

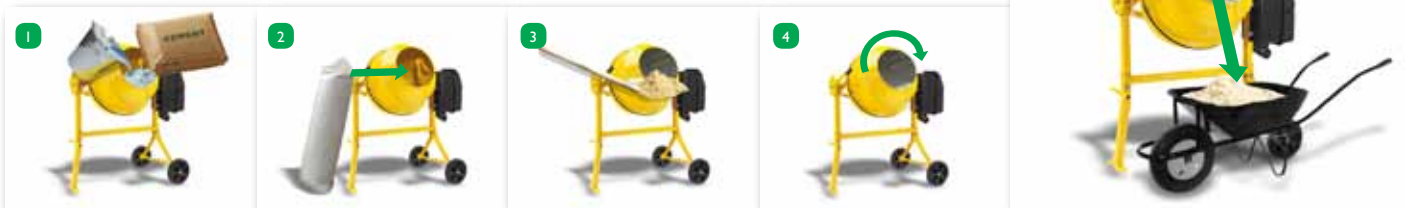
IZO-BALL

Pro SNADNOU a RYCHLOU přípravu
POLYSTYRENBETONU

Polystyrénové kuličky z pěnového a stabilizovaného polystyrénu, doplněné (obalené) speciálním pojivem – mikrovlákem. Toto mikrovlákno zajistí dokonalé spojení cementu, písku a vody s polystyrénovými kuličkami.

SNADNÁ

A RYCHLÁ PŘÍPRAVA



JEDNODUCHÁ
POKLÁDKA



www.enroll.cz

SKVĚLÁ
CENA

IZO - BALL

Návod na přípravu

Celkový postup přípravy polystyrenbetonové směsi z IZO - BALLu je velice jednoduchý: vodu s cementem smísíme na cementové mléko, do kterého postupně přidáváme předepsané množství IZO - BALLu a písku. Celý proces míchání musí být dostatečně dlouhý, aby došlo ke správnému spojení všech složek. Směs lze přiměřeně doplňovat vodou.

Dávkování pro přípravu POLYSTYRENBETONU:

Příklady použití:

Tepelně izolační výplně
Nepochozí střešy
Nenosné podklady
Výplně stropů
Bazény, klenby
Pochozí střešy
Obytné místnosti
Obývací pokoje
Kuchyně
Obytné místnosti
Koupelny
Technické prostory

Objemová hmotnost výsledné směsi	200 kg/m ³	350 kg/m ³	500 kg/m ³	700 kg/m ³	900 kg/m ³
IZO - BALL	1000 litrů	1000 litrů	1000 litrů	1000 litrů	1000 litrů
CEMENT	120 kg	220 kg	280 kg	280 kg	260 kg
VODA	100 litrů	120 litrů	120 litrů	120 litrů	150 litrů
PÍSEK	30 kg	40 kg	100 kg	300 kg	540 kg
Pevnost	0,2 MPa	0,3 MPa	0,5 MPa	0,9 MPa	1,8 MPa
Souč. tepel. vodivosti	0,057 W/mK ⁻¹	0,086 W/mK ⁻¹	0,140 W/mK ⁻¹	0,177 W/mK ⁻¹	0,235 W/mK ⁻¹

Potřebnou objemovou hmotnost doporučujeme zvolit po konzultaci s odborníkem v oboru stavebnictví.

Všeobecné vlastnosti

IZO - BALL je základní hmota pro rychlou a snadnou přípravu lehčené a tepelně izolační betonové směsi (např. pro stropy, podlahy ...).

Výhodou polystyrenbetonové směsi z IZO - BALLu je její snadná aplikace; její přípravu zvládne opravdu každý.

POLYSTYRENBETONOVOU směs z IZO - BALLu lze pokládat ručně nebo za pomoci čerpadla. Celková vrstva je libovolná. Docílení požadované objemové hmotnosti a tepelně izolačních vlastností záleží na přípravě směsi, viz tabulka.

POLYSTYRENBETON z IZO - BALLu je vhodný i do konstrukcí složitých tvarů. Všechny prostory je možné dokonale vyplnit, takže je eliminován problém tepelných mostů.

Technické vlastnosti IZO - BALLu:

IZO-BALL je zdravotně nezávadný a neobsahuje žádné látky, které by mohly způsobit podráždění pokožky. Při jeho použití není potřeba používat žádné speciální ochranné pomůcky. Je odolný proti hmyzu a škůdcům. Samozhášivý, prostorově stabilizovaný polystyrén.

POLYSTYRENBETON z IZO - BALLu - podlaha

Pevnostní beton cca 25 - 60 mm



Parametry směsi IZO - BALL

Objemová hmotnost	27 kg/m ³
Obsah vlhkosti	max 5% hmotnosti
Nasákavost	až 300% hmotnosti
Mezní teplota použití	80 °C
Objem balení	PE pytel 250 litrů
IZO - BALL nepůsobí korozivně	

ENROLL CZ spol. s r.o.

Nová Ves 190, 463 31

Nová Ves u Liberce

www.enroll.cz

Tel.: +420 482 720 511

e-mail: info@enroll.cz

Infolinka: 482 720 511