

PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

Názvy výrobků zařazených do technického listu

Natur patina - deska pro oboustranné použití Fošna; Natur patina - sloupek průběžný; Natur patina - sloupek koncový; Natur patina - sloupek rohový; Natur patina - deska pro jednostranné použití Fošna; Natur patina - deska pro jednostranné použití Prkna; Natur patina - deska pro oboustranné použití Prkna; Natur patina - stříška na desku

1. Specifikace

- 1.1. Betonové jednovrstvé prvky Plotový systém – natur patina jsou výrobky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Prvky jsou vyráběny technologií vibrolití.
- 1.3. **Výrobek věrně imituje přírodní materiál, proto je žádoucí, aby nebyla barva a jeho tvar jednotný.**

2. Zamýšlené použití

- 2.1. Betonový plotový systém Plotový systém – natur patina slouží k oddělení prostorů jak veřejných, tak soukromých, kterými mohou být zahrady, parky, firemní objekty, školy, školky, veřejné objekty apod. - EN 12839:2012.
- 2.2. Způsob stavby betonových plotů musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, členitost a únosnost terénu a při výběru typu plotu brát na zřetel sousední zástavbu – doporučujeme konzultovat s projektantem.

3. Přednosti

- 3.1. Reliéf výrobků je zvýrazněn černou patinou.
- 3.2. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:
 - vysokou pevnost,
 - odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- 3.3. Betonové prvky jsou vyztuženy betonářskou ocelí.
- 3.4. Instalace nevyžadující speciální technologie, je však potřeba brát v úvahu vyšší hmotnosti jednotlivých prvků.



Obr. č. 1 – Natur patina - sloupek průběžný; sloupek koncový

PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

- 3.5. Snadná opravitelnost s dobrým výsledkem.
- 3.6. Délku plotové konstrukce lze přizpůsobit zařezáním plotových desek a výšku zařezáním sloupků.
- 3.7. Možnost výstavby plotové konstrukce ve variantě jednostranné i oboustranné. **Pro vytvoření oboustranného plotu je nutné použít vždy dvojnásobný počet desek pro oboustranné použití (deska má dekór pouze z jedné strany, proto se vkládají vždy dvě desky)!**

4. Nabídka barev a povrchů

- 4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.

5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

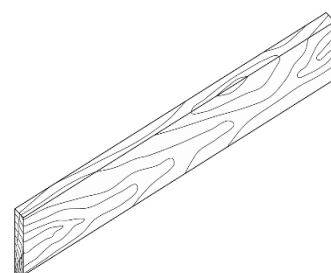
- 5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz www.diton.cz.
- 5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz www.diton.cz.

6. Doplňující informace

- 6.1. Rozdíly v barvě a struktuře 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.
- 6.2. Rozdíly intenzity a umístění patiny jsou zcela náhodné, což vytváří každý prvek originálním.
- 6.3. Výskyt vápenných výkvětů na betonových prvcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užitné vlastnosti a nepovažuje se za významný.
- 6.4. Případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do pohledové plochy).



Obr. č. 2 – Natur patina -
sloupek rohový



Obr. č. 4 – Natur patina – deska
pro jednostranné použití Fošna

PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

6.5. Pro plotovou konstrukci jednostrannou i oboustrannou slouží rozměrově identické sloupky.

6.6. Betonový plotový systém nelze použít jako opěrnou stěnu.

7. Instalace plotu

7.1. Návod pro instalaci plotového systému NATUR PATINA viz Montážní návod č.30.

8. Údržba

8.1. Důležité je betonové prvky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.

8.2. K zajištění stálé barevnosti povrchu výrobku, estetické kvalitě, dosažení vyšších užitných vlastností a lepší údržby je nutné ošetřit povrch výrobku každé dva roky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®- ProSeal-12 nebo Ditonguard).

9. Legislativa

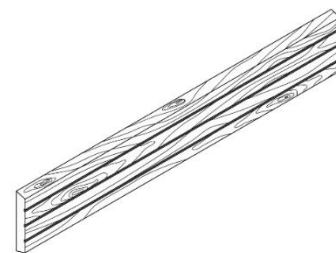
9.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s normou EN 12839:2012 a firemní provozní dokumentací.

9.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech – viz www.diton.cz.

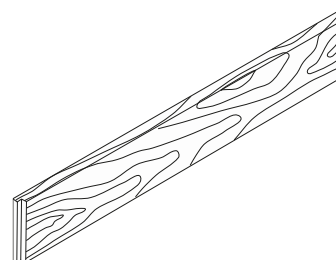
9.3. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.

9.4. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz www.diton.cz.

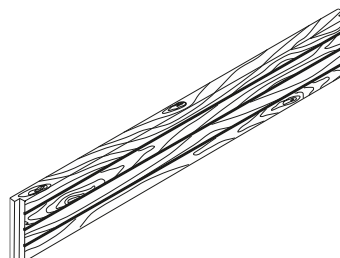
9.5. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz www.diton.cz.



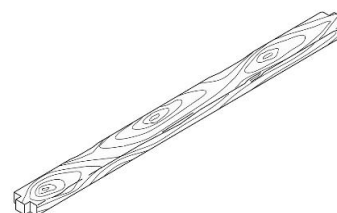
Obr. č. 5 – Natur patina – deska pro jednostranné použití Prkna



Obr. č. 8 – Natur patina – deska pro oboustranné použití Fošna



Obr. č. 9 – Natur patina - deska pro oboustranné použití Prkna



Obr. č. 10 – Natur patina - stříška na desku

PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

9.6. Systémy managementu firmy DITON s. r. o. splňují požadavky níže uvedených norem, které jsou ověřovány nezávislou společností CERTLINE.



CERTLINE
 ČSN EN ISO 9001:2016



CERTLINE
 ČSN EN ISO 14001:2016



CERTLINE
 ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Rozměry - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Natur patina - sloupek průběžný	natur, reliéfní	130x130x2920	ks	15	1 605 kg
Natur patina - sloupek koncový	natur, reliéfní	130x130x2920	ks	15	1 845 kg
Natur patina - sloupek rohový	natur, reliéfní	130x130x2920	ks	15	1 605 kg
Natur patina - deska pro jednostranné použití Fošna	natur, reliéfní	1815x46x310	ks	16	971 kg
Natur patina - deska pro jednostranné použití Prkna	natur, reliéfní	1815x46x300	ks	16	827 kg
Natur patina - deska pro oboustranné použití Fošna	natur, reliéfní	1815x46x310	ks	16	939 kg
Natur patina - deska pro oboustranné použití Prkna	natur, reliéfní	1815x46x300	ks	16	795 kg
Natur patina - stříška na desku	natur, reliéfní	1815x130x50	ks	16	473 kg

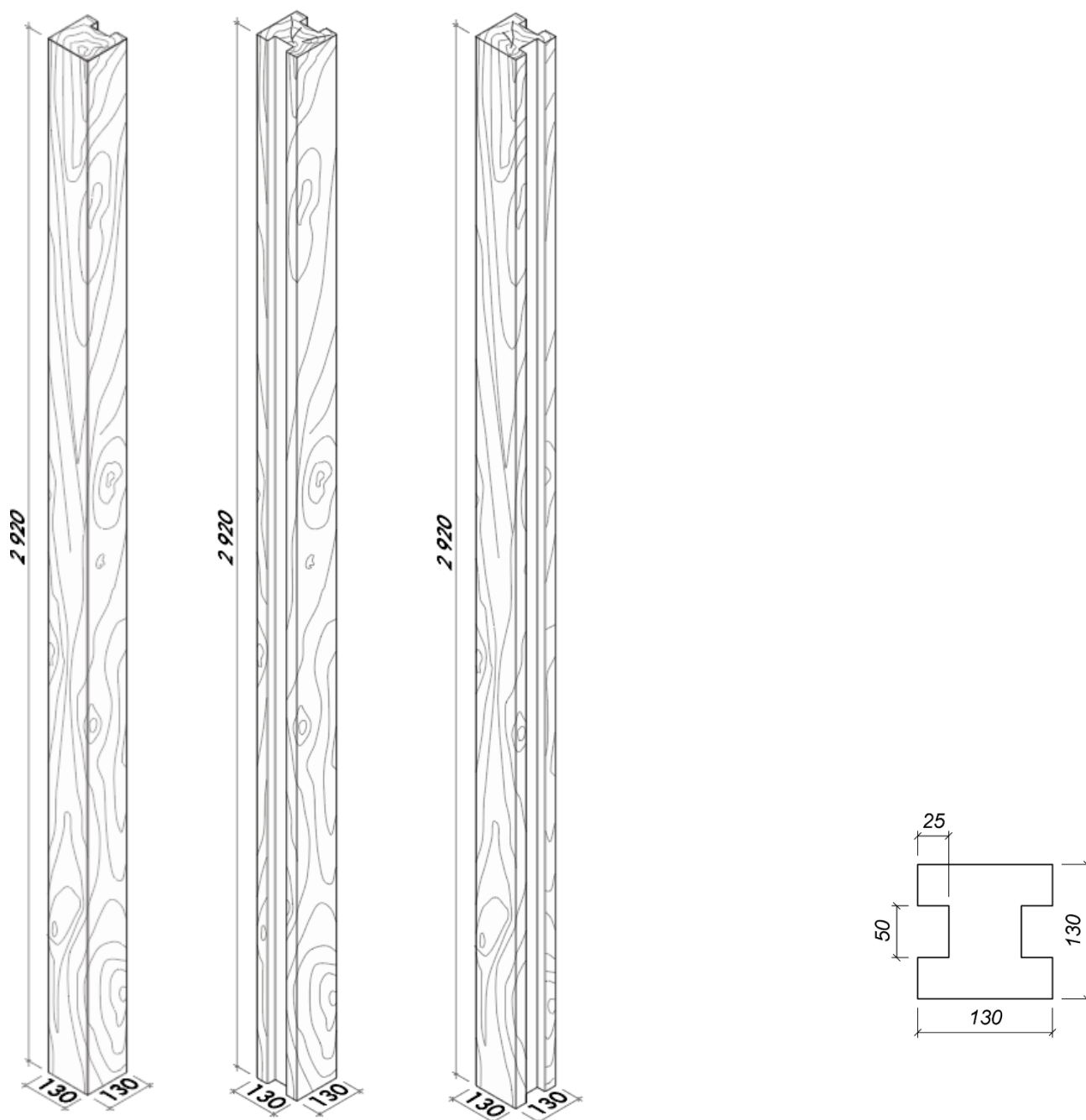
Rozměry reliéfních prvků se mohou lišit v závislosti na velikosti reliéfu.

PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

Plotový systém - Rozměry

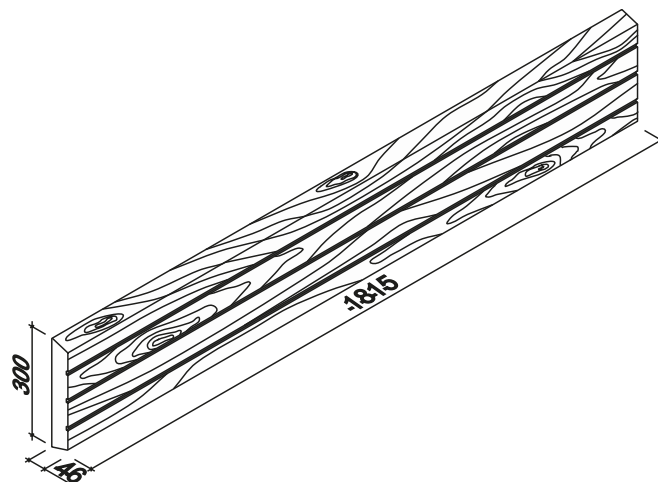
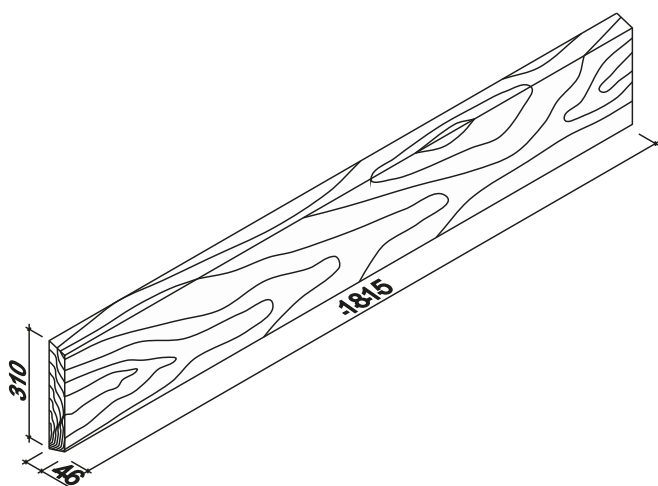
Obr. č. 11 – PLOTOVÝ SYSTÉM – Sloupky



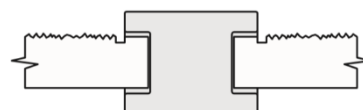
PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

Obr. č. 12 – PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA
Desky pro jednostranné použití



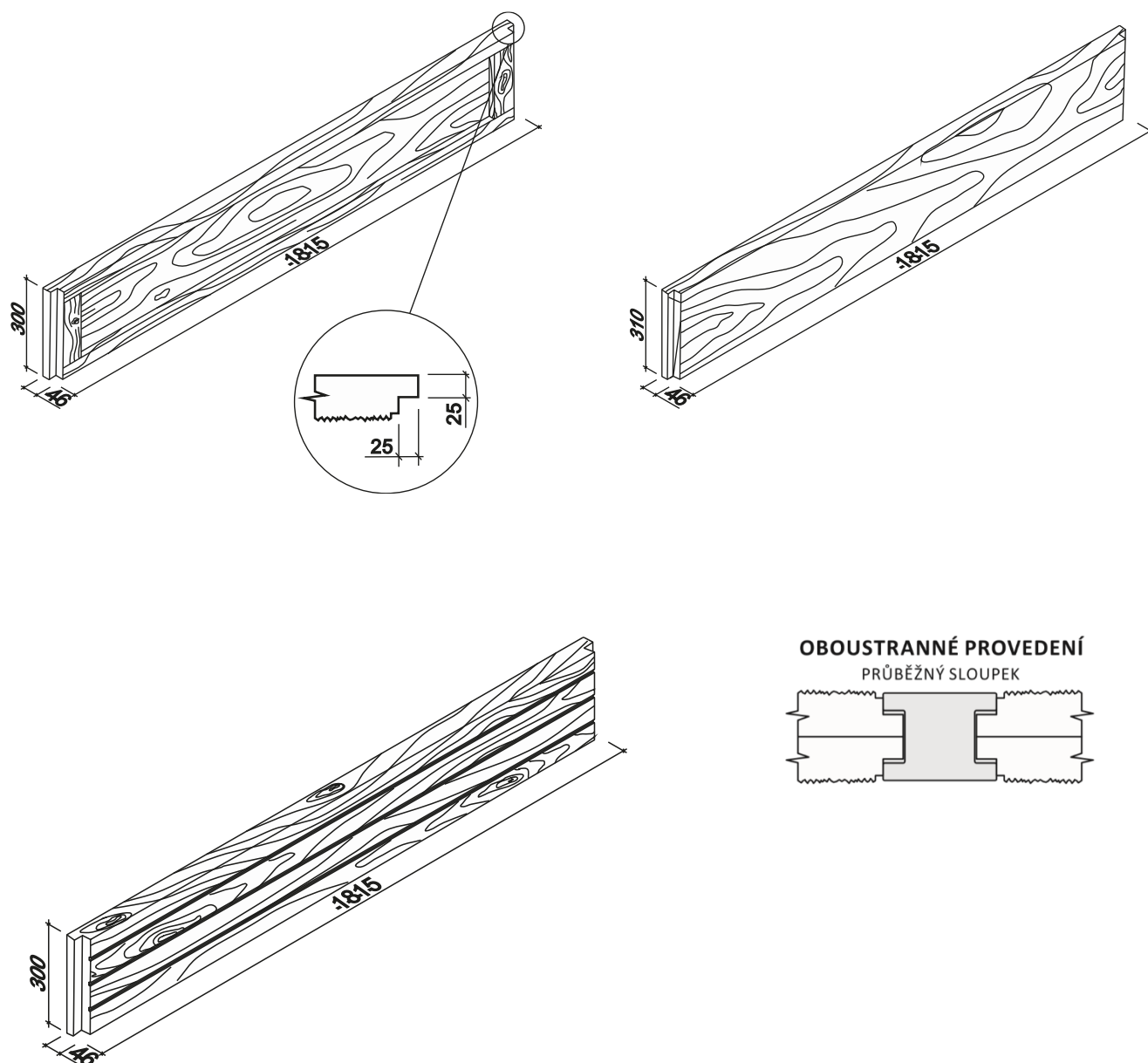
JEDNOSTRANNÉ PROVEDENÍ
PRŮBĚŽNÝ SLOUPEK



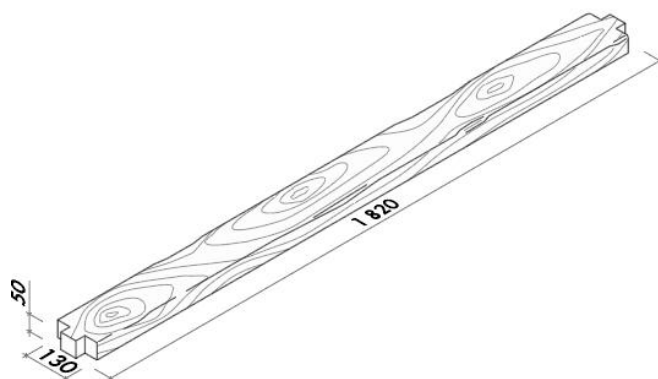
PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

Obr. č. 13 – PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA
Desky pro oboustranné použití



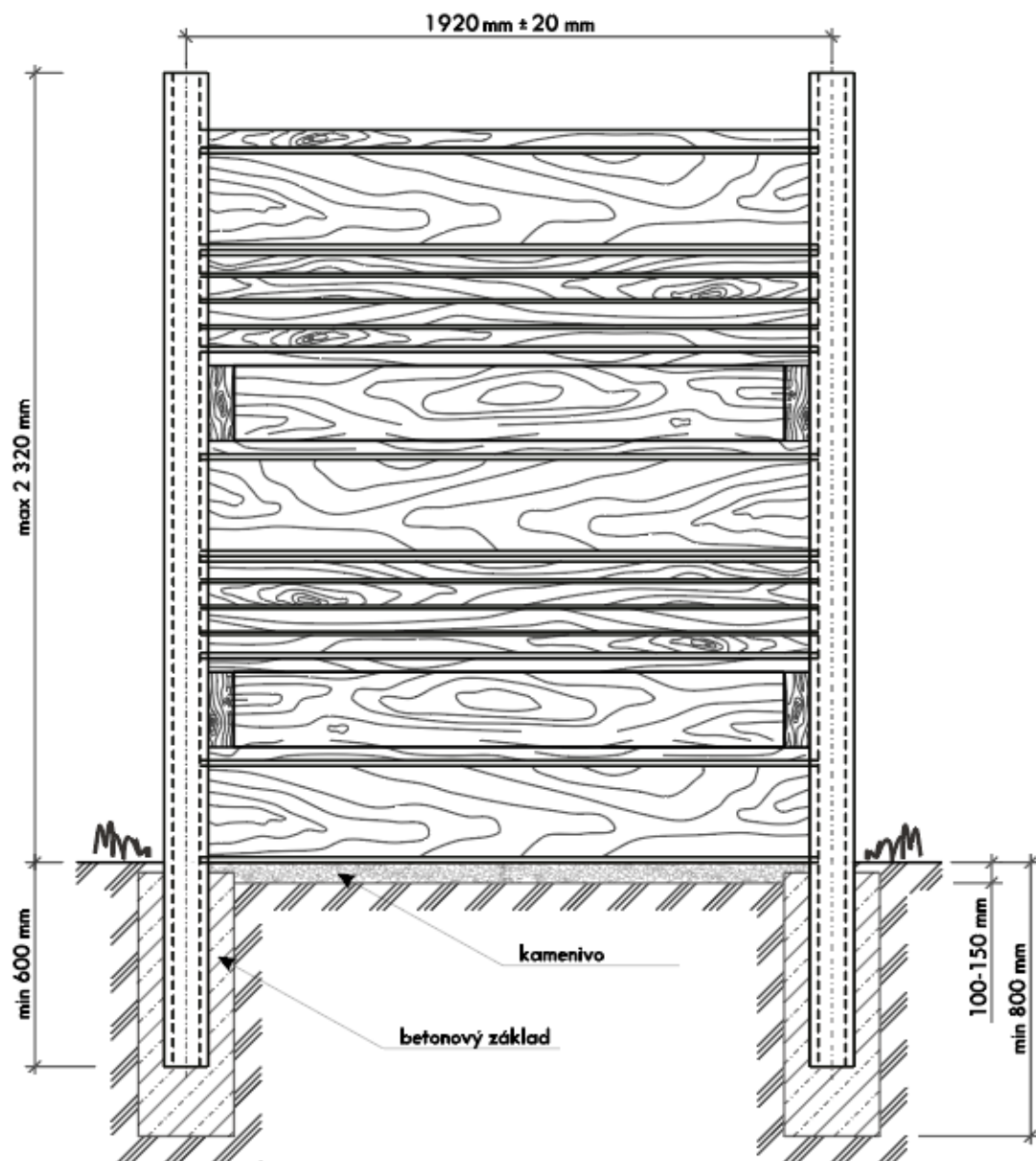
Obr. č. 14 – PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA
Stříška na desku



PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA

Technický list č. 85

Obr. č. 15 – PLOTOVÝ SYSTÉM – NATUR PATINA
technické doporučení při realizaci

**Platnost**

od 1/2026; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.