

## Názvy výrobků zařazených do technického listu

Fine wall wood - plotová deska oboustranná Smrk; Fine wall wood - sloupek průběžný 210 Smrk; Fine wall wood - sloupek průběžný 180 Smrk; Fine wall wood - sloupek průběžný 150 Smrk; Fine wall wood - sloupek průběžný 120 Smrk; Fine wall wood - sloupek rohový 210 Smrk; Fine wall wood - sloupek rohový 180 Smrk; Fine wall wood - sloupek rohový 150 Smrk; Fine wall wood - sloupek rohový 120 Smrk; Fine wall wood - sloupek koncový 210 Smrk; Fine wall wood - sloupek koncový 180 Smrk; Fine wall wood - sloupek koncový 150 Smrk; Fine wall wood - sloupek koncový 120 Smrk; Fine wall wood - stříška desková Smrk; Fine wall wood - sloupková stříška Smrk; Fine wall wood - vložka sloupku Smrk

### 1. Specifikace

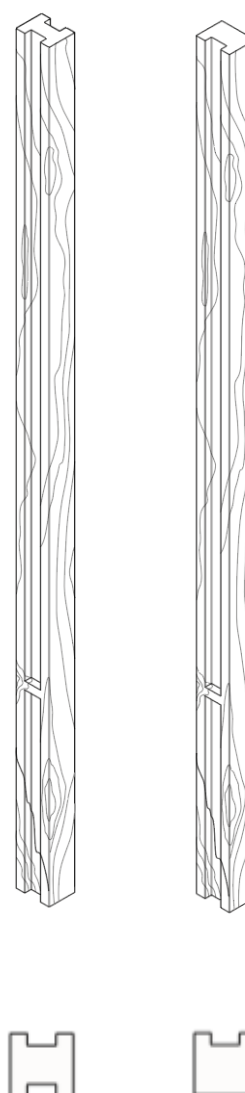
- 1.1. Betonové jednovrstvé prvky Plotový systém – Fine wall wood jsou výrobky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Prvky jsou vyráběny technologií vibrolití.
- 1.3. **Výrobek věrně imituje přírodní materiál, proto je žádoucí,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

### 2. Zamýšlené použití

- 2.1. Betonový plotový systém Plotový systém – Fine wall wood 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. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
  - vysokou pevnost,
  - mrazuvzdornost.
- 3.2. Betonové prvky jsou vyztuženy betonářskou ocelí.



Obr. č. 1 – Fine wall wood sloupek průběžný; sloupek koncový

## PLOTOVÝ SYSTÉM - FINE WALL WOOD

Technický list č. 75

- 3.3. Instalace nevyžadující speciální technologie, je však potřeba brát v úvahu vyšší hmotnosti jednotlivých prvků.
- 3.4. Snadná opravitelnost s dobrým výsledkem.
- 3.5. Délku plotové konstrukce lze přizpůsobit zařezáním plotových desek a výšku zařezáním sloupků.

### 4. Nabídka barev a povrchů

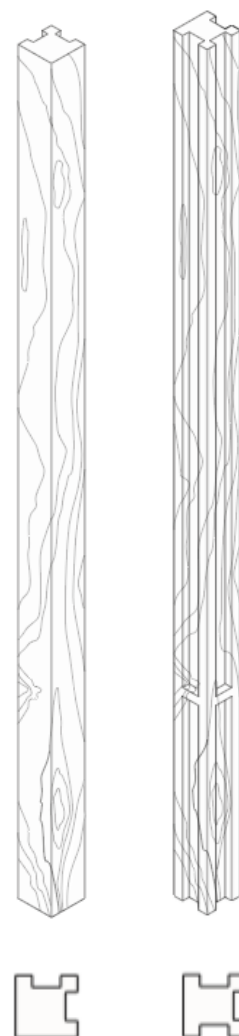
- 4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.

### 5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

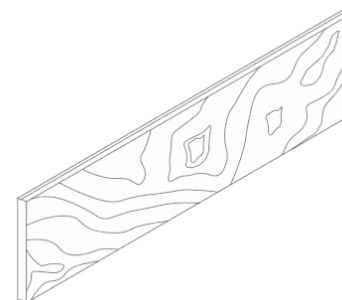
- 5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).
- 5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou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

### 6. Doplnující 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).
- 6.5. Pro plotovou konstrukci jednostrannou i oboustrannou slouží rozměrově identické sloupky.



Obr. č. 2 – Fine wall wood sloupek rohový; sloupek T profil



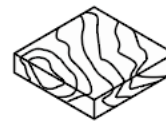
Obr. č. 3 – Fine wall wood - plotová deska oboustranná

6.6. Betonový plotový systém nelze použít jako opěrnou stěnu.

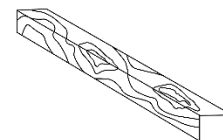
## 7. Instalace plotu

7.1. 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 vytyčit 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 2030 mm  $\pm$  20 mm. V této osové vzdálenosti se připraví výkopy minimální velikosti 400 x 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 zatvrdly a v případě stabilní plotové konstrukce, je možné mezi sloupky vkládat zbývající plotové desky. Při zpracování, odebíráme desky současně z více palet a mícháme tak, aby bylo dosaženo přirozeného vzhledu plochy konstrukce. 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. 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 odstříkující srážkové vody eliminujeme například výskyt vápenných výkvětů. V případě nestandardních výšek sloupků, či délek plotových konstrukcí, lze jednotlivé betonové prvky zařezávat pomocí úhlové brusky.

7.2. 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.



Obr. č. 4 – Fine wall wood  
stříška na sloupek



Obr. č. 5 – Fine wall wood  
Vložka sloupku

**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](http://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](http://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](http://www.diton.cz).
- 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

# PLOTOVÝ SYSTÉM - FINE WALL WOOD

Technický list č. 75

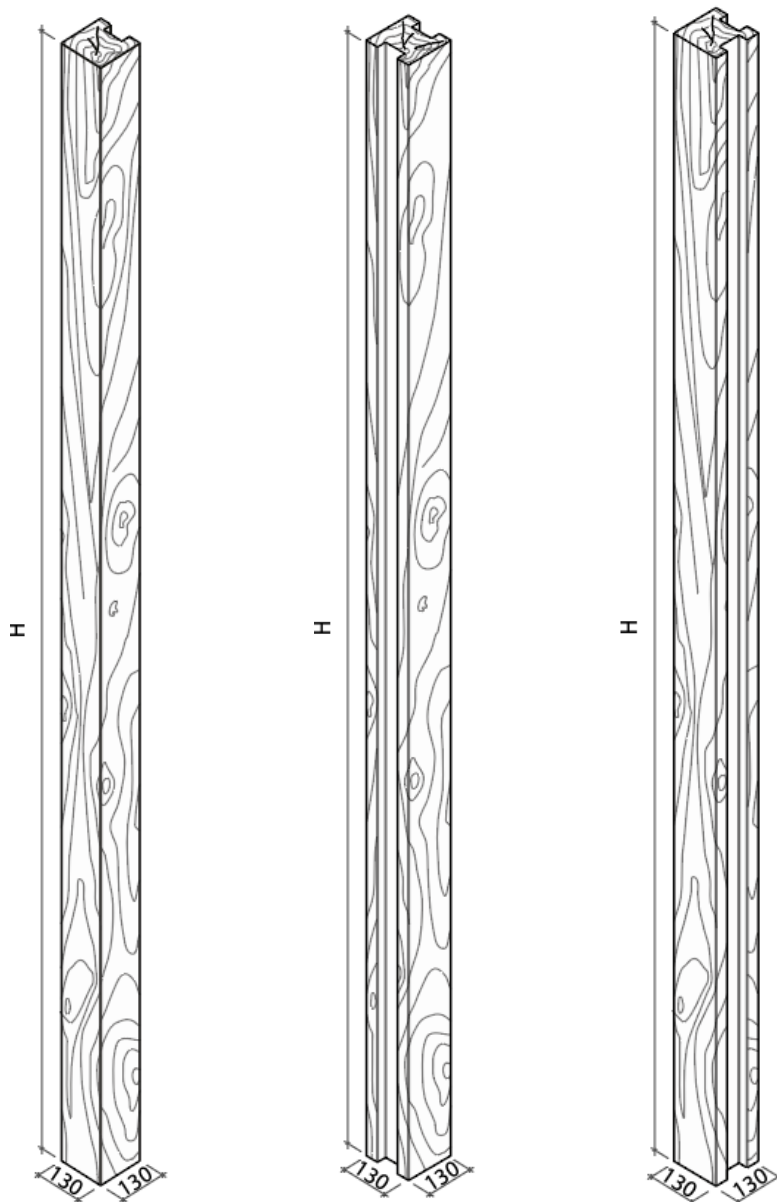
Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Rozměry - d/š/H [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Fine wall wood - plotová deska oboustranná smrk	natur, reliéfní	1920x50x300	ks	16	969 kg
Fine wall wood - stříška desková smrk	natur, reliéfní	1930x130x65	ks	30	1 105 kg
Fine wall wood - sloupková stříška smrk	natur, reliéfní	180x180x50	ks	120	505 kg
Fine wall wood - sloupek průběžný 210 smrk	natur, reliéfní	130x130x2990	ks	15	1 450 kg
Fine wall wood - sloupek průběžný 180 smrk	natur, reliéfní	130x130x2700	ks	15	1 315 kg
Fine wall wood - sloupek průběžný 150 smrk	natur, reliéfní	130x130x2400	ks	15	1 165 kg
Fine wall wood - sloupek průběžný 120 smrk	natur, reliéfní	130x130x2100	ks	15	1 030 kg
Fine wall wood - sloupek rohový 210 smrk	natur, reliéfní	130x130x2990	ks	15	1 450 kg
Fine wall wood - sloupek rohový 180 smrk	natur, reliéfní	130x130x2700	ks	15	1 315 kg
Fine wall wood - sloupek rohový 150 smrk	natur, reliéfní	130x130x2400	ks	15	1 165 kg
Fine wall wood - sloupek rohový 120 smrk	natur, reliéfní	130x130x2100	ks	15	1 030 kg
Fine wall wood - sloupek koncový 210 smrk	natur, reliéfní	130x130x2990	ks	15	1 765 kg
Fine wall wood - sloupek koncový 180 smrk	natur, reliéfní	130x130x2700	ks	15	1 585 kg
Fine wall wood - sloupek koncový 150 smrk	natur, reliéfní	130x130x2400	ks	15	1 405 kg
Fine wall wood - sloupek koncový 120 smrk	natur, reliéfní	130x130x2100	ks	15	1 255 kg

Název výrobku	Povrch	Rozměry - d/š/H [mm]	MJ	Kusy [VL*]	Hmotnost [kg]
Fine wall wood - vložka sloupku smrk	natur, reliéfní	35x45x300	ks	1	1,1 kg

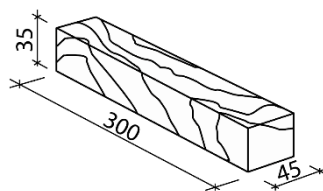
\* VL - výrobky se prodávají jednotlivě.

## Plotový systém – Fine wall wood rozměry

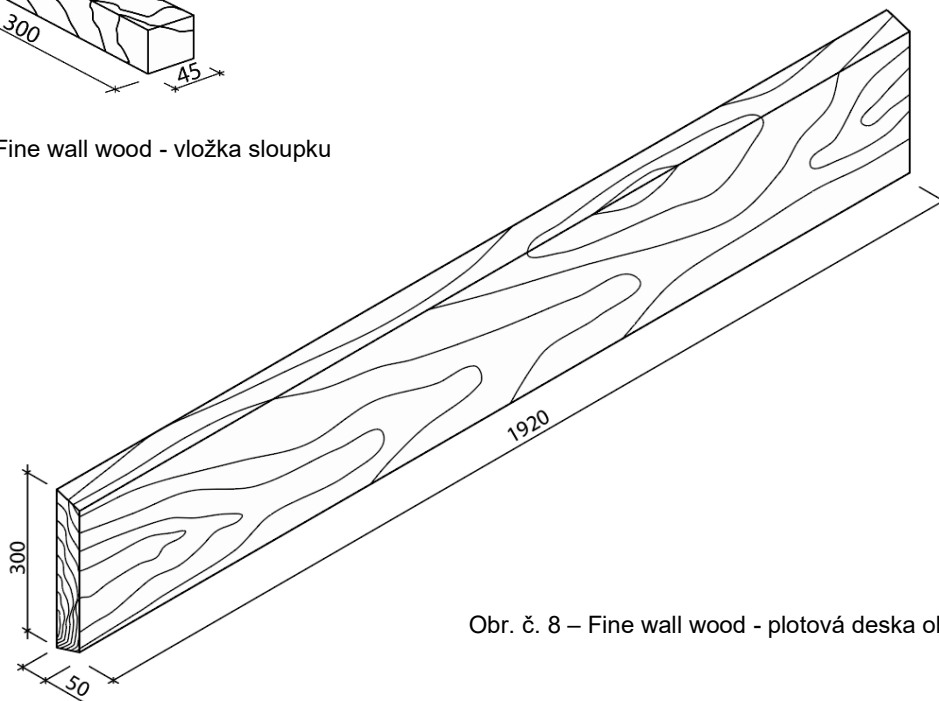


Obr. č. 6 – Fine wall wood - Sloupky

## PLOTOVÝ SYSTÉM - FINE WALL WOOD

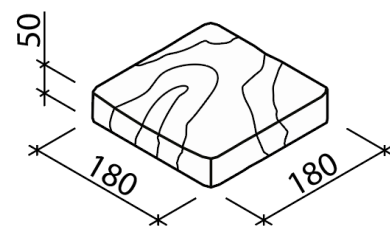
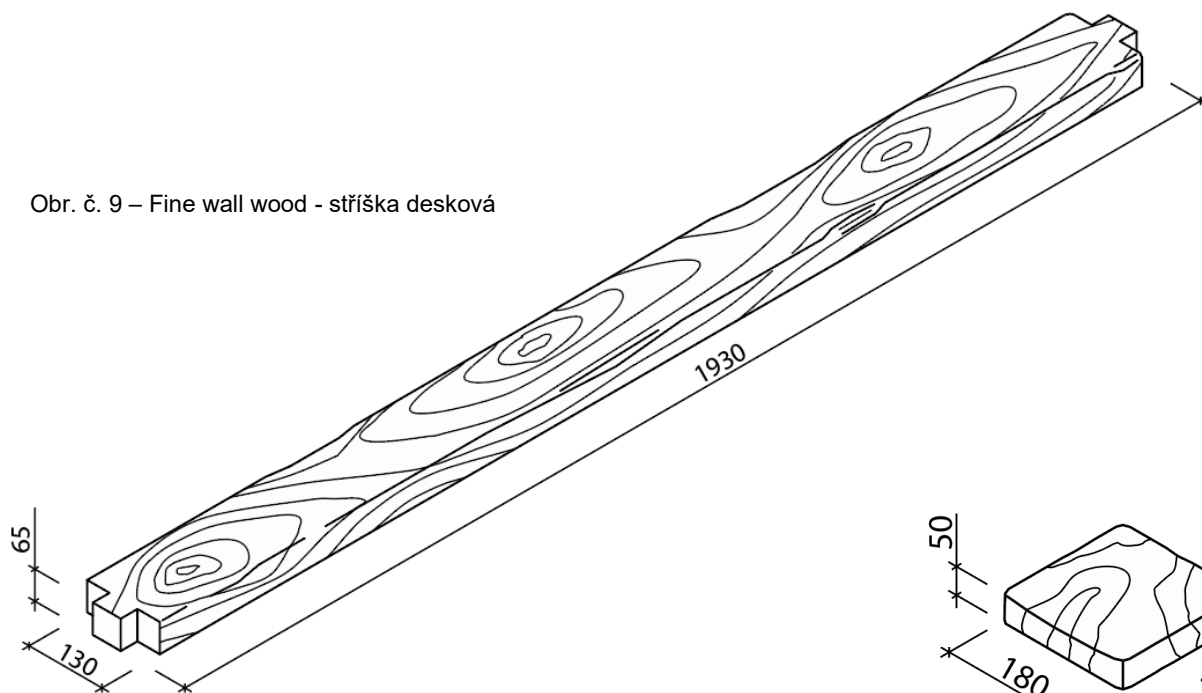


Obr. č. 7 – Fine wall wood - vložka sloupku



Obr. č. 8 – Fine wall wood - plotová deska oboustranná

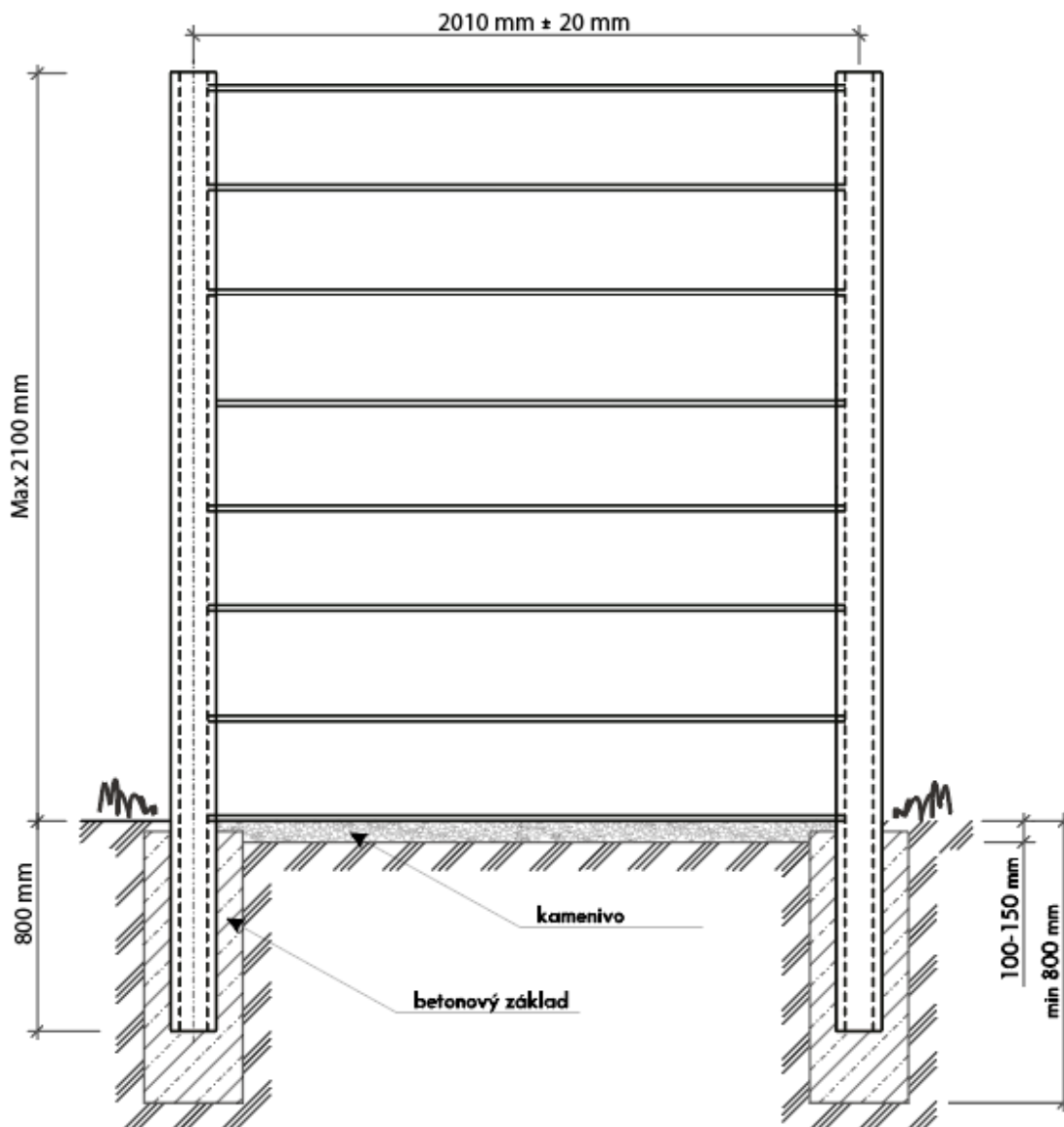
Obr. č. 9 – Fine wall wood - stříška desková



Obr. č. 10 – Fine wall wood - stříška sloupková

**PLOTOVÝ SYSTÉM - FINE WALL WOOD**

Obr. č. 11 – Fine wall wood technické doporučení při realizaci

**Platnost**

od 2/2022; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.