

technický list

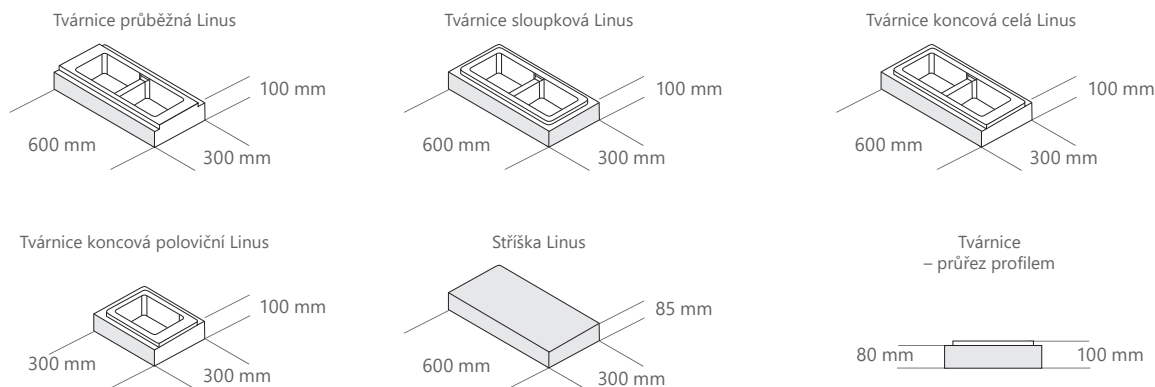
PLOTOVÁ TVÁRNICE LINUS



- Tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu, které splňují parametry normy **ČSN EN 771-3(A)**.
- **Vyráběné rozměry:** 600 × 300 × 100 průběžná, 600 × 300 × 100 sloupková, 600 × 300 × 100 koncová a 300 × 300 × 100 mm poloviční a Stříška Linus 600 × 300 × 85 mm.
- 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. C25/30 XF1.
- **Předpokladem pro bezpečné použití prvků, jakož i maximální výšky, délky stavby je odborný statický výpočet jehož součástí musí být také návrh použití výztuže.**
- Plotové tvárnice Linus se ukládají na vybudovaný základový pás, který musí být bezpodmínečně odizolován vhodným materiálem, aby nedocházelo ke vztlínání 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 teplota pod 5 °C, aby mohlo dojít ke správnému vyvržení výplňového betonu.
- Plotové tvárnice Linus nejsou dostatečně rozměrově zkaličkovány.
- **Plotové tvárnice Linus 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	Tloušťka	
Rozměrové tolerance	± 3 mm	± 3 mm	± 3 mm	ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.2.2.1
	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	
Objemová hmotnost		min. 1 900 kg/m³		ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.4
Pevnost v tlaku, kategorie II. HLADKÉ TVÁRNICE		≥ 10 N/mm²		ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.5.1
Pevnost v tlaku, kategorie II. ŠTÍPANÉ TVÁRNICE		≥ 10 N/mm²		ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.5.1
Mrazuvzdornost		50 cyklů, součinitel mrazuvzdornosti ≥ 75 %		ČSN 73 1322
Nasákavost		≤ 25 g/(m².s)		ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.8
Propustnost vodních par		5/15 (faktor difuzního odporu – tab. hodnota)		ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.10
Přidržnost (stanovená hodnota)		0,15 N/mm²		ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.12.2
Reakce na oheň		Třída A1		ČSN EN 771–3+A1 čl. 5.11

Rozměrové a hmotnostní údaje:



Název výrobku	Rozměry (cm)	Množství (ks/bm)	Hmotnost (kg/ks)	Paletizace (ks/kg)
Tvárnice průběžná Linus	60 × 30 × 10	16,67	20,3	48/974,4
Tvárnice sloupková Linus	60 × 30 × 10	–	20,3	48/974,4
Tvárnice koncová celá Linus	60 × 30 × 10	–	20,3	48/974,4
Tvárnice koncová poloviční Linus	30 × 30 × 10	–	10,2	96/979,2
Stříška Linus	60 × 30 × 8,5	1,67	31,4	48/1507,2

Barevné provedení a povrch:



Upozornění:

Při stavbě z hladkých tvární Linus je důležité dodržovat několik zásad. Jako výplň vnitřních prostor musí být použit pouze beton třídy min. C25/30XF1 mrazuvzdorný. Je nutno zabezpečit utěsnění případných spár, aby nedošlo k vytékání vody a betonu spárami a nedošlo k znečištění povrchu tvární. 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 typu Linus.

Na povrchu hladkých plotových tvární 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.

Prohlášení o vlastnostech:

Výrobek je uveden na trh na základě Prohlášení o vlastnostech č. PVFRBT/771-3/2_2022.