# PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

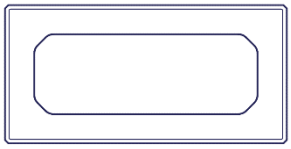


**Názvy výrobků zařazených do technického listu**

## 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.

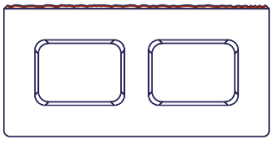


Obr. č. 1 PT hladká

### 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

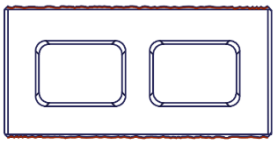
### 3. Přednosti

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.

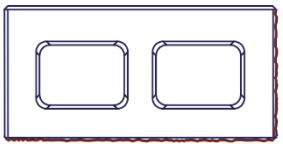
6.5. Při případném dořezávání betonových výrobků, je nutné tyto práce provádět tak, aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení prvků jemným prachem.

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

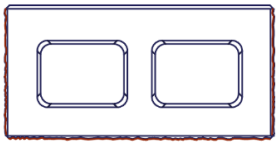
6.7. Spotřeba výplňového betonu Plotových tvárnic je uvedena v tab.č. 2 Kubatury výplňového betonu pro Plotové tvárnice.

## 7. Údržba

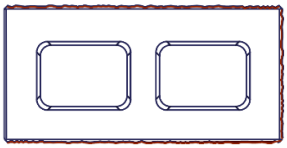
7.1. Důležité je betonové okrasné tvárnice chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.



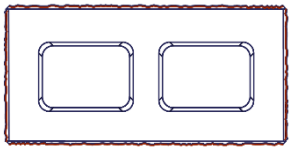
Obr. č. 4 PT C rohová



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 |

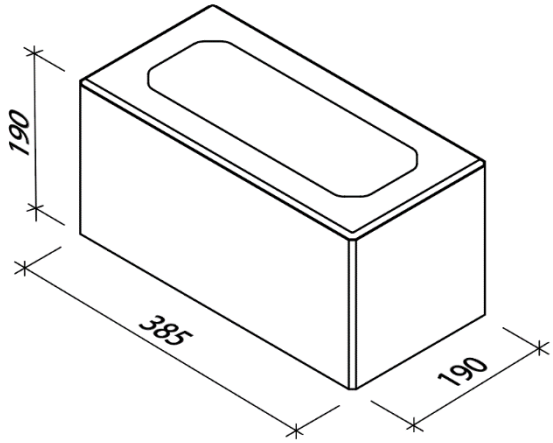
## Tab. č. 2 - Kubatury výplňového betonu pro Plotové tvárnice

| | 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 |

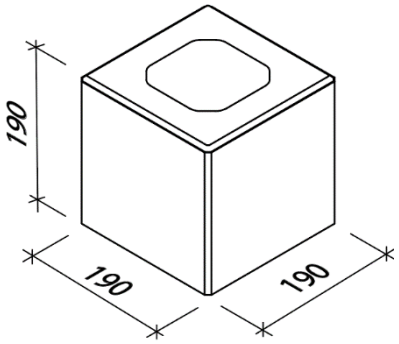
# PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU



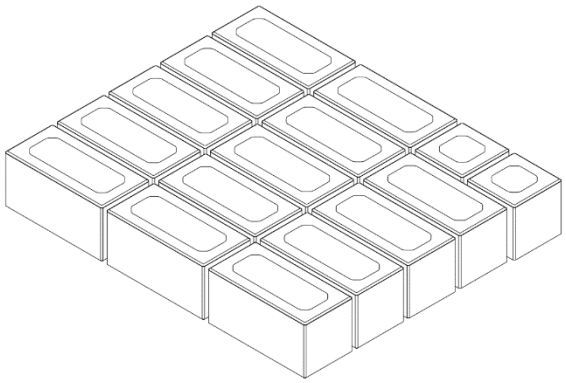
**Plotové tvárnice – s fazetou rozměry**




Obr. č. 8 PT hladká

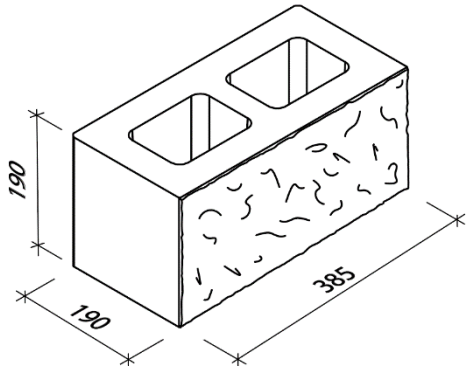



Obr. č. 9 PT hladká půlka

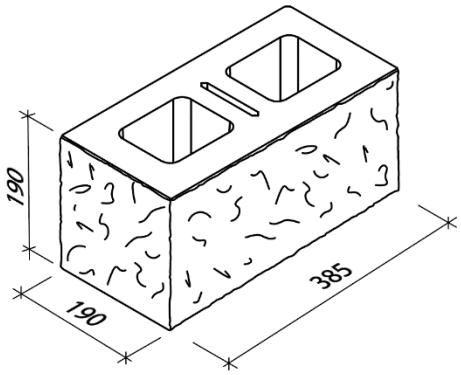


Každá vrstva na paletě plotové tvárnice hladké obsahuje 2ks půlek plotových tvárnic.

**Plotové tvárnice – s fazetou (štípané) rozměry**



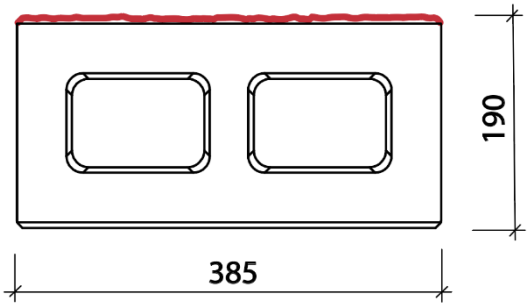

Obr. č. 10 PT štípaná



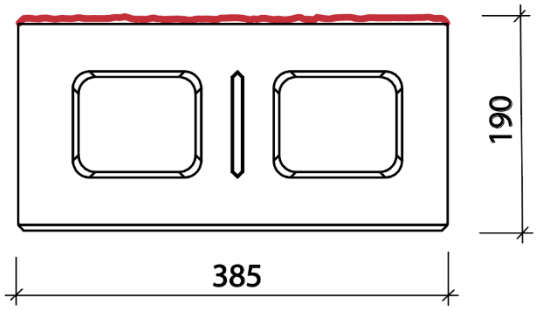

Obr. č. 11 PT štípaná půlka

# PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

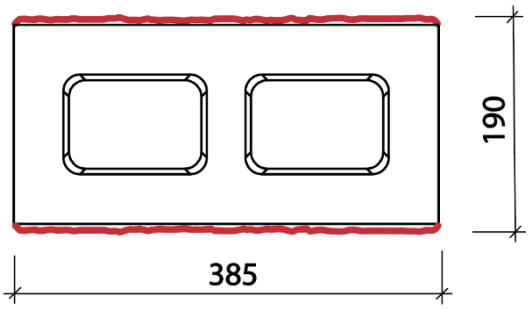




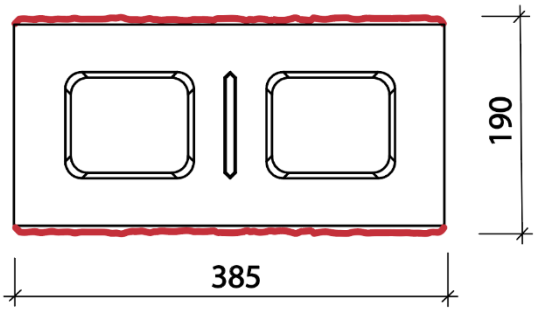

Obr. č. 12 PT A jednostranná



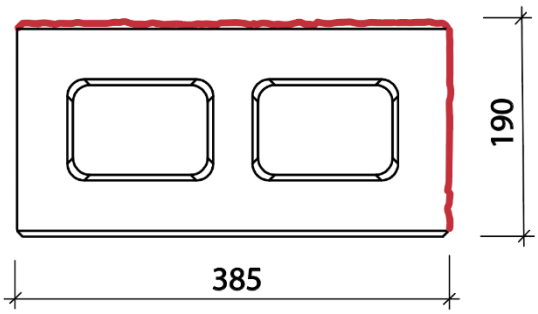

Obr. č. 13 PT A jednostranná - půlka



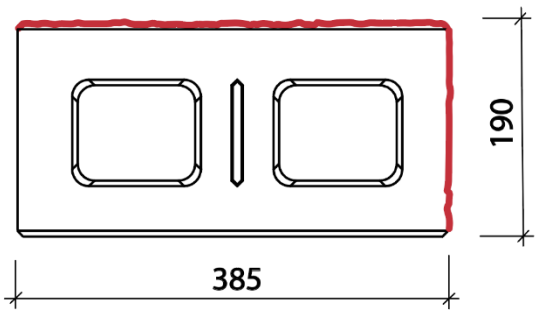

Obr. č. 14 PT B oboustranná




Obr. č. 15 PT B oboustranná - půlka



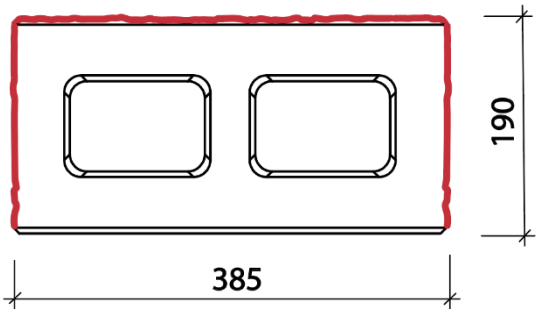

Obr. č. 16 PT C rohová



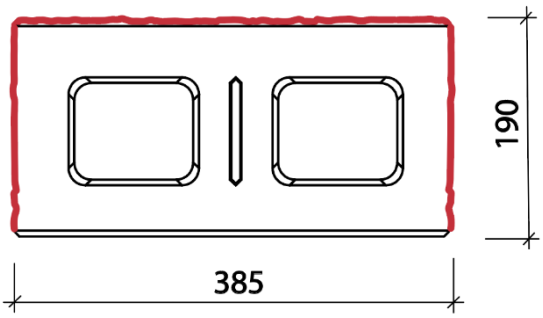

Obr. č. 17 PT C rohová - půlka

# PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU

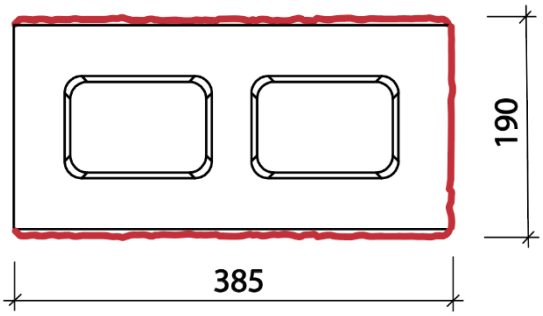




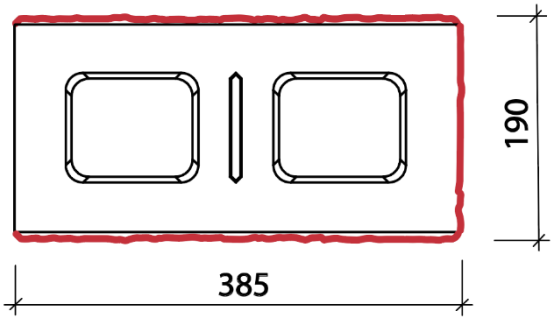

Obr. č. 18 PT D1 třístranná



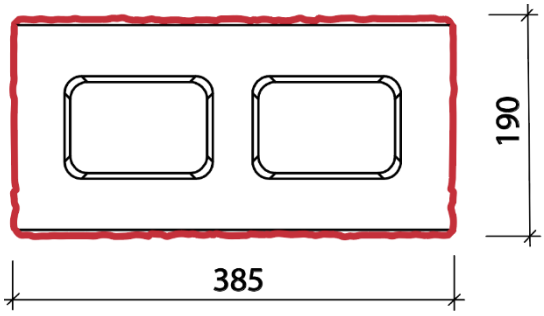

Obr. č. 19 PT D1 třístranná – půlka



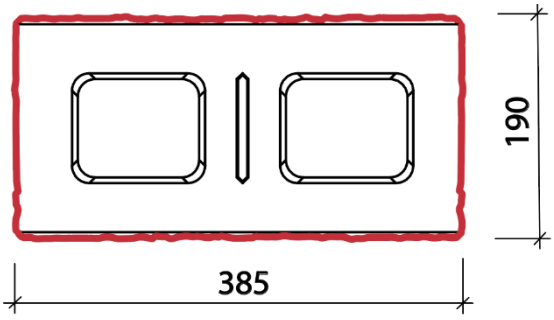

Obr. č. 20 PT D2 třístranná




Obr. č. 21 PT D2 třístranná - půlka

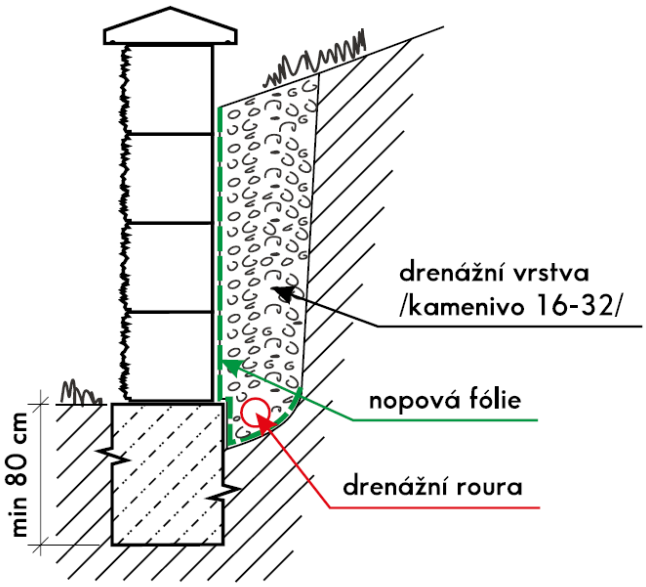


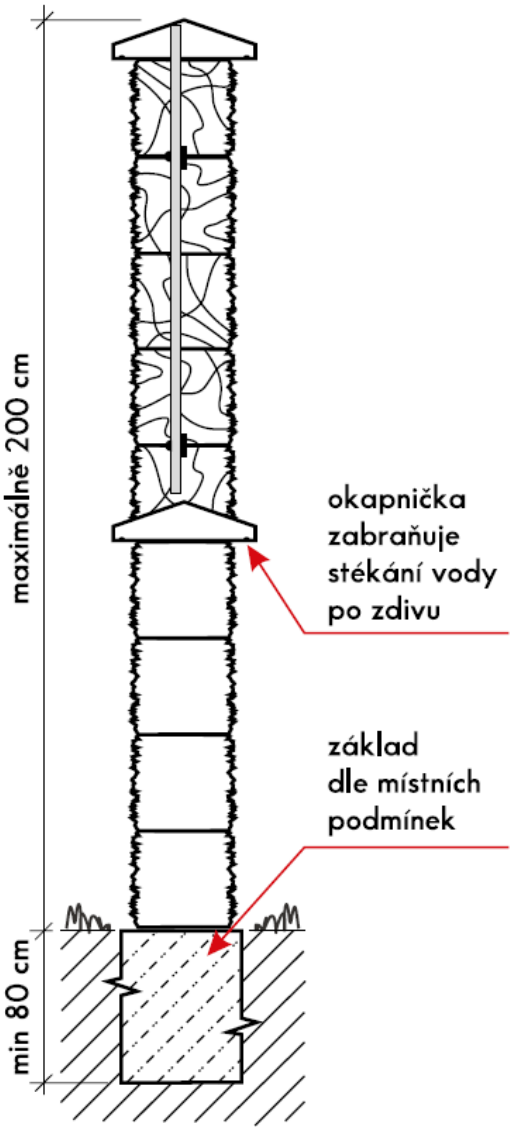

Obr. č. 22 PT E čtyřstranná




Obr. č. 23 PT E čtyřstranná - půlka

**Příklady zděných konstrukci z Plotových tvárnic – bez fazety**



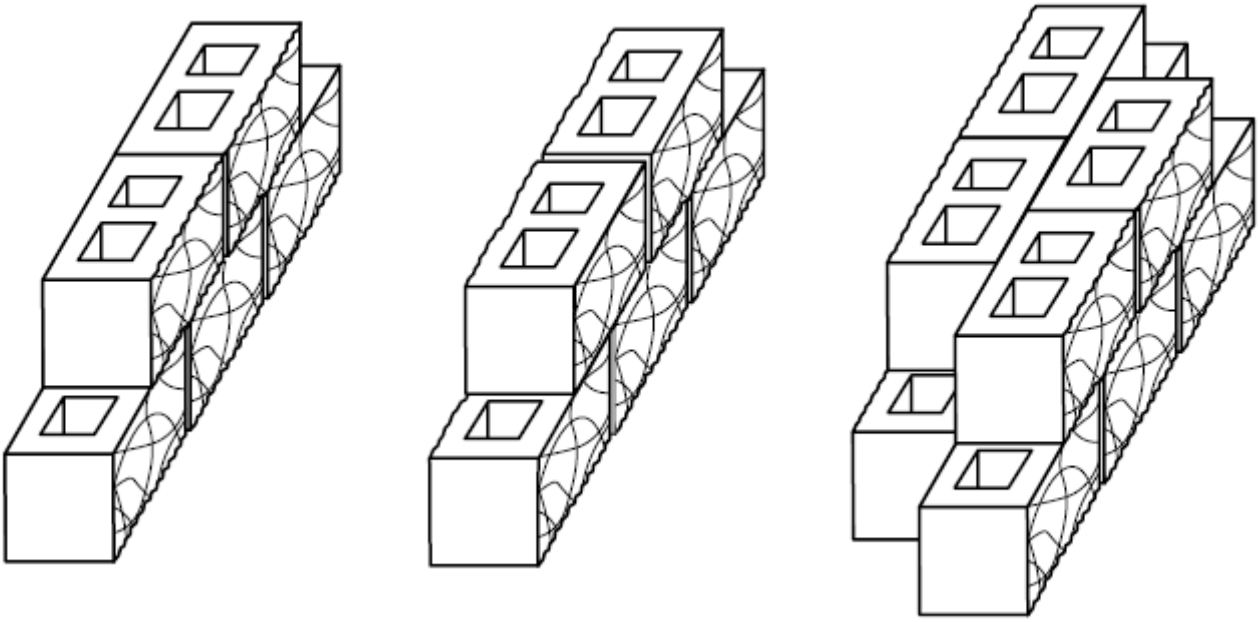




Obr. č. 24 Řez samostatně stojící zídky nebo opěrné stěny (zásady výstavby)

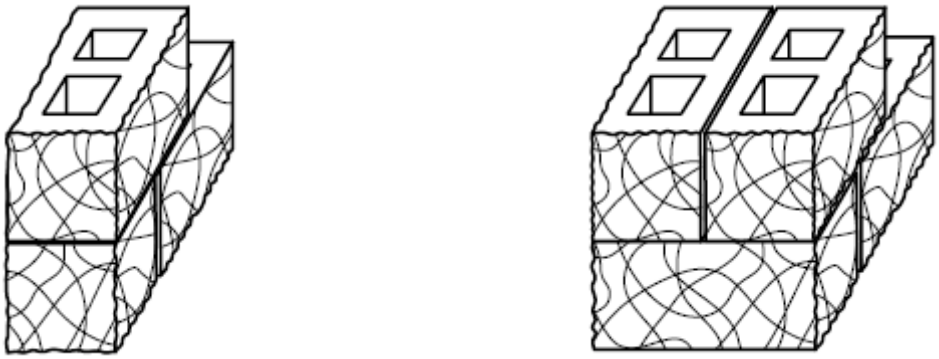
# PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU



Obr. č. 25 Vazba bloků ve zdivu



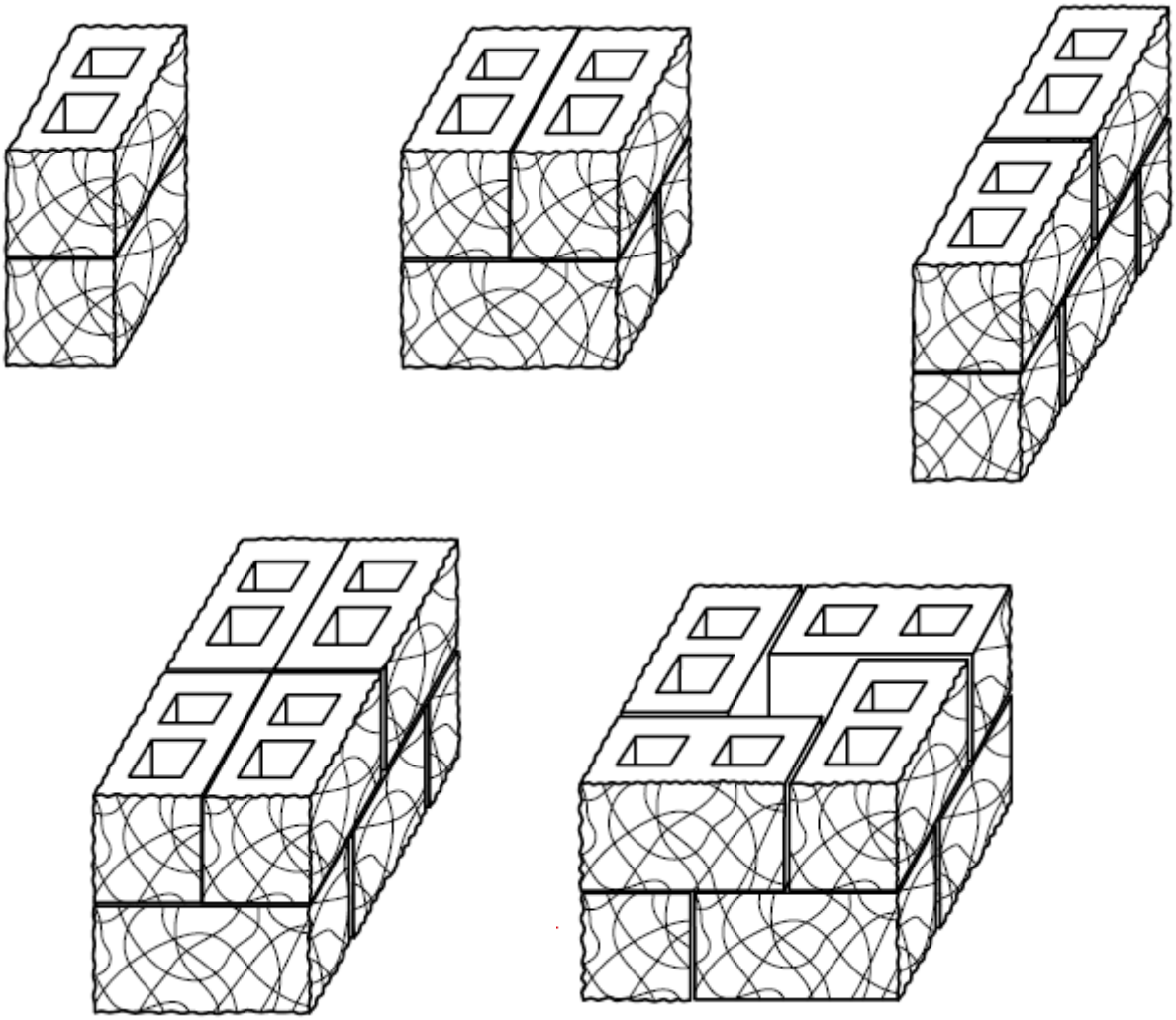
Obr. č. 26 Zakončení zdiva



# PLOTOVÉ TVÁRNICE – S FAZETOU



Obr. č. 27 Pilíř



**Platnost**

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