

# STŘÍŠKY HLADKÉ A ŠTÍPANÉ

ČSN EN 771-3

## Stříška universal 30, Stříška universal 50, Stříška průběžná S11, Stříška sloupková S12, Stříška průběžná i sloupková S14, Stříška průběžná štípaná S6, Stříška průběžná štípaná S9, Stříška průběžná S7, Stříška průběžná S8, Štípaný kámen pro suché zdění - stříška

### Specifikace

Stříšky pro betonové tvárnice jsou vyráběny jako hladké nebo štípané, na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zúšlechťujícími přísadami

Štípaná povrchová úprava Stříšky průběžné štípané S6 a Štípaného kamene pro suché zdění - stříšky vzniká štípáním tvárnic na speciální štípače na beton

betonové stříšky jsou vyráběny, sledovány a kontrolovány dle evropských harmonizovaných norem (ČSN EN 771-3)

### Použití

ochrana a zakončení plotových konstrukcí a sloupků, okrasných dělicích nebo opěrných stěn

Název výrobku	Tloušťka zdiva
	[mm]
Stříška universal 30	200
Stříška universal 50	400
Stříška průběžná S11	200
Stříška průběžná S12	200
Stříška průběžná i sloupková S14	400
Stříška průběžná štípaná S6	200
Stříška průběžná štípaná S9	400
Stříška průběžná S7	300
Stříška průběžná S8	100-150
Štípaný kámen - stříška	300

30, Universal 50, S11, S12, S14, S7 a S8

vyrábí jako dvouvrstvé vibrolisované prvky aby bylo docíleno stejné struktury lomu pohledové hrany jako u Okrasných tvárnic či bloků štípaného kamene, jsou prvky „Stříška průběžná štípaná S6“, „Stříška průběžná štípaná S9“ a „Štípaný kámen pro suché zdění - stříška“ vyráběny jako jednovrstvé

stříšky jsou z výroby ošetřeny těsnící přísadou snižující nasákavost

betonové stříšky jsou opatřeny okapovou drážkou

betonové stříšky zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti: vysokou pevnost odolnost vůči povětrnostním vlivům - mrazuvzdornost vysokou trvanlivost

snadná a rychlá výstavba nevyžadující speciální technologie

prodlužuje životnost a zlepšuje estetické vlastnosti plotů a zídek

### Nabídka barev a povrchů

barva: šedá, písková, okrová, hnědá, černá, červená, cihlová, bílá

### Expedice

výrobky jsou uloženy na paletách EUR o rozměrech 1 200 × 800 mm

výrobky jsou na paletě fixovány pomocí PET pásky, fixační fólie nebo jejich kombinací

jednotlivé prvky mohou být proti oděru chráněny dřevěnými, papírovými, jutovými

### Technické parametry:

Název výrobku	Rozměry d / š / v	Hmotnost prvku	Spotřeba	Množství výrobků na paletě	
	[mm]	[kg]	[ks/bm]	[ks]	[kg]
Stříška universal 30	500 / 300 / 55	16	2	80	1 280
Stříška universal 50	500 / 500 / 55	27,5	2	48	1 320
Stříška průběžná S11	600 / 300 / 50	17,9	1,66	72	1 289
Stříška sloupková S12	500 / 300 / 50	15,7	2	72	1 130
Stříška průběžná i sloupková S14	500 / 500 / 50	25,3	2	48	1 214
Stříška průběžná štípaná S6	200 / 300 / 70	6,3	5	180	1 134
Stříška průběžná štípaná S9	250 / 500 / 70	13,5	4	78	1 053
Stříška průběžná S7	500 / 400 / 50	20,9	2	24	502
Stříška průběžná S8	500 / 200 / 50	10,5	2	50	525
Štípaný kámen - stříška	250 / 290 / 50	8,8	4	132	1 162

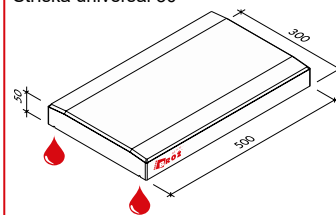
### Přednosti

pro dosažení vysokých užité vlastností a požadovaných estetických a vizuálních hledisek se betonové stříšky Universal

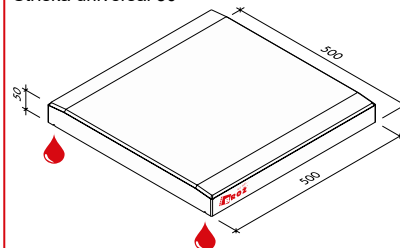
nebo mirelonovými proklady

v závislosti na exkluzivitě výrobku mohou být palety s výrobky chráněny proti znečištění a povětrnostním vlivům

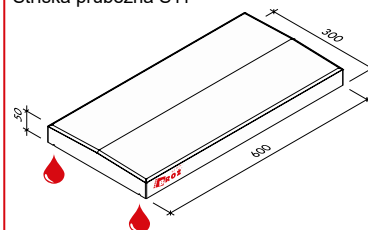
Stříška universal 30



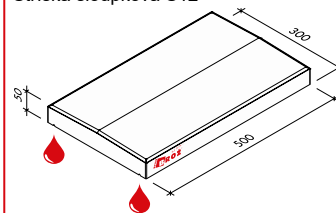
Stříška universal 50



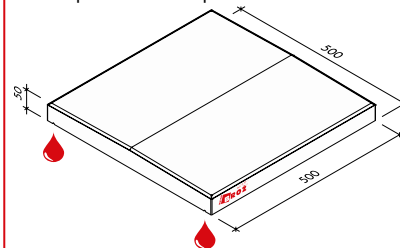
Stříška průběžná S11



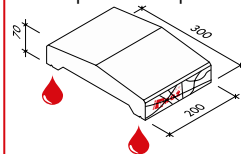
Stříška sloupková S12



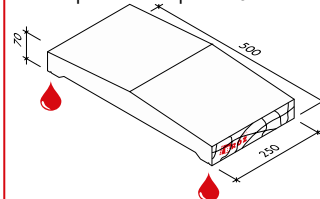
Stříška průběžná i sloupková S14



Stříška průběžná štípaná S6



Stříška průběžná štípaná S9



ilustrační obrázek

## Doprava a manipulace

■ při skladování, manipulaci i dopravě betonových stříšek musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy (pro silniční i železniční přepravu)

■ manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvizných vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených

■ s výrobky lze provádět i ruční manipulace spojené s drobným prodejem, platí však, že drobný prodej a výdej výrobků z rozbalených palet řídí znalá nebo poučená osoba

■ manipulovat s betonovými stříškami pomocí VZV lze jen v případě nerozbalených (zafixovaných) palet, aby se tak zabránilo možnému poškození výrobků

## Skladování

■ maximální počet palet s výrobky skladovanými ve sloupci na sobě jsou:

■ S11, S12, S14 a Štípaný kámen pro suché zdění stříška - 2 palety

■ S6 S9, universal 30 a universal 50 - 3 palety

■ S7 a S8 - 4 palety

■ výrobky je možné skladovat i na nezastřešených otevřených plochách, nejlépe však v originálním balení, přičemž je nutné zabránit mechanickému poškození jednotlivých výrobků

■ v případě dlouhodobého skladování výrobků na paletách doporučujeme z hlediska tvorby vápenných výkvětů použít takový způsob skladování (zabezpečení), který zamezí pronikání srážkových vod a vzdušné vlhkosti dovnitř palet s betonovými stříškami

## Doplňující informace

■ rozdíly v barvě a struktuře betonových stříšek mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné

■ výskyt vápenných výkvětů na betonových stříškách (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný

■ při případném dořezávání betonových výrobků, je nutné tyto práce provádět tak, aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení jiných prvků jemným prachem

## Podklad

Podklad určený k lepení stříšek musí být čistý a odmaštěný. V případě instalace stříšek na konstrukci z okrasných tvárníc (prvky s dutinami), dutinu v poslední řadě tvárníc nevyplňujeme betonem až po okraj. Zamezíme tak kapilárnímu přenosu vody ze stříšek do konstrukce plotu a tím eliminujeme vznik trhlin v zimním období a výskyt vápenného výkvětu na plotové konstrukci. Povrch podkladu je třeba před nanesením malty či lepidla navlhčit. Množství vody by mělo být takové, aby povrch zůstal matný (nesmí vzniknout lesklá plocha).

## Pokládka

Betonové stříšky jsou určeny pro ruční instalaci. Vlastní instalace stříšek je jednoduchá. Nejprve doporučujeme stříšky na konstrukci vyskládat nasucho. Tak určíme přesné rozmístění stříšek. **V případě, že jsou na betonových stříškách patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce!** Je-li třeba k zakončení řady stříšek poslední stříšku zaříznout na kratší délku do 5 cm, doporučujeme první a poslední stříšku rozdělit na stejné dlouhé díly. Toto řešení je opticky výhodnější. Jakmile máme stříšky připravené, na konstrukci zídky nanese se v co největší ploše flexibilní lepidlo (případně speciální zdicí maltu) do kterého stříšky uložíme. Jakmile bude spojovací hmota dostatečně zatvrdlá, spáry mezi stříškami vyplníme flexibilní spárovací hmotou s hydrofobní úpravou nebo vodoodpudivým trvale pružným tmelem. Přestože je stříška již z výroby ošetřena těsnicí přísadou výrazně snižující nasákavost, zabudovanou stříšku je přesto nutné ošetřit vhodným hydrofobním nátěrem ze sortimentu Beton Brož s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Brožgard®). V případě použití jiného impregnačního prostředku, doporučujeme snášlivost ověřit zkouškou. Impregnace zabrání pronikání srážkových vod do konstrukce a tím eliminuje vznik nevzhledných výkvětů. Aplikací hydrofobizačního nátěru zároveň omezíme znečištění betonových stříšek, růst řas a mechů. Impregnovaný povrch lze také snadno omývat a čistit. Hydrofobizační nátěr je nutné provádět v době, kdy se vápenný výkvět na betonovém výrobku nevyskytuje. Aplikací nátěru v době výskytu výkvětu by došlo k jeho zakonzervování

## Údržba

■ důležité je betonové stříšky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním

■ k zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitečných vlastností, zvýraznění barevnosti a lepší údržby doporučujeme stříšky ošetřit ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu Beton Brož s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Brožgard®)

## Upozornění

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, které odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchyly se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu!

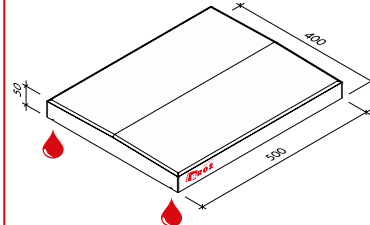
## Kvalita (normy)

■ betonové stříšky jsou deklarovány dle ČSN EN 771-3 Betonové tvárnice s hutným nebo pórovitým kamenivem

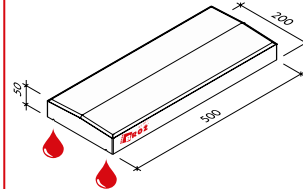
■ kvalita betonových stříšek je sledována akreditovanými zkušebními laboratořemi

■ výroba ve společnosti Beton Brož s.r.o. je řízena a sledována dle normy ISO 9001

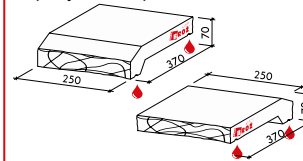
Stříška průběžná S7



Stříška průběžná S8



Štípaný kámen pro suché zdění - stříška



Obr. č. 1: Rozměrové parametry

ilustrační obrázek

a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci OHSAS 18001

☑ společnost Beton Brož s.r.o. je zapojena do systému sdruženého plnění EKOKOM pod klientským číslem F00050184

### ČSN EN 771-3

Určené použití	zakočení plotových konstrukcí a sloupků
Rozměry	viz „Obr. č. 1: Rozměrové parametry“
Rozměrová přesnost d / š / v [mm]	+ 3 - 5 / + 3 - 5 / + 3 - 5
Objemová hmotnost prvku [kg.m <sup>-3</sup> ]	min. 2 000
Pevnost v tlaku [N.mm <sup>-2</sup> ], kolmo na ložnou plochu, kat. II, průměrná, bez výplně	min. 10,0
Mrazuvzdornost [%]	min. 80 / 50 cyklů
Nasákavost [g.m <sup>-2</sup> .s <sup>-1</sup> ]	max. 100
Počáteční pevnost ve smyku [N.mm <sup>-2</sup> ]	min. 0,15
Nebezpečné látky [-]/index hm. aktivity	<0,5
Reakce na oheň	A1

### Platnost

☑ od 2/2016; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu

ilustrační obrázek