

Názvy výrobků zařazených do technického listu

MODERN - SLOUPEK PRŮBĚŽNÝ; MODERN - SLOUPEK KONCOVÝ PRAVÝ; MODERN - SLOUPEK KONCOVÝ LEVÝ; MODERN - SLOUPEK ROHOVÝ; MODERN - SLOUPEK T PROFIL; MODERN - PLOTOVÁ DESKA; MODERN - STŘÍŠKA NA SLOUPEK

1. Specifikace

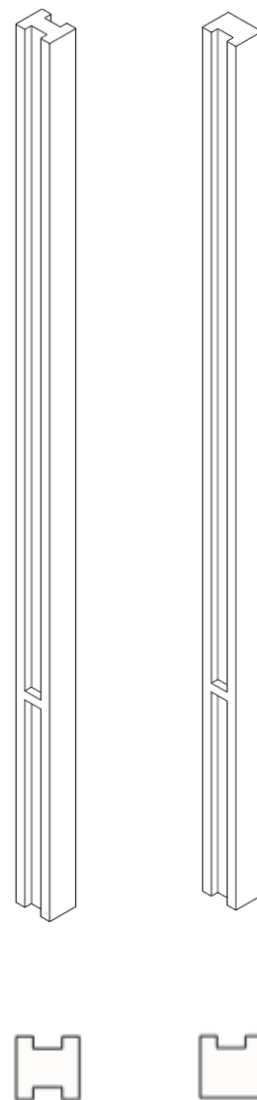
- 1.1. Betonové jednovrstvé prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami, prvky jsou vyráběny technologií vibrolití.

2. Zamýšlené použití

- 2.1. Prvky k postavení plotů, které lze použít samostatné, nebo v kombinaci z jinými prvky. Předpokládá se použití pro nenosnou, nebo částečně nosnou konstrukci – 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 užitné vlastnosti:
- vysokou pevnost,
 - mrazuvzdornost.
- 3.2. Betonové prvky jsou vyztuženy betonářskou ocelí.
- 3.3. Instalace nevyžadující speciální technologie.
- 3.4. Plotové desky jsou v místě jejich vzájemného kontaktu opatřeny zámky (tzv. klip-klap systémem, který umožňuje lépe eliminovat možný výskyt viditelných spár).
- 3.5. Plotovou konstrukci je možné vystavět do výšky 2 m.
- 3.6. Délku plotového pole lze přizpůsobit zařezáním plotových desek a výšku zařezáním sloupků.



Obr. č. 1 – Modern - sloupek průběžný;
Modern - sloupek koncový (pravý, levý)

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. 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. Výskyt vápenných výkvětů na betonových prvcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.

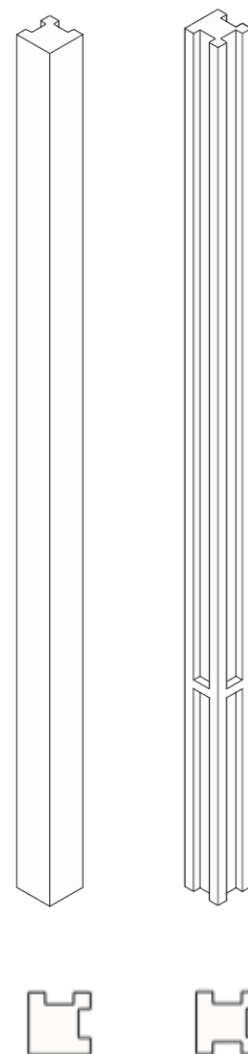
6.3. Případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do pohledové plochy).

6.4. Prvky Modern tvoří plotový systém jednostranný, nálevové strany prvků (například zadní strany desek) tedy nejsou považovány za pohledové.

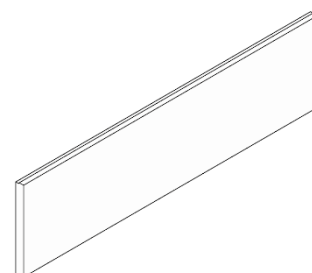
6.5. Betonový plotový systém nelze použít jako opěrnou stěnu.

7. Znaky specifické pro pohledový beton

- mapy různých odstínů šedi,
- rozdíly ve struktuře povrchu,
- drobná zakřivení,



Obr. č. 2 – MODERN – SLOUPEK ROHOVÝ;
MODERN - SLOUPEK T PROFIL



Obr. č. 3 – MODERN - PLOTOVÁ DESKA

- vznik úlomků hran,
- výskyt pórů.

8. Instalace plotu

8.1. Návod pro instalaci plotového systému MODERN viz Montážní návod č.28.

9. Údržba

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

9.2. K zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitných vlastností a lepší údržby doporučujeme ošetřit betonové prvky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Ditonguard).

10. Legislativa

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

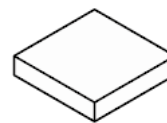
10.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech – viz www.diton.cz.

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

10.4. 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.

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

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



Obr. č. 4 – MODERN - STŘÍŠKA
NA SLOUPEK

PLOTOVÝ SYSTÉM - MODERN

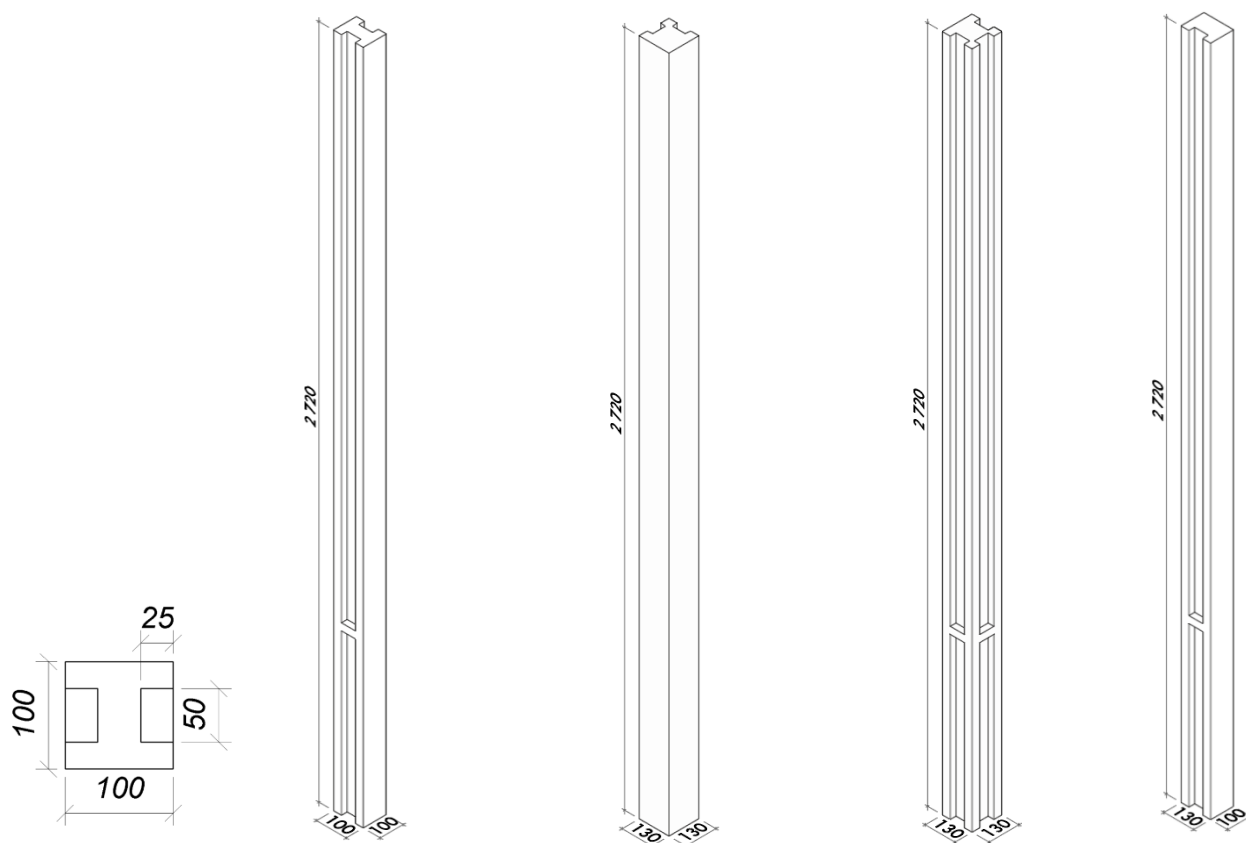
Technický list č. 55

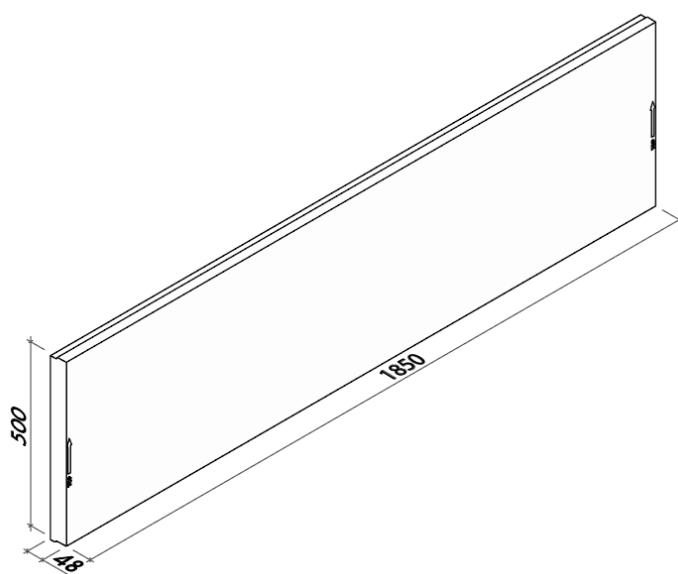
Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
MODERN – SLOUPEK PRŮBĚŽNÝ	natur	100x100x2720	ks	35	1 675 kg
MODERN – SLOUPEK KONCOVÝ PRAVÝ	natur	100x130x2720	ks	30	2 130 kg
MODERN – SLOUPEK KONCOVÝ LEVÝ	natur	100x130x2720	ks	30	2 130 kg
MODERN – SLOUPEK ROHOVÝ	natur	130x130x2720	ks	15	1 403 kg
MODERN – SLOUPEK T PROFIL	natur	130x130x2720	ks	15	1 305 kg
MODERN – PLOTOVÁ DESKA	natur	1850x50x500	ks	14	1 497 kg
MODERN – STŘÍŠKA NA SLOUPEK	natur	170x170x35	ks	112	249 kg

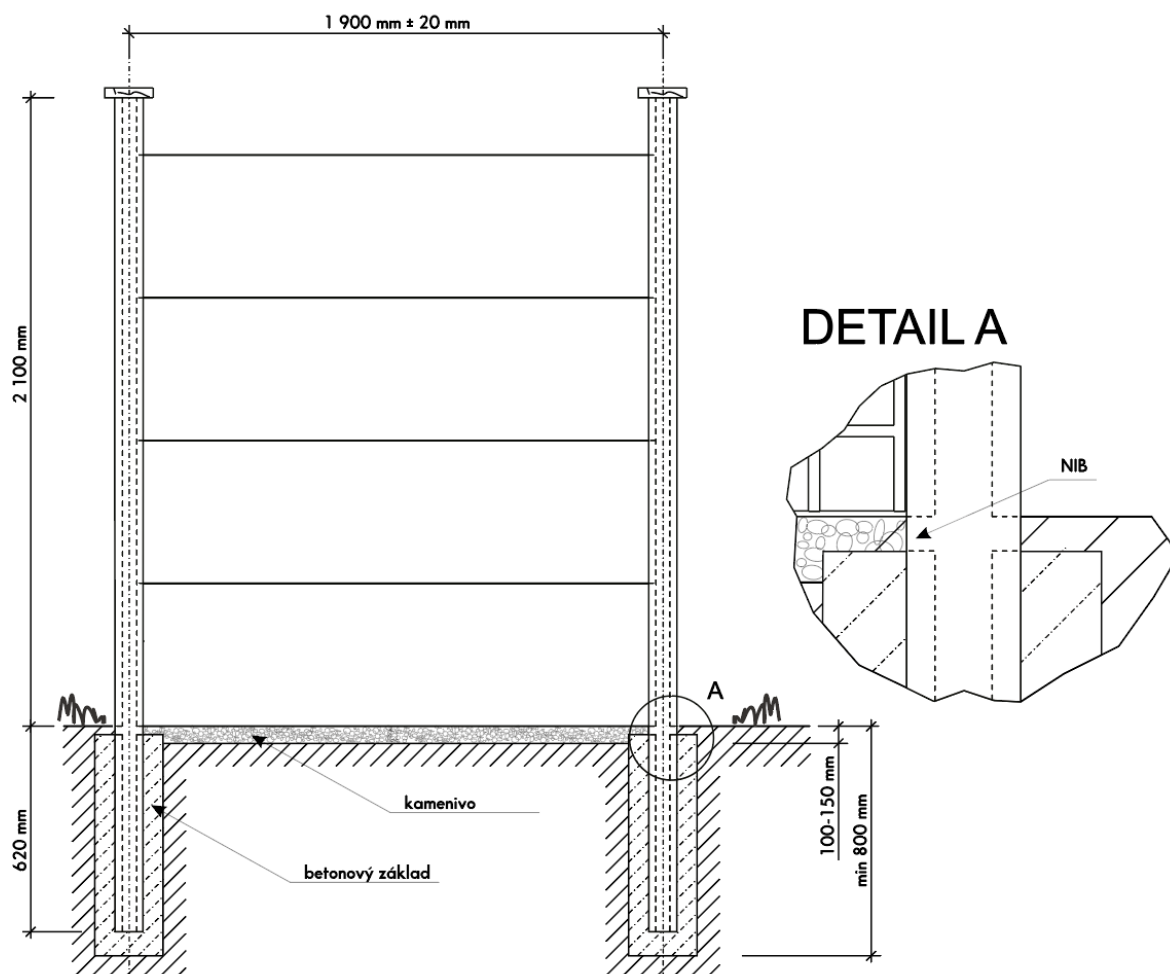
Plotový systém Modern - Rozměry

Obr. č. 5 – PLOTOVÝ SYSTÉM – MODERN rozměry

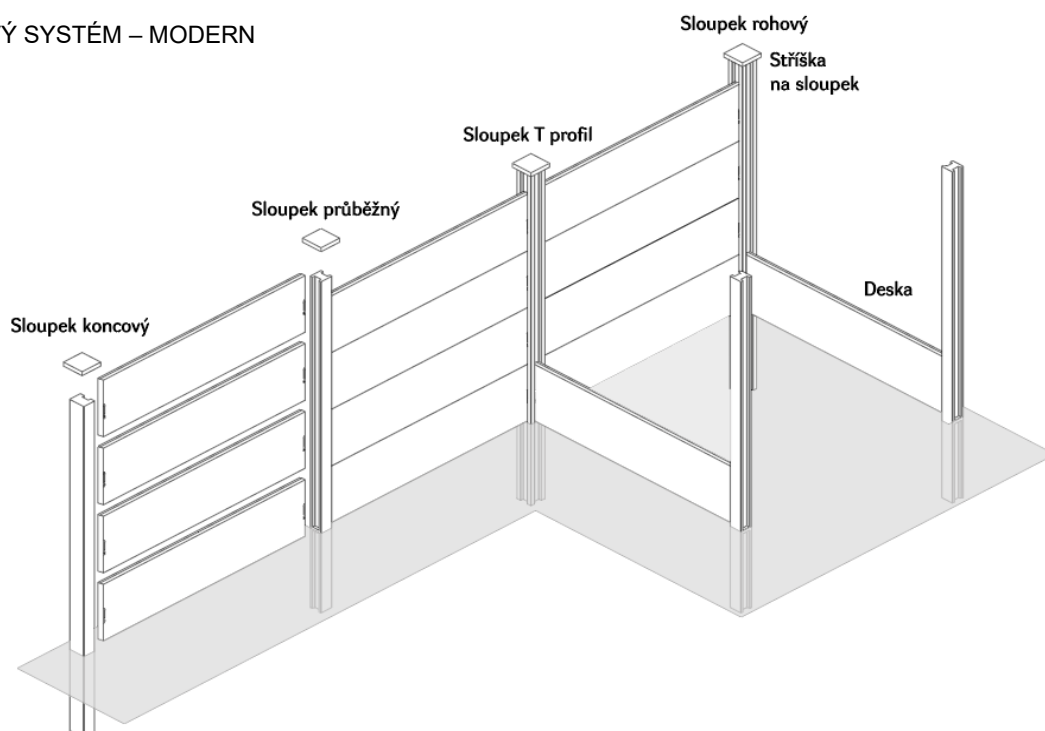




Obr. č. 6 – PLOTOVÝ SYSTÉM – MODERN
technické doporučení při realizaci



Obr. č. 7 – PLOTOVÝ SYSTÉM – MODERN



CERTLINE
ČSN EN ISO 9001:2016



CERTLINE
ČSN EN ISO 14001:2016



CERTLINE
ČSN ISO 45001:2018

Platnost

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