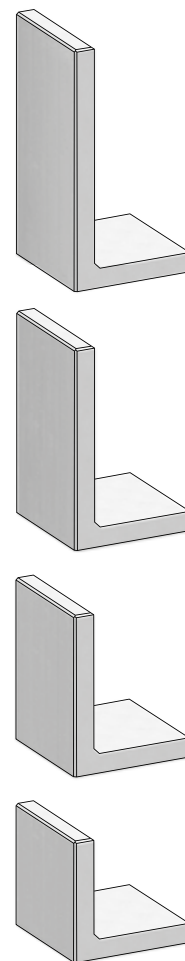


ES05 CSB - OPĚRNÁ ZEĎ PŘÍMÁ

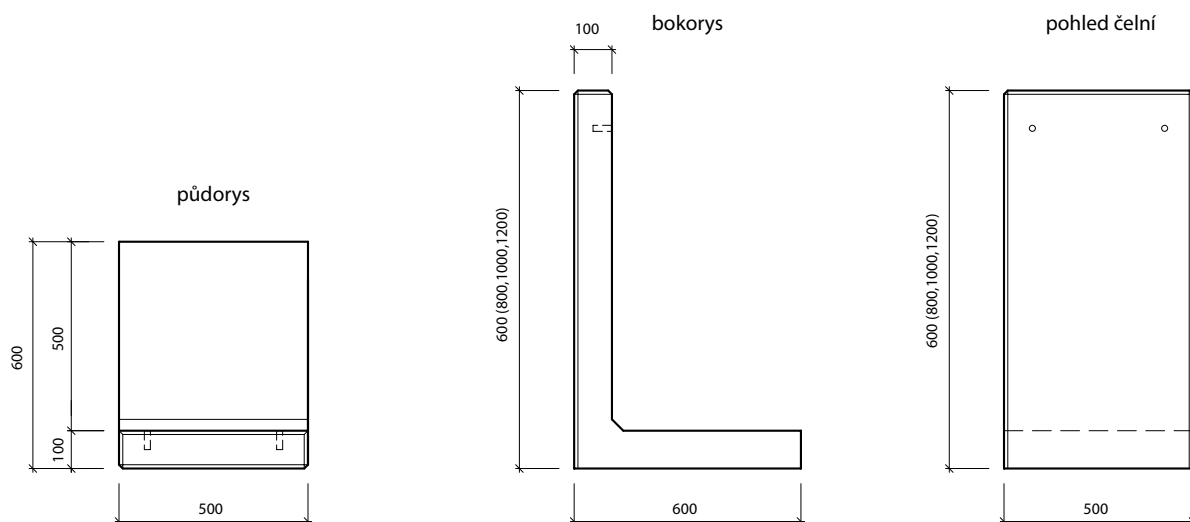
Technické údaje o výrobku:

Výrobky jsou určeny k řešení terénních zlomů jak uvnitř výškově členěných ploch, tak i na okrajích, kde dochází ke kontaktu s komunikací či chodníkem. Prvek je armován s krytím výztuže 40 mm. Prvek je na čelní pohledové straně opatřen profilací imitující dřevěné fošny.

	skladebné rozměry [mm]			počet		hmotnost [kg]
	výška	délka	šířka	ks/bm	ks/paket	ks
přímá	600	600	500	2	individuálně	132
přímá	800	600	500	2	individuálně	156
přímá	1000	600	500	2	individuálně	180
přímá	1200	600	500	2	individuálně	204



Skladebné rozměry - tvar výrobku:

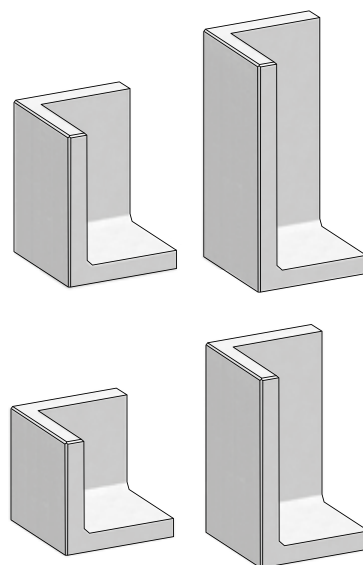


ES05 CSB - OPĚRNÁ ZEĎ ROHOVÁ

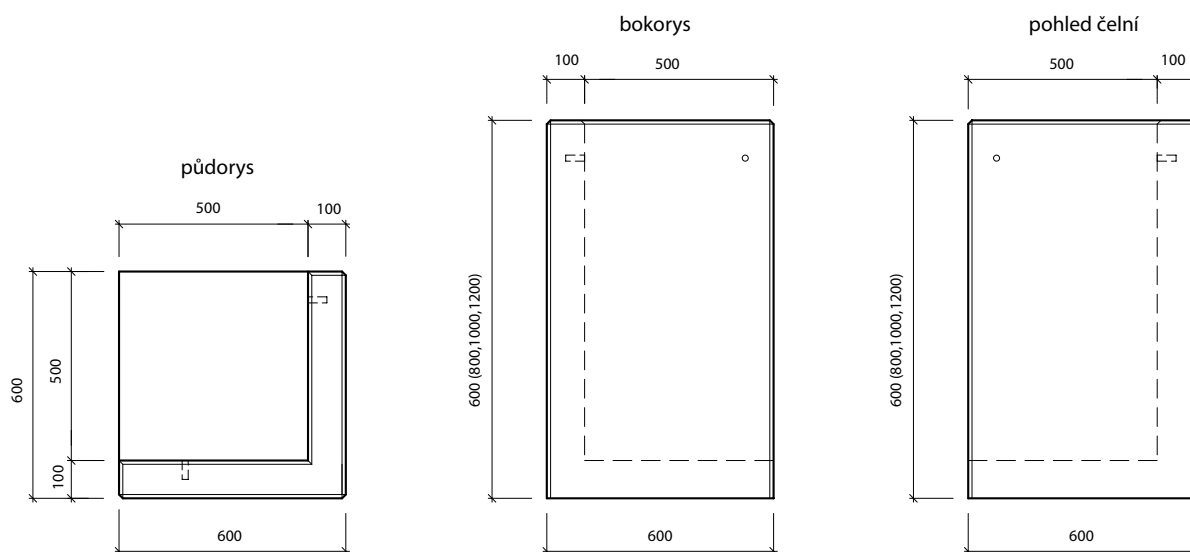
Technické údaje výrobku:

Výrobky jsou určeny k řešení terénních zlomů jak uvnitř výškově členěných ploch, tak i na okrajích, kde dochází ke kontaktu s komunikací či chodníkem. Prvek je armován s krytím výztuže 40 mm. Prvek je na čelní pohledové straně opatřen profilací imitující dřevěné fošny.

název výrobku:	skladebné rozměry [mm]			počet		hmotnost [kg]
	výška	délka	šířka	ks/bm	ks/paket	ks
rohová	600	600	600	1,67	individuálně	218
rohová	800	600	600	1,67	individuálně	271
rohová	1000	600	600	1,67	individuálně	324
rohová	1200	600	600	1,67	individuálně	377

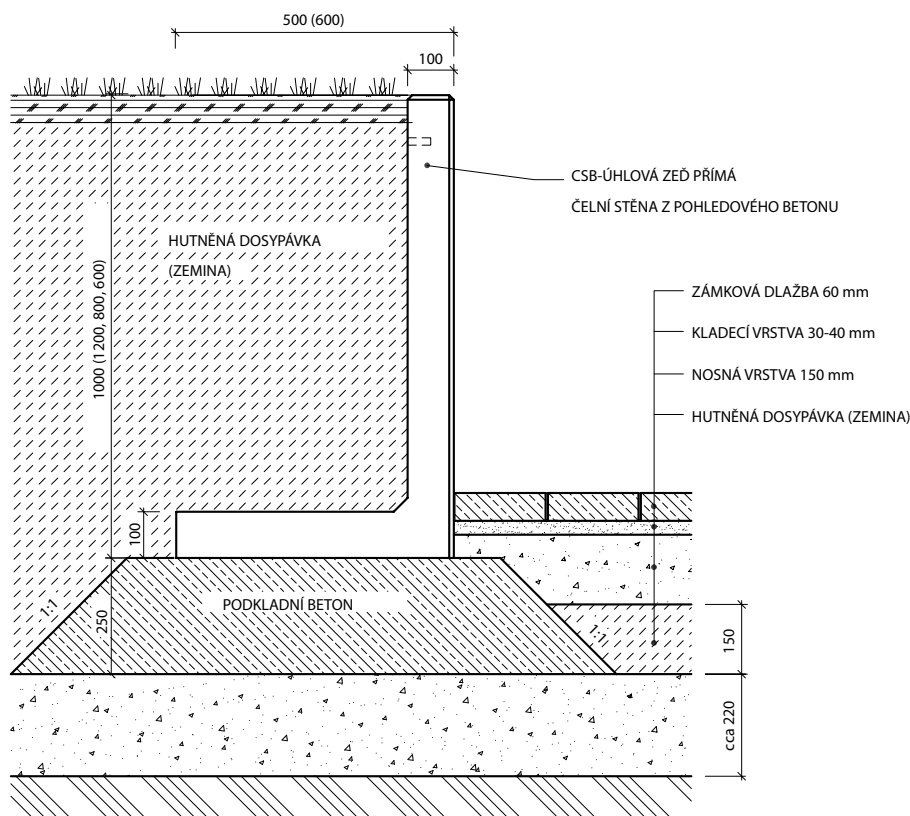


Skladebné rozměry - tvar výrobku:



ES05 CSB - OPĚRNÁ ZEĎ

Vzorový řez



CSB – OPĚRNÉ ZDI ÚHLOVÉ jsou architektonicky velmi působivý prvek, který je vhodným doplňkem všech extravilánů. Úkolem těchto prvků je oddělit různé výškové úrovně terénu. CSB – Opěrné zdi úhlové je možno využít k tvorbě výškových terénních stupňů a opěrných zdí do výšky 120 cm.

Jako jediný prvek z této kategorie výrobků jsou CSB – Opěrné zdi úhlové vyráběny metodou vibrolitého betonu. Použitá technologie výroby opěrných zdí umožňuje vyrábět prvky vynikajících vlastností, s hladkým povrchem, vysokými pevnostmi a extrémní odolností proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek. Opěrné zdi jsou vyráběny z vysokopevnostního provzdušněného betonu pevnostní třídy C45/55 a vyhovují požadavkům stupně agresivity prostředí XF4, XD3 dle normy ČSN EN 206-1. V čerstvé betonové směsi je zaručen minimální obsah vzduchu ve výši 5%. Použitím vysokohodnotného betonu je dosaženo:

- vysoké pevnosti betonu v tlaku
- neobvykle vysoké pevnosti v tahu za ohybu
- extrémní odolnosti proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- minimální nasákavosti
- vysoké estetické kvality povrchů výrobků

Společnost CS-BETON s.r.o. vyrábí železobetonové opěrné zdi ve výškách 600, 800, 1000 a 1200 mm. Opěrné zdi jsou vyráběny ve variantě přímé, její šířka je 500 mm a nebo ve variantě rohové o šířce 600 mm. Pohledová strana výrobku je opatřena profilovanou úpravou, která imituje povrch dřeva. Prvky jsou vyráběny v přírodní šedé barvě betonu.

CSB - Opěrné zdi úhlové jsou navrženy jako zdi úhlové, eliminace a přenos vodorovných sil je zajišťována vahou zeminy dosypané na patu opěrné zdi, konstrukce je samonosná, není třeba zajišťovat dodatečné kotvení do svahu. Jednotlivé prvky se kladou na urovnaný zpevněný podklad. Opěrné zdi se kladou na sraz a spojují se vzájemně pomocí hmoždinek, které jsou v prvku zabudovány. V zadní stěně prvku jsou zabetonovány dvě hmoždinky s vnitřním závitem Rd 8, které slouží k manipulaci s prvkem. K těmto otvorům je pomocí šroubů upevněno montážní lanové oko, které slouží k uchycení montážních háků manipulačního prostředku. Systém je jednoduchý a velmi rychlý. Díky tomuto systému je možné osazovat opěrné zdi přímo z dopravního prostředku pomocí vhodného manipulačního prostředku, který osazuje prvky rovnou do požadované polohy.