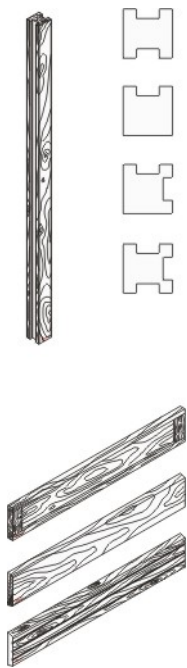


PLOTOVÝ SYSTÉM BROŽ TVÁŘ DŘEVA®

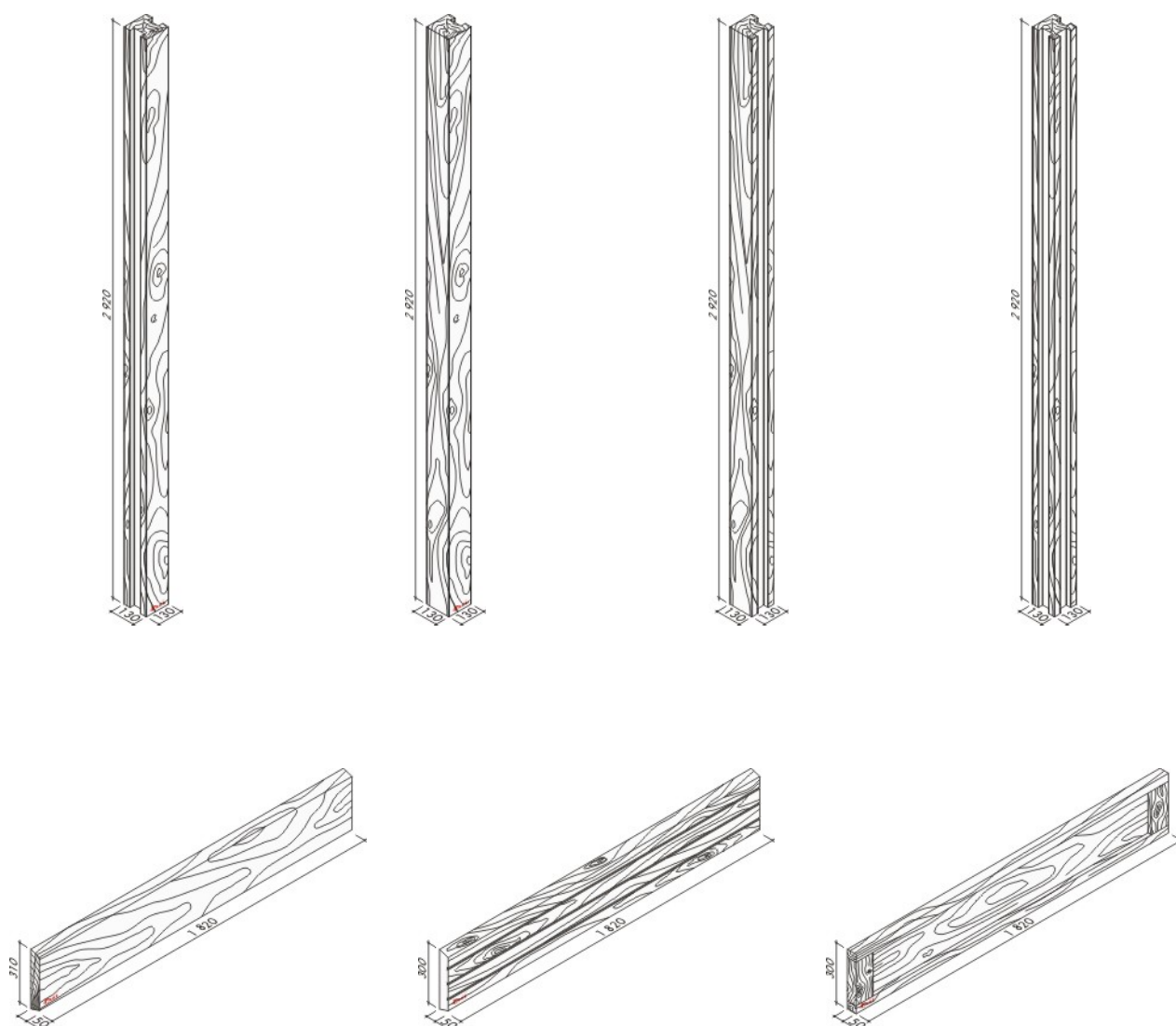
Plot Tvář dřeva – sloupek (průběžný, koncový, rohový, T profil), Plot Tvář dřeva – deska pro jednostranné použití (Kazeta, Fošna, Prkna), Tvář dřeva – deska pro oboustranné použití (Kazeta, Fošna, Prkna)

- betonové výrobky zahradní architektury s reliéfem
- výrobky plotového systému jsou vyráběny na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami
- prvky jsou vyráběny technologií vibrolití
- plotový systém lze vystavět ve variantě jednostranné i oboustranné

Technické parametry:

Ilustrační foto	Název výrobku		Rozměry			Hmotnost	Množství výrobků na paletě	
			Délka	Šířka	Výška		[ks]	[kg]
			[mm]			[kg]		
	Plot Tvář dřeva – sloupek	průběžný	130	130	2 920	105	5	525
		koncový	130	130	2 920	121	5	605
		rohový	130	130	2 920	105	5	525
		T profil	130	130	2 920	89	5	445
	Plot Tvář dřeva – deska pro jednostranné použití	Kazeta	1 820	50	300	48	14	672
		Fošna	1 820	50	310	59	14	826
		Prkna	1 820	50	300	50	14	700
	Plot Tvář dřeva – deska pro oboustranné použití	Kazeta	1 820	50	300	46	14	644
		Fošna	1 820	50	310	57	14	798
		Prkna	1 820	50	300	48	14	672

Výrobní rozměry (technický výkres):



Obrázky č. 1: Rozměrové parametry prvků

Tolerance:

- vzhledem k použitým materiálům, náročnosti výroby a možnému dotvarování, mohou betonové plotové prvky plotu vykazovat rozměrové či tvarové nepřesnosti

Rozměrová přesnost	Průběžné použití prvku
	[mm]
základní rozměr ≤ 1 m	± 5
základní rozměr > 1 m	± 10

Přednosti:

- betonové prvky vyžadující vyztužení, jsou opatřeny ztužujícími materiály
- zpracování a použití kvalitních materiálů zajišťuje velmi vysoké užitné vlastnosti:
 - o vysokou pevnost
 - o odolnost vůči povětrnostním vlivům
 - o vysokou trvanlivost
- jednoduchá instalace nevyžadující speciální technologie
- snadná opravitelnost s dobrým výsledkem
- díky jednoduchému systému je u plotových konstrukcí možné:
 - o vystavět plotovou konstrukci do výšky 2,17 m
 - o přizpůsobit délku plotových desek a sloupků případným zařezáním
- pohledové části prvků plotové konstrukce jsou opatřeny reliéfem

Použití:

Betonový plotový systém BROŽ Tvář dřeva® slouží k oddělení prostorů jak veřejných, tak soukromých, kterými mohou být zahrady, parky, firemní objekty, školy, školky, veřejné objekty apod.

Expedice:

- výrobky jsou dodávány 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, polystyrenovými nebo mirelonovými proklady

Doprava a manipulace:

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



- manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvížných 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 výrobky lze jen v případě nerozbalených (originálně zabalených) palet
- zvláštní pozornost je třeba věnovat manipulaci plotových desek, přestože jsou opatřeny ztužujícími prvky (s těmito prvky musí být manipulováno v poloze nastojato, tedy tak, jak budou uloženy v plotové konstrukci)

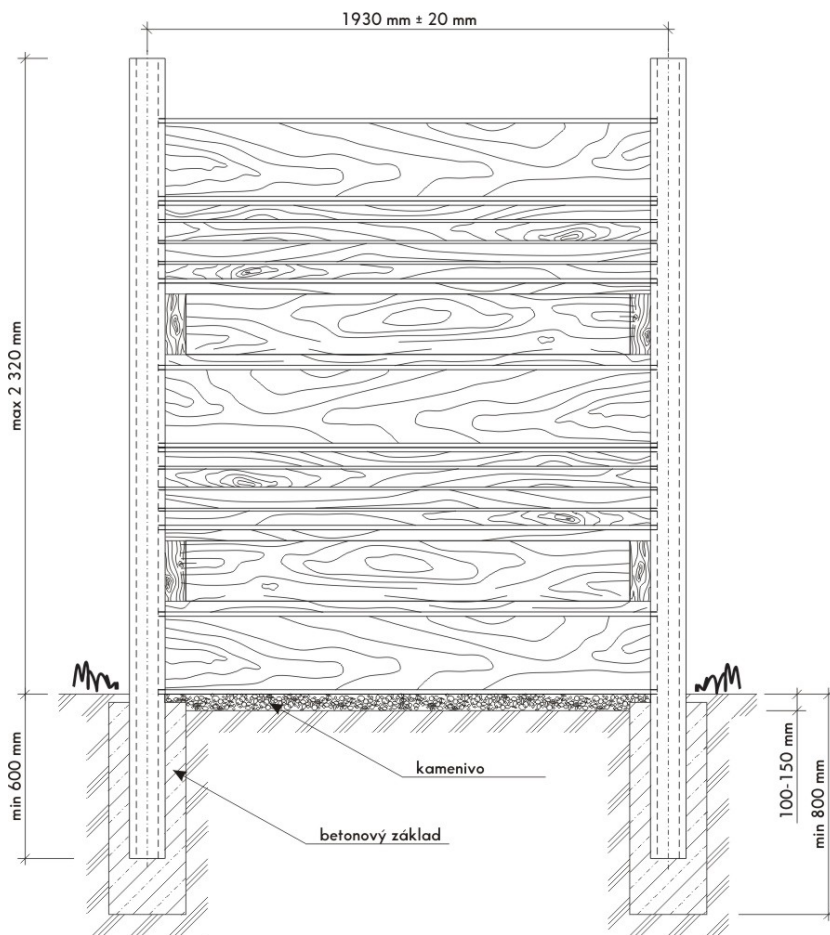
Skladování:

- při skladování a dopravě není možné jednotlivé palety s výrobky ukládat do sloupce na sebe
- 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 k výrobkům

Instalace plotu:

Instalace plotu je poměrně snadná, ovšem vyžaduje pečlivost a přesnost především při usazení plotových sloupků. **Betonové prvky plotu se odebírají z palet takovým způsobem, aby nedošlo k podřetí případně poškození betonových výrobků! V případě, že jsou na betonových výrobcích zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce!** Před zahájením samotné výstavby je nutné vytýčit trasu a určit výškové umístění budoucího plotu v závislosti na členitosti okolního terénu a místních podmínkách. K vyznačení trasy a výšky použijeme provázku a kolíků. Orientační modulová osová vzdálenost mezi jednotlivými sloupky je 1 930 mm $\pm$ 20 mm. V této osové vzdálenosti se připraví výkopy minimální velikosti 400 × 400 mm nebo o průměru 500 mm do minimální nezámrzé hloubky.

Rozmezí teplot by se mělo během aplikace pohybovat mezi + 5 až + 30°C. Při plnění výkopu, betonovou směs průběžně hutníme. Jakmile máme beton plotové patky řádně zatvrdlý a v případě stabilní plotové konstrukce, je možné mezi sloupky vkládat zbývající plotové desky. Desky se ukládají do drážek sloupků tak, aby se čelní strany desek dotýkaly zámku sloupků. Plotové desky lze klást nasucho nebo případně lepit na cementové flexibilní lepidlo. V případě jednostranné varianty se plotové desky ze zadní strany dočasně zakotví klínky a do drážky sloupku se aplikuje flexibilní lepidlo nebo montážní pěna. Po dostatečném vytvrdnutí výplňové hmoty, klínky odstraníme a místa po klíncích taktéž zapravíme. Montážní pěna musí být chráněna proti UV záření, a proto ji zatřeme (zatáhne) například flexibilním lepidlem. Aby bylo zamezeno výskytu viditelných spár mezi plotovými deskami, doporučujeme tyto spáry při výstavbě vyplnit výplňovými materiály (viz Montážní návod – Návod na vyplnění spár mezi plotovými deskami). V místě kontaktu plotové desky s terénem, odebereme zeminu do hloubky přibližně 50-100 mm v šíři 300 mm a toto místo vyplníme kamenivem nejlépe frakce 4-8 mm případně 8-16 mm. U takto chráněné konstrukce před zemní vlhkostí a odstřikující srážkové vody eliminujeme například výskyt vápenných výkvětů. V případě nestandardních výšek sloupků, či délek plotových konstrukcí, lze jednotlivé betonové prvky zařezávat pomocí úhlové brusky.



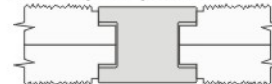
Obrázek č. 2: Uložení prvků Plotového systému BROŽ Tvář dřeva®

Není-li zákazník schopen stavbu plotové konstrukce realizovat v potřebné kvalitě a za dodržení postupů při výstavbě dle technického listu výrobku, doporučujeme samotnou realizaci plotové konstrukce svěřit způsobilé realizační firmě.

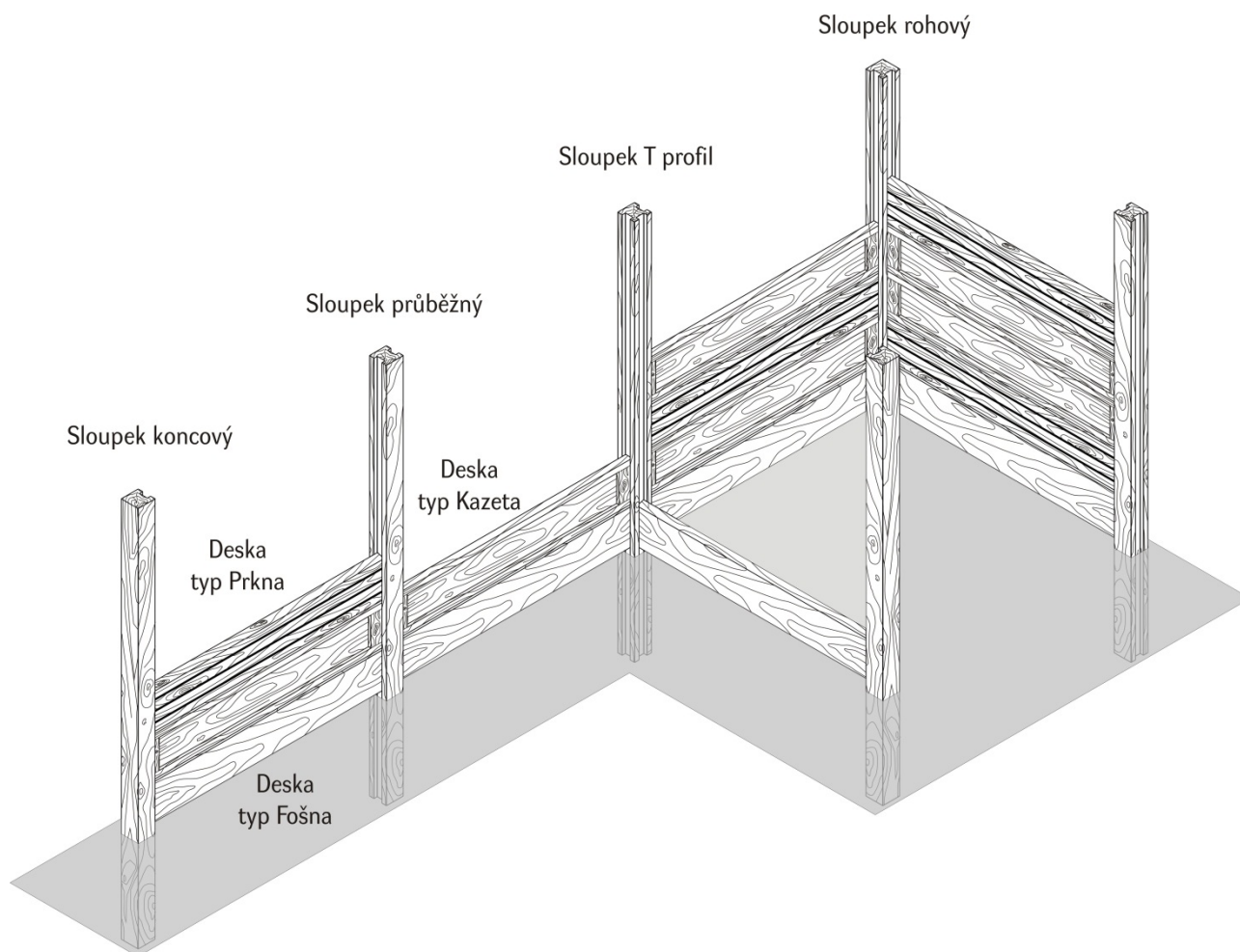
Schéma uložení
Desky pro jednostranné použití
a Sloupku průběžného



Schéma uložení
Desky pro oboustranné použití
a Sloupku průběžného



Obrázek č. 3.: Princip pero-drážky pro jednostranné a oboustranné použití plotové konstrukce, (Pozn.: pro plotovou konstrukci jednostrannou i oboustrannou se používají rozměrově identické sloupky)



Obrázek č. 4: Plotový systém BROŽ Tvář dřeva®

Doplňující informace:

- rozdíly v barvě a struktuře betonových prvků 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 výrobcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užitné 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
- betonový plot nelze použít jako opěrnou stěnu

Údržba:

- k zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitných vlastností, zvýraznění barevnosti a lepší údržby doporučujeme plotovou konstrukci ošetřit ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu Beton Brož s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Brožgard®)
- důležité je betonové prvky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním

Nabídka barev a povrchů:

- povrch Brož Natur: patina

Upozornění:

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

Technická podpora / poradenství:

- poradenství při realizaci: realizaceinfo@betonbroz.cz (+420 777 222 805)
- technické poradenství: technickeinfo@betonbroz.cz (+420 777 223 940)
- reklamace: reklamace@betonbroz.cz (+420 777 223 271)

Platnost:

- od 04/2013

