

PLOTOVÁ TVÁRNICE LINUS

- Tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu, které splňují parametry normy **ČSN EN 771 – 3(A1)**
- **Vyráběné rozměry:** 60x30x10 průběžná , 60x30x10 sloupková, 60x30x10 koncová a 30x30x10 koncová poloviční.
- Tvarovky jsou vyrobeny z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Plotovky LINUS jsou určeny k výstavbě plotů, dělicích příček a zdí.
- Prvky se kladou na vazbu, a to na sucho, nebo za použití maltové směsi či stavebního lepidla a poté se pro zmonolitnění vyplní mrazuvzdorným betonem třídy min.C25.
- **Předpokladem pro bezpečné použití prvků, jakož i maximální výšky, délky stavby je odborný statický výpočet jehož součástí musí být také návrh použití výztuže.**
Prvky plotových tvárnic LINUS splňují podmínky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně č. 307/2002 Sb.
- Plotové tvárnice LINUS se ukládají na vybudovaný základový pás, který musí být bezpodmínečně odizolován vhodným materiálem, aby nedocházelo ke vzlínání vody do konstrukce. První vrstva tvárnic musí být vždy na odizolovaném základu a nad úroveň terénu.
- Při samotné instalaci je nutné zabránit pronikání vody z dešťových srážek do konstrukce a výplňového betonu vhodným zakrytím stavby. Dále je nutné při stavbě počítat s klimatickými podmínkami tak, aby po dokončení stavby dalších 28 dnů neklesla venkovní teplota pod 5° C, aby mohlo dojít ke správnému vyzrání výplňového betonu.
- Tvarovky LINUS nejsou dodatečně rozměrově kalibrovány.
- **Tvarovky vykazující zjevné či rozměrové vady nesmí být zakomponovány do konstrukce, jinak nemůže být pozdější reklamace uznána.**
- **Při nedodržení výše uvedených podmínek při stavbě, může vlivem zbytkové vlhkosti výplňového betonu při mrazech dojít k jeho rozměrovému přetvoření, což může mít za následek praskání tvárnic.**

Základní charakteristika	Vlastnosti			Harmonizované technické specifikace
Dovolené odchylky rozměrů [mm]	Délka	Šířka	Výška	ČSN EN 771-3(A1)
Rozměrové tolerance	± 3mm	± 3mm	± 3mm	
	-5mm	-5mm	-5mm	
Objemová hmotnost	min.1900 kg/m ³			ČSN EN 771-3(A1)

Pevnost v tlaku průměrná, kolmo na ložnou plochu, vztaženo na celkovou plochu, kategorie I.	3,5 N/mm ³	ČSN EN 771-3(A1)
Mrazuvzdornost	50 cyklů	ČSN EN 771-3(A1)
Nasákavost	≤ 250g / (m ² .s 0,5)	ČSN EN 771-3(A1)
Propustnost vodních par	5/15 (faktor difuzního odporu – tab. Hodnota)	ČSN EN 771-3(A1)
Přidržnost (stanovená hodnota)	0,15 N/mm ²	
Reakce na oheň	<u>Třída A1</u>	ČSN EN 771-3(A1)
Hmotnostní aktivita 226Ra	≤ 150Bq/kg	Vyhláška 307/2002 Sb.
Index hmotnostní aktivity	≤ 0,35	

Rozměrové a hmotnostní údaje.

Název výrobku [rozměry cm]	Množství [ks/m ²]	Hmotnost [Kg/ks]	Paletizace [m ² /Kg]
Plotová tvárnice LINUS 60x30x10	16,6	20,3	48/974
Plotová tvárnice LINUS 30x30x10	33,3	10,2	96/979

Upozornění:

při stavbě z hladkých tvárnic BASSO je důležité dodržovat několik zásad. Jako výplň vnitřních prostor musí být použit pouze beton třídy min. C25 mrazuvzdorný. Je nutno zabezpečit utěsnění případných spár, aby nedošlo k vytékání vody a betonu spárami a nedošlo k znečištění povrchu tvárnic. Dále je nutné stavbu i v průběhu budování zakrývat a nevystavovat dešti, což by výrazně zvyšovalo možnost tvorby tzv. vápenných výkvětů. Po dokončení stavby je nutno zakrýt tvárnice stříškami vhodného rozměru, tak aby byl zabezpečen dostatečný přesah stříšky(min. 50mm) z každé strany a tato stříška musí být opatřena okapničkou, aby byl zabezpečen odvod srážek mimo konstrukci

*Na povrchu hladkých plotových tvárnic se může objevit tzv. vápenný výkvět. Vápenný výkvět je přirozeným jevem při zrání betonu, jedná se zpravidla pouze o dočasný jev, který nemá vliv na technické vlastnosti výrobku a dle normy EN ČSN 771-3 A1 se nepovažuje za významný a **nemůže být předmětem pro uznání reklamace.***

Skladování výrobků:

palety je možné skladovat na sobě ve sloupcích, max. tři palety v originálním balení. Uložení je možné pouze na rovné zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a udržitelnost kvality výrobků. Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích. Dále je bezpodmínečně nutné při skladování a manipulaci s paletami dodržovat platnou legislativu a to zejména zákon č. 309/2006 Sb. A zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, NV č. 591/2006 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a normu ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.