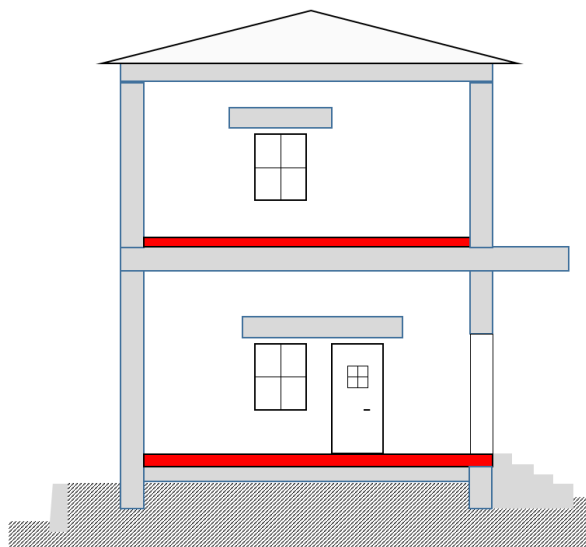
POTĚR

Funkce ve stavbě

Nenosné výplňové, roznášecí, spádové a podkladní vrstvy podlah, jež jsou vždy podporovány a neneseny pod nimi situovanou jinou nosnou konstrukcí. Někdy plní i funkci nášlapné vrstvy a mohou na ně být kladeny i další specifické požadavky (odolnost proti obrusu, proti opotřebení valivým zatížením apod.).

Předpokládané obvyklé použití

Roznášecí, vyrovnávací a výplňové vrstvy podlah.



Oblast použití

Interiér.

V exteriéru smí být použity pouze potěry speciálně vyzkoušené nezávislou zkušebnou v sérii mrazuvzdorných zkoušek. Podle připravované prEN 13813 budou moci být používány vybrané cementové potěry i v exteriéru.

Certifikace a dohled nad systémem řízení výroby

Provádí si výrobce sám pro sebe.

Zkoušky

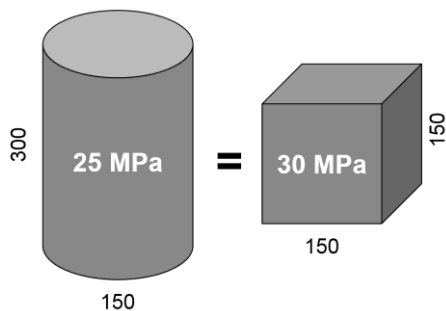
Jednodušší a levnější.

Nejdůležitější parametry

Pevnost v tlaku, objemová hmotnost, stupeň vlivu prostředí, obsah chloridů, velikost kameniva.

Pevnost v tlaku.

Měří se na větším zkušebním tělese buďto tvaru válce nebo krychle, přičemž výsledky nejsou stejné a nelze je zaměňovat. U jedné a téže betonové směsi se dosáhne jiné hodnoty válcové a jiné hodnoty krychelné pevnosti.



Betón C 25/30 podle ČSN EN 206+A2

C	obvyčejný nebo těžký beton
25	válcová pevnost min. 25 MPa
30	krychelná pevnost min. 30 MPa

Označení na obalu

Nesmí být použity CE značka a CE štítek, protože ČSN EN 206 není harmonizovaná.

Závazná zákonná dokumentace

Prohlášení o shodě vydané výrobcem.

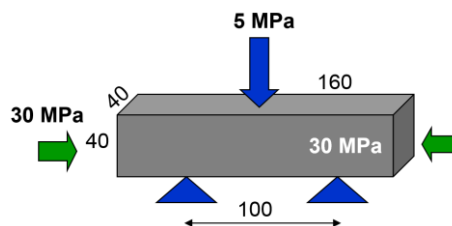
Nejdůležitější parametry

Pevnost v tlaku, pevnost v tahu za ohybu.

Pevnost v tlaku a pevnost v tahu.

Měří se oba parametry, a to na menších zkušebních trámečcích (4 x 4 x 16 cm).

Naměřené hodnoty nemají jakýkoliv vztah ke krychelné nebo válcové pevnosti betonu.



Potěr CT-C30-F5 podle ČSN EN 13813

CT	cementový potěr
C30	pevnost v tlaku min. 30 MPa
F5	pevnost v tahu min. 5 MPa

Označení na obalu

Musí být použity CE značka a CE štítek, protože ČSN EN 13813 je harmonizovaná.

Závazná zákonná dokumentace

Prohlášení o vlastnostech vydané výrobcem.