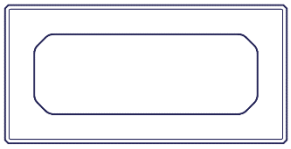
PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

Názvy výrobků zařazených do technického listu

PT hladká; PT A jednostranná; PT B oboustranná; PT C rohová; PT D1 třístranná; PT D2 třístranná; PT E čtyřstranná

1. Specifikace

1.1. Betonové vibrolisované výrobky jsou vyráběny kombinovaným účinkem vibrace a přítlaku, při kterém je ve vibrolisu zpracovávána zavlhlá betonová směs na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikovaná ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.

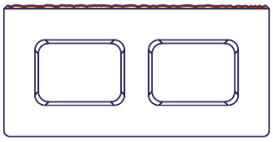


Obr. č. 1 PT hladká

2. Zamýšlené použití

2.1. Plotové zdi a podezdívky, okrasné zdi, lze použít i jako zdicí prvek budov v pozemním stavitelství atd.- EN 771–3:2011+A1:2015.

2.2. Způsob stavby z betonových Plotových tvárnic musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, členitost a únosnost terénu – doporučujeme konzultovat s projektantem.



Obr. č. 2 PT A jednostranná

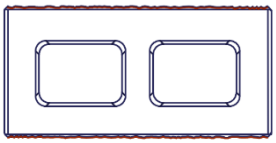
3. Přednosti

3.1. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:

- vysokou pevnost,
- odolnost vůči povětrnostním vlivům – mrazuvzdornost.

3.2. Snadná a rychlá výstavba nevyžadující speciální technologie.

3.3. Nabízí široké spektrum použití.



Obr. č. 3 PT B oboustranná

4. Nabídka barev a povrchů

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

PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

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. Při stavbě větších plotů (nad 2 m) nebo opěrných zídek je nutné vždy posoudit místní geologické, hydrogeologické podmínky a provést statický výpočet.

6.2. Rozdíly v barvě a struktuře betonových tvárnic mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.

6.3. Abychom zmírnili barevné rozdíly vyzděné konstrukce, je nutné při výstavbě odebírat tvárnice z více palet i z více vrstev současně.

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

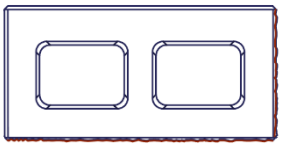
6.5. Při případném dořezávání betonových výrobků, je nutné tyto práce provádět tak, aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení prvků jemným prachem.

6.6. Podklad a pokládka viz NÁVOD PRO ZDĚNÍ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC.

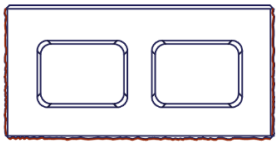
6.7. Spotřeba výplňového betonu Plotových tvárnic je uvedena v tab.č. 2 Kubatury výplňového betonu pro Plotové tvárnice.

7. Údržba

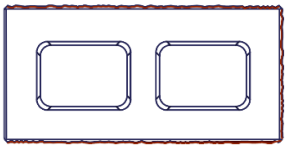
7.1. Důležité je betonové okrasné tvárnice chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.



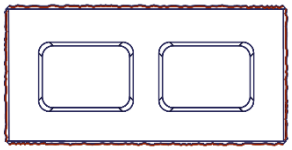
Obr. č. 4 PT C rohová



Obr. č. 5 PT D1 třístranná



Obr. č. 6 PT D2 třístranná



Obr. č. 7 PT E čtyřstranná

7.2. 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).

8. Legislativa

8.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s normou EN 771–3:2011+A1:2015 a firemní provozní dokumentací.

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

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

8.4. 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.

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

8.6. 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

PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

Tab. č. 1 - Technické parametry

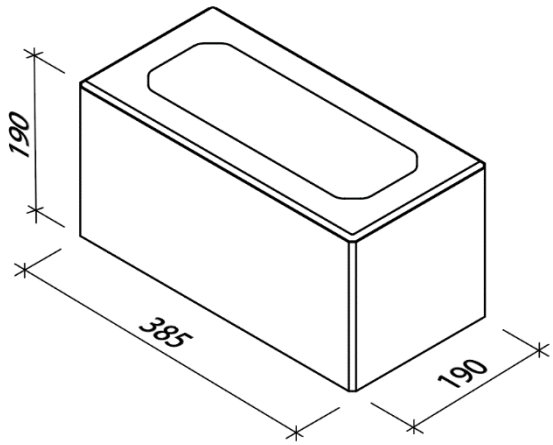
Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
PT A jednostranná	standard, štípaný	385x190x190	ks	60	1 375 kg
PT B oboustranná	standard, štípaný	385x190x190	ks	50	1 150 kg
PT C rohová	standard, štípaný	385x190x190	ks	60	1 405 kg
PT D1 třístranná	standard, štípaný	385x190x190	ks	50	1 175 kg
PT D2 třístranná	standard, štípaný	385x190x190	ks	50	1 175 kg
PT E čtyřstranná	standard, štípaný	385x190x190	ks	50	1 175 kg
PT hladká	standard	385x190x190	ks	75	1 265 kg

Tab. č. 2 - Kubatury výplňového betonu pro Plotové tvárnice

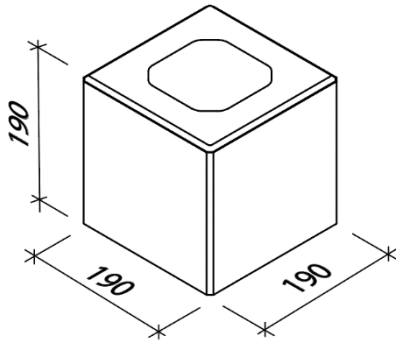
	Celá		Půlka	
Název výrobku	**Kubatura v l**	**Kubatura v m³**	**Kubatura v l**	**Kubatura v m³**
PT A jednostranná	5,0	0,0050	4,20	0,0042
PT B oboustranná	4,5	0,0045	4,00	0,0040
PT C rohová	4,3	0,0043	3,80	0,0038
PT D1 třístranná	4,3	0,0043	3,80	0,0038
PT D2 třístranná	4,3	0,0043	3,80	0,0038
PT E čtyřstranná	4,3	0,0043	3,80	0,0038
PT hladká	8,0	0,0080	6,40	0,0064

PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

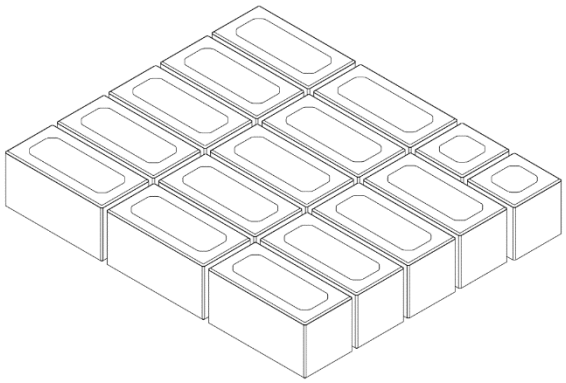
Plotové tvárnice – s fazetou rozměry



Obr. č. 8 PT hladká

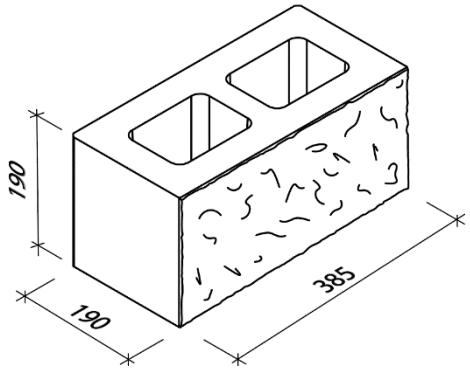


Obr. č. 9 PT hladká půlka

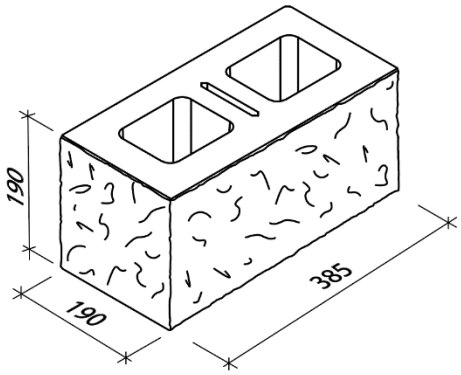


Každá vrstva na paletě plotové tvárnice hladké obsahuje 2ks půlek plotových tvárnic.

Plotové tvárnice – s fazetou (štípané) rozměry

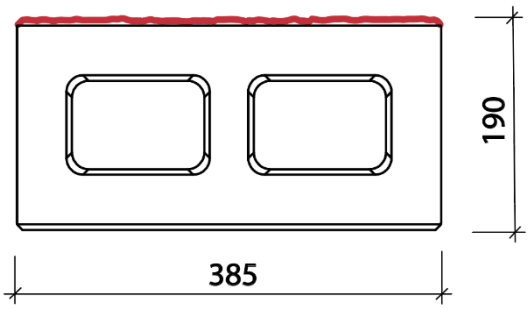


Obr. č. 10 PT štípaná

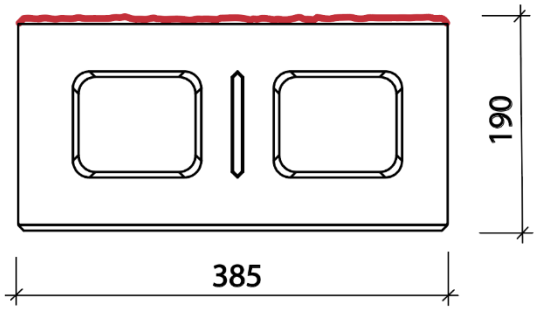


Obr. č. 11 PT štípaná půlka

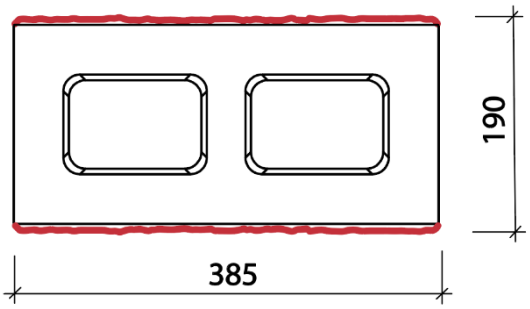
PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU



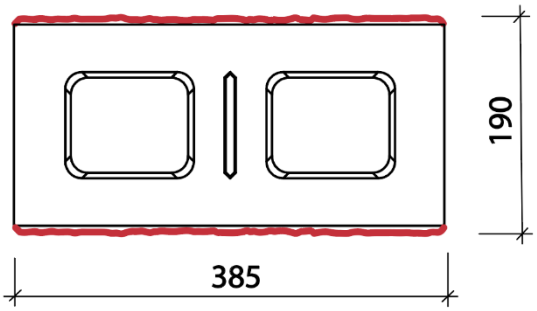
Obr. č. 12 PT A jednostranná



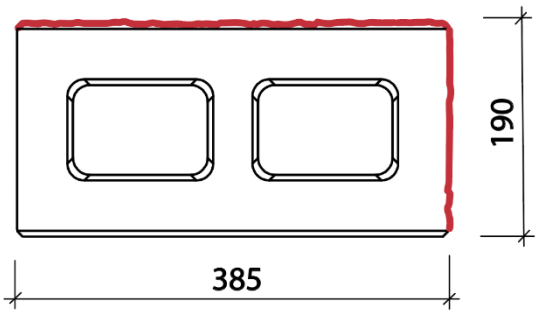
Obr. č. 13 PT A jednostranná - půlka



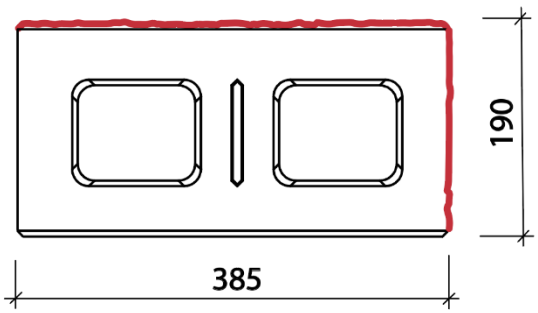
Obr. č. 14 PT B oboustranná



Obr. č. 15 PT B oboustranná - půlka

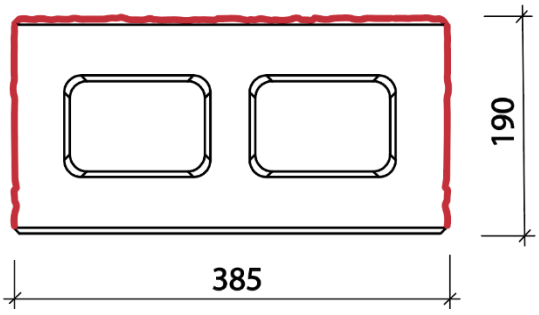


Obr. č. 16 PT C rohová

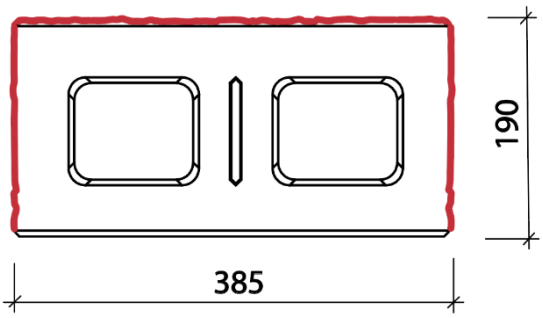


Obr. č. 17 PT C rohová - půlka

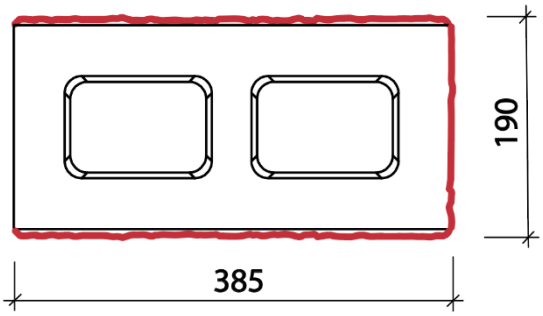
PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU



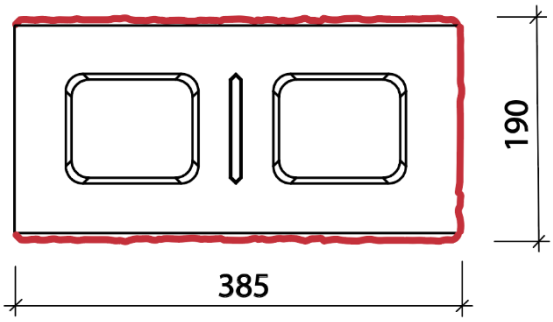
Obr. č. 18 PT D1 třístranná



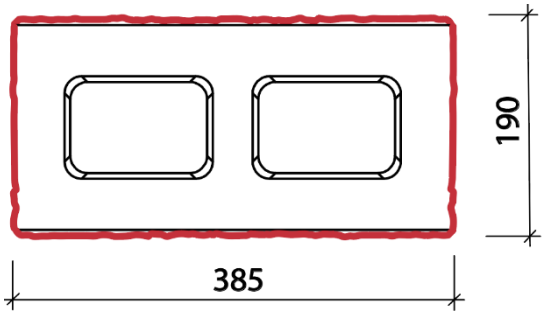
Obr. č. 19 PT D1 třístranná – půlka



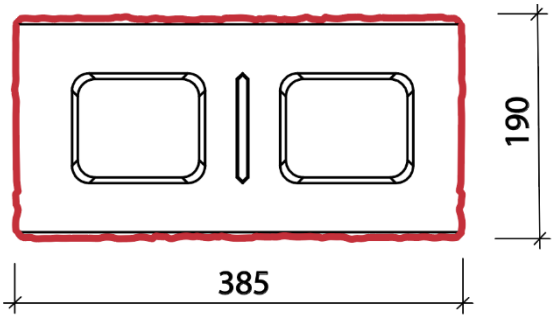
Obr. č. 20 PT D2 třístranná



Obr. č. 21 PT D2 třístranná - půlka



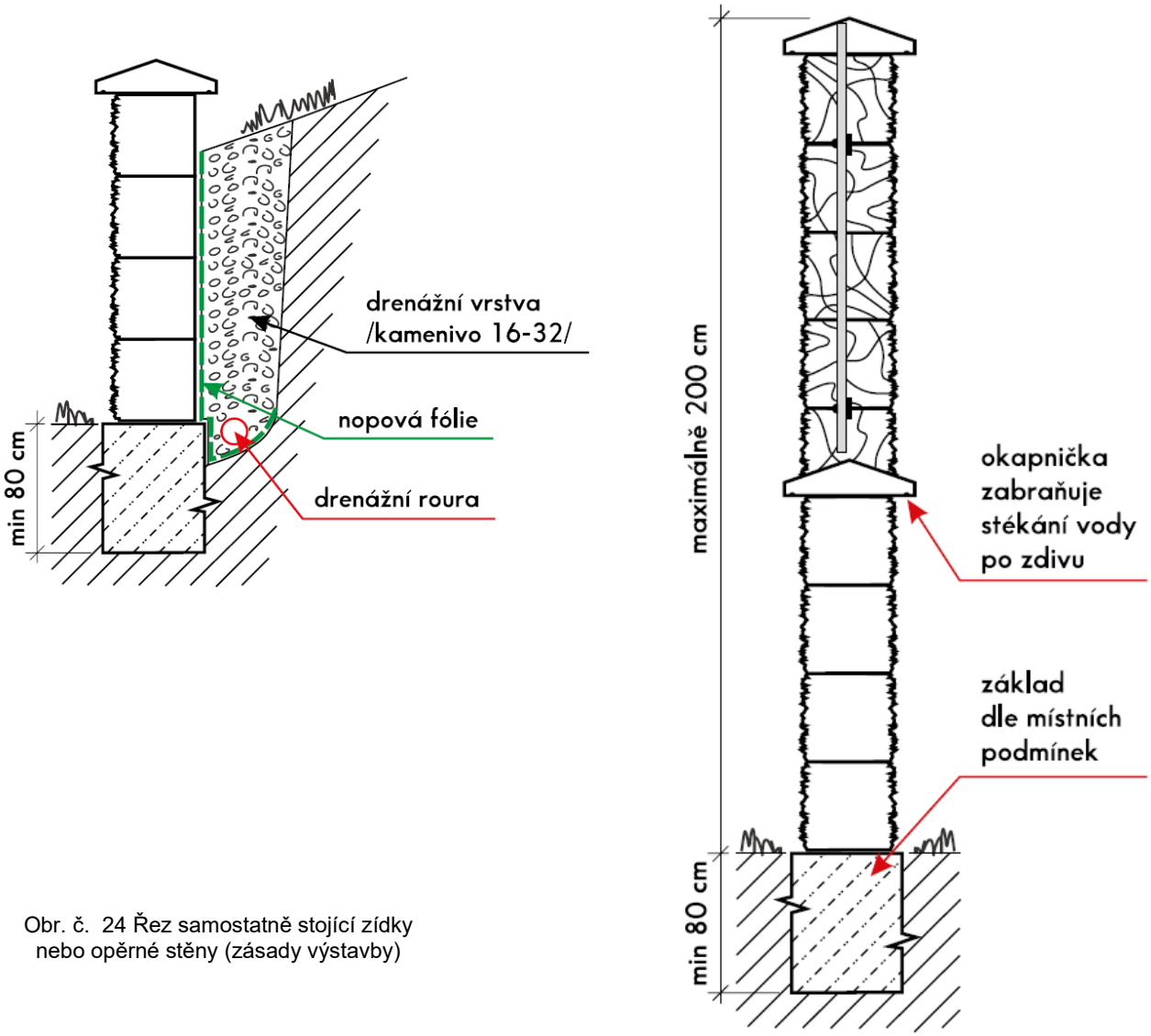
Obr. č. 22 PT E čtyřstranná



Obr. č. 23 PT E čtyřstranná - půlka

PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

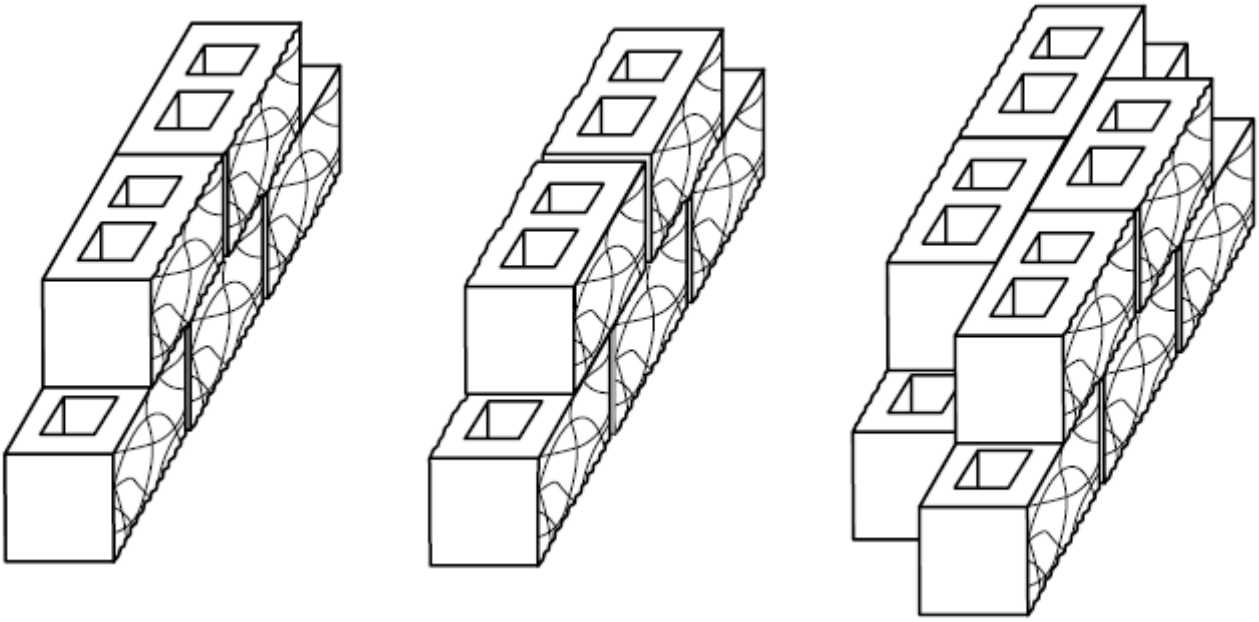
Příklady zděných konstrukci z Plotových tvárnic – s fazetou



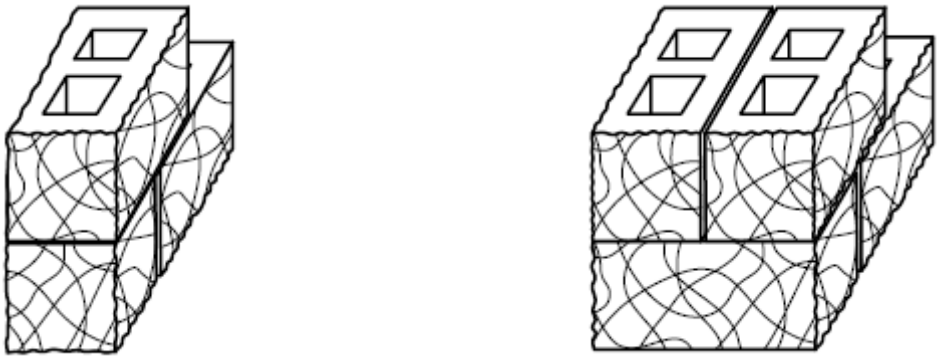
Obr. č. 24 Řez samostatně stojící zídky nebo opěrné stěny (zásady výstavby)

PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

Obr. č. 25 Vazba bloků ve zdivu

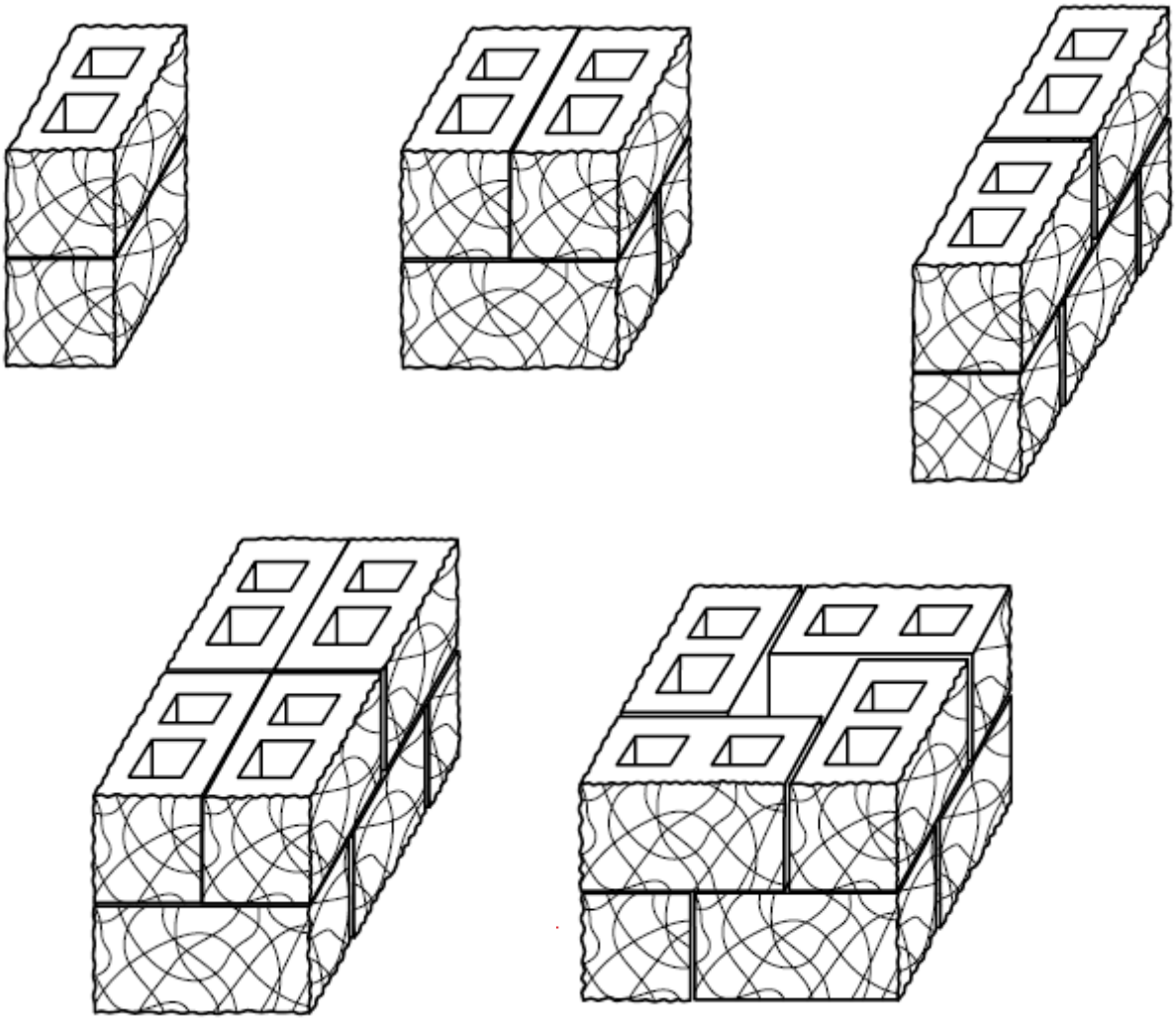


Obr. č. 26 Zakončení zdiva



PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

Obr. č. 27 Pilíř



Platnost

od 1/2024; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.