

KATALOG 2025

REKERS

OPĚRNÉ ZDI TYPU L | BETONOVÉ KVĚTINÁČE | SCHODIŠŤOVÉ BLOKY



OPĚRNÉ ZDI TYPU L

ROZMĚRY ZDI

- výška od 55 do 405 cm
- šířka 49 nebo 99 cm
- síla stěny 12 cm

ZÁTĚŽOVÉ TŘÍDY

Opěrné stěny REKERS pokryjí jakékoliv zátěžové třídy, např.

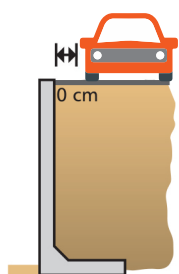
- 5 kN/ m²
- 16,7 kN/ m²
- 33,3 kN/ m²

VLASTNOSTI

Opěrná zeď z prefabrikovaných betonových prvků je konstrukce s mimořádně univerzálním použitím. Můžeme využít jako opěrnou zeď, nebo vybudování zídek v parcích u prodejních center, firem nebo i plotu u rodinného domku. Opěrné zdi se používají k vytvoření struktur, které oddělují různé úrovně pozemku. Prefabrikované opěrné stěny typu L svým tvarem vytvářejí velmi odolné konstrukce.

TŘÍDY ZATÍŽENÍ

- vnější lícová strava

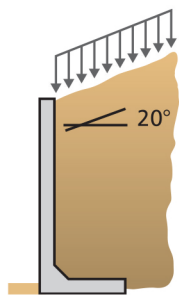


TŘÍDA ZATÍŽENÍ 1

Vnější lícová strana.

- dopravní zatížení až do $q = 5 \text{ kN/m}^2$

Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	79-85	285	540
155	12	12	94-100	355	650
180	12	15	104-110	460	890
205	12	15	119-125	530	980
230	12	15	134-140	590	1100
255	12	25	144-150	925	1700
280	12	25	159-165	990	1880
305	12	25	174-180	1050	1990
330	12	25	184-190	1105	2090
355	12	25	199-205	1170	2200
380	12	25	214-220	1230	2380
405	12	25	224-230	1285	2500

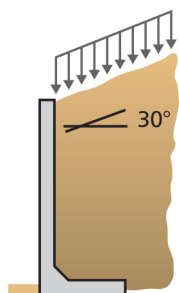


TŘÍDA ZATÍŽENÍ 2

Vnější lícová strana.

- sklon 20°
- dopravní zatížení do $q = 3 \text{ kN/m}^2$

Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	79-85	285	540
155	12	12	94-100	355	650
180	12	15	104-110	460	890
205	12	15	119-125	530	980
230	12	15	134-140	590	1100
255	12	25	144-150	925	1700
280	12	25	159-165	990	1880
305	12	25	174-180	1050	1990
330	12	25	184-190	1105	2090
355	12	25	199-205	1170	2200
380	12	25	214-220	1230	2380
405	12	25	224-230	1285	2500

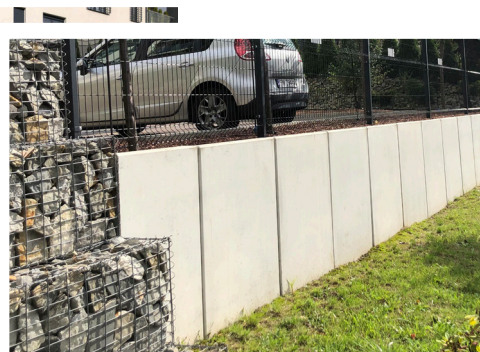


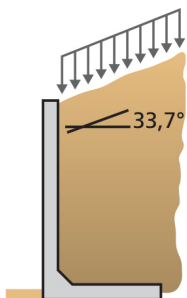
TŘÍDA ZATÍŽENÍ 3

Vnější lícová strana.

- sklon 30°
- dopravní zatížení do $q = 3 \text{ kN/m}^2$

Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	79-85	285	540
155	12	12	94-100	355	650
180	12	15	104-110	460	890
205	12	15	119-125	530	980
230	12	15	134-140	590	1100
255	12	25	154-160	955	1820
280	12	25	169-175	1015	1900
305	12	25	189-195	1090	2030
330	12	25	199-205	1145	2160
355	12	25	214-220	1210	2285
380	12	25	229-235	1270	2445
405	12	25	244-250	1335	2575



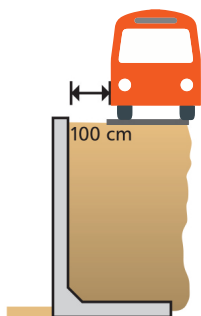


TŘÍDA ZATÍŽENÍ 3A

Vnější lícová strana.

- sklon 33,7°
- (sklon 1:1, 5)
- dopravní zatížení do $q = 3 \text{ kN/m}^2$

Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	84-90	295	590
155	12	12	99-105	365	725
180	12	15	114-120	485	965
205	12	15	134-140	555	1110
230	12	15	154-160	630	1255
255	12	25	169-175	980	1960
280	12	25	189-195	1050	2100
305	12	25	214-220	1135	2270
330	12	25	229-235	1200	2395
355	12	25	249-255	1270	2540
380	12	25	274-280*	1218	2435
405	12	25	294-300*	1255	2510

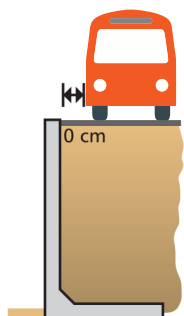


TŘÍDA ZATÍŽENÍ 4

Vnější lícová strana.

Veřejná komunikace s místní dopravou. Dopravní zatížení $q = 16,7 \text{ kN/m}^2$ ve výšce 1m, zatížení na prvku $q = 5 \text{ kN/m}^2$

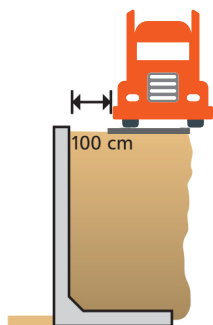
Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	79-85	285	540
155	12	12	94-100	355	650
180	12	15	104-110	460	890
205	12	15	119-125	530	980
230	12	15	134-140	590	1100
255	12	25	144-150	925	1700
280	12	25	159-165	990	1880
305	12	25	174-180	1050	1990
330	12	25	184-190	1105	2090
355	12	25	199-205	1170	2200
380	12	25	214-220	1230	2380
405	12	25	224-230	1285	2500



TŘÍDA ZATÍŽENÍ 4A

Vnější lícová strana.
Veřejná komunikace
s místní dopravou.
Dopravní zatížení do
 $q = 16,7 \text{ kN/m}^2$

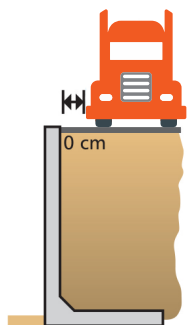
Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	79-85	285	540
155	12	12	94-100	355	650
180	12	15	104-110	460	890
205	12	15	119-125	530	980
230	12	15	134-140	590	1100
255	12	25	144-150	925	1700
280	12	25	159-165	990	1880
305	12	25	174-180	1050	1990
330	12	25	184-190	1105	2090
355	12	25	199-205	1170	2200
380	12	25	214-220	1230	2380
405	12	25	224-230	1285	2500



TŘÍDA ZATÍŽENÍ 5

Vnější lícová strana.
Státní silnice.
Dopravní zatížení
 $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$ ve
výšce 1m, zatížení
na prvku $q = 5 \text{ kN/m}^2$

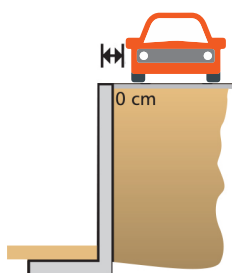
Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	49-55	175	330
105	12	12	64-70	230	440
130	12	12	79-85	285	540
155	12	12	94-100	355	650
180	12	15	104-110	460	890
205	12	15	119-125	530	980
230	12	15	134-140	590	1100
255	12	25	144-150	925	1700
280	12	25	159-165	990	1880
305	12	25	174-180	1050	1990
330	12	25	184-190	1105	2090
355	12	25	199-205	1170	2200
380	12	25	214-220	1230	2380
405	12	25	224-230	1285	2500



TŘÍDA ZATÍŽENÍ 5A

Vnější lícová strana.
Státní silnice.
Dopravní zatížení
 $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$

Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	39-45	120	240
80	12	12	54-60	175	345
105	12	12	69-75	230	465
130	12	12	84-90	285	590
155	12	12	99-105	355	680
180	12	15	109-115	460	890
205	12	15	124-130	530	1010
230	12	15	144-150	590	1150
255	12	25	154-160	925	1820
280	12	25	169-175	990	1900
305	12	25	189-195	1050	2030
330	12	25	199-205	1105	2160
355	12	25	214-220	1170	2285
380	12	25	229-235	1230	2445
405	12	25	244-250	1285	2575

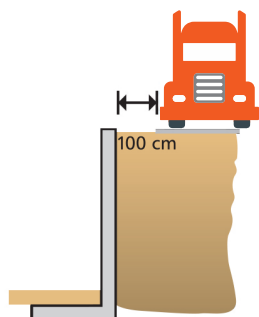


TŘÍDA ZATÍŽENÍ 6

Vnitřní lícová strana.
Betonový obklad na vnitřní straně (na straně nohou).
Dopravní zatížení až do $q = 5 \text{ kN/m}^2$

Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	cca 40	120	240
80	12	12	cca 50	170	345
105	12	12	cca 65	235	460
130	12	12	cca 80	285	580
155	12	12	cca 90	340	685
180	12	15	cca 100	440	885
205	12	15	cca 120	520	1055
230	12	15	cca 130	570	1140
255	12	25	cca 140	890	1795
280	12	25	cca 150	955	1930
305	12	25	cca 160	1020	2060
330	12	25	cca 171	1160	2125
355	12	25	cca 190*	1190	2200
380	12	25	cca 200*	1130	2275
405	12	25	cca 215*	1170	2345

*ukončená systémovým konektorem, část patky se doplní na místě



TŘÍDA ZATÍŽENÍ 7

Betonový obklad na vnitřní straně (na straně nohou).
Dopravní zatížení $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$ ve výšce 1m, zatížení na prvku $q = 5 \text{ kN/m}^2$

Výška prvku (cm) H	Tloušťka stěny S1 (cm)	Tloušťka stěny S2 (cm)	Délka patky (cm)	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 49cm	Přibližná hmotnost (kg) vestavná délka 99cm
55	12	12	cca 40	120	240
80	12	12	cca 50	170	345
105	12	12	cca 65	235	460
130	12	12	cca 80	285	580
155	12	12	cca 90	340	685
180	12	15	cca 100	440	885
205	12	15	cca 120	520	1055
230	12	15	cca 130	570	1140
255	12	25	cca 140	890	1795
280	12	25	cca 150	955	1930
305	12	25	cca 160	1020	2060
330	12	25	cca 171	1160	2125
355	12	25	cca 190*	1190	2200
380	12	25	cca 200*	1130	2275
405	12	25	cca 215*	1170	2345

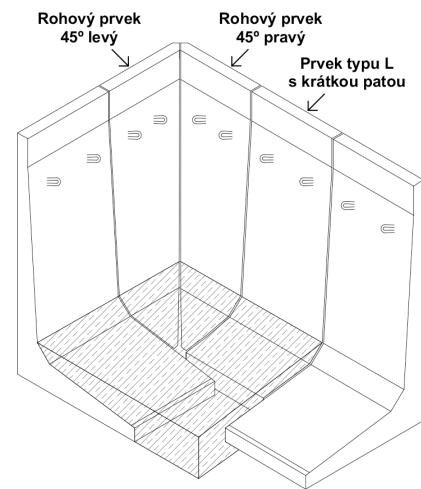
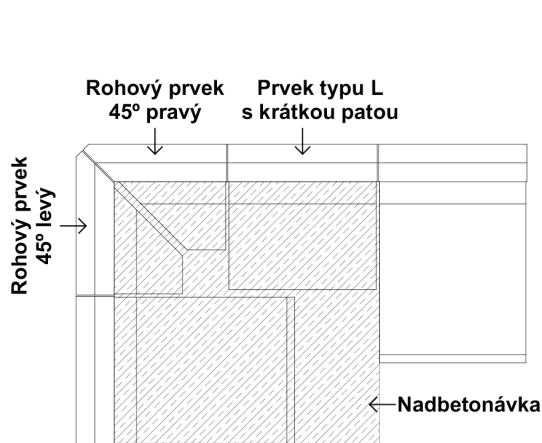
*ukončená systémovým konektorem, část patky se doplní na místě



OPĚRNÉ ZDI ROHOVÉ

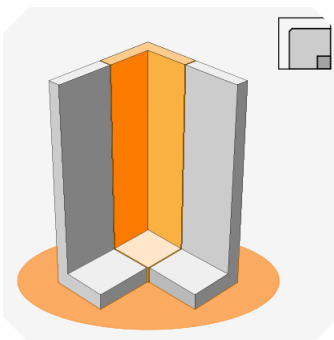
VLASTNOSTI

V mnoha stavebních postupech jsou rohy prvkem, kterému se nelze vyhnout. Proto jako doplněk k opěrným stěnám REKERS nabízíme rohové prvky. Vnější rohy a vnitřní rohy do výšky 405 cm nabízíme pro úhly 90° nebo 135°. Na přání zákazníka vyrábíme rohové prvky pro stavební konstrukce s neobvyklými úhly.

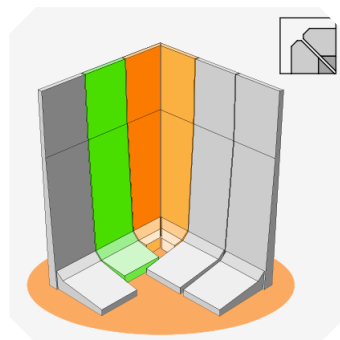


V případě jednodílných rohů jsou v patkové straně zabudována závitová pouzdra M12. Tyto prvky lze přepravovat a montovat pomocí přepravní smyčky se závitem M12. Pokud rohový prvek přiléhá ke stěně s délkou patky delší než 45 cm musíte vložit prvek se zkrácenou patkou podle náčrtů níže (tyto prvky je třeba v případě potřeby objednat dodatečně).

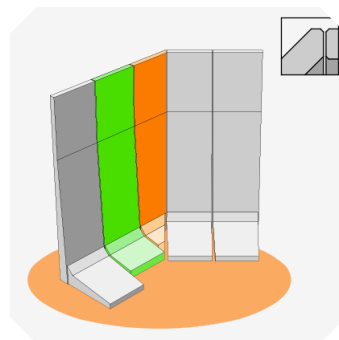
Spojovací patky musí být spojeny se standardními a rohovými prvky pomocí železobetonové vrstvy. Rohová plocha by měla být vyztužena betonovou pokrývkou (beton min. C20/25, $d \geq 20$ cm). Betonová pokrývka musí být vyztužena kari sítí $\varnothing 8$ s velikostí ok 15×15 cm.



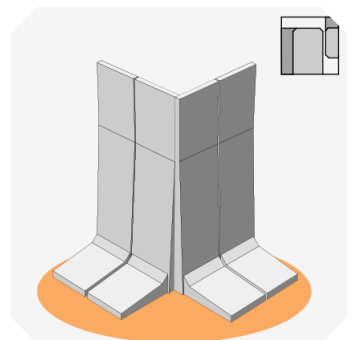
Vnější roh jednodílný



Vnější roh dvoudílný = 90°



Vnější roh dvoudílný = 135°

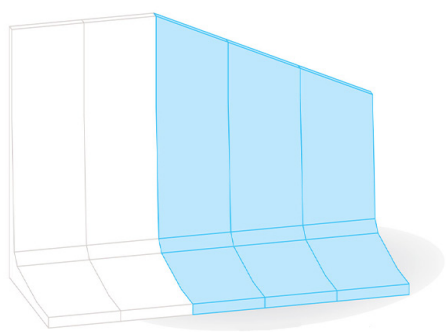


Vnitřní roh dvoudílný

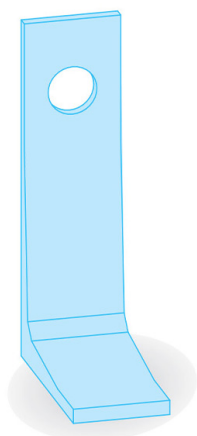
OPĚRNÉ ZDI SPECIÁLNÍ

VLASTNOSTI

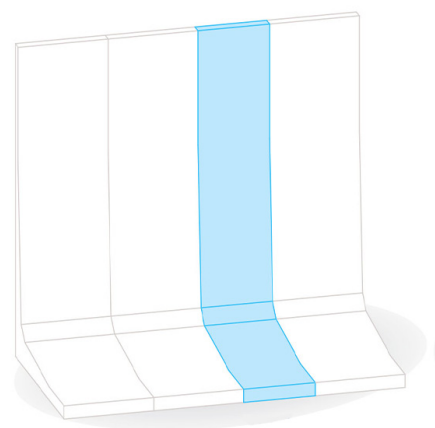
Speciální prvky od Rekers nabízejí mnoho designových možností bez kompromisů ve funkcčnosti.



Zešikmení stěn



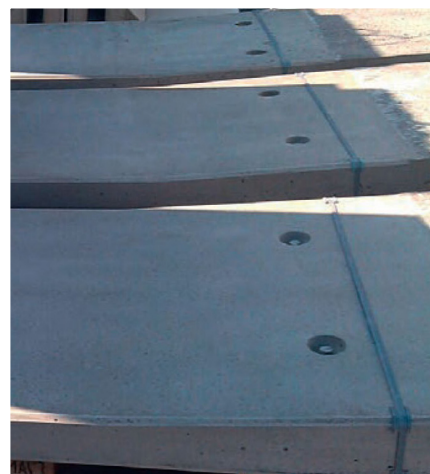
Díra ve stěně



Zmenšení zdí

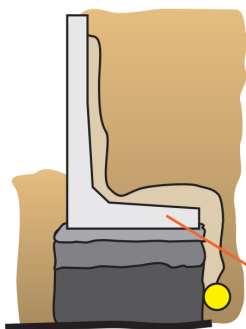
RUČNĚ NATÍRANÉ PRVKY

Tyto prvky jsou ručně natírané, není to stejný povrch jako na lícové straně. Pozor na zahuštění ve spodní části opěrné zdi z výšky 180cm. Stěrka může pokrýt určitý rozsah nebo maximální možnou plochu stěny (k dispozici na vyžádání)



UMÍSTĚNÍ OPĚRNÝCH ZDÍ

Vnější strana lícová



JEDNODUCHÝ ZÁKLAD

Opěrné zdi REKERS by se měly pokládat na vrstvu betonu C16/20 a vyrovnávací vrstvu. Pod tuto hranici by měla být uložena mrazuvzdorná podkladní konstrukce (kamenivo) a ztuhněna na hranici mrazu. Minimální doporučená hloubka stěny je 50 cm.

Zásypová zemina

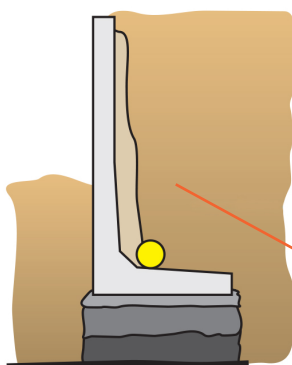
Filtrační vrstva s drenáží

Prvek REKERS

Vyrovnávací podsyp (směs písku a cementu 4:1) - cca 5 cm

Betonový základ 10 - 15 cm

Mrazuvzdorná vrstva do hloubky mrazu (kamenivo) - cca 30 cm



HLUBOKÉ ZALOŽENÍ

Existuje možnost hlubšího založení stěny REKERS. Náklady na vyšší stěnu jsou pak kompenzovány tenčí mrazuvzdornou základovou vrstvou.

Zásypová zemina

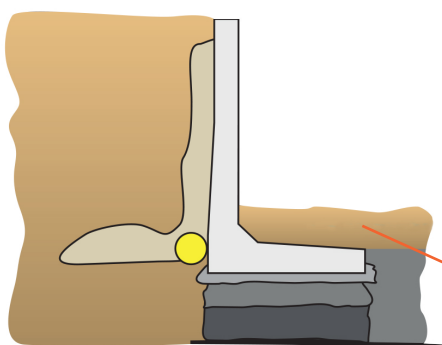
Filtrační vrstva s drenáží

Prvek REKERS

Vyrovnávací podsyp (směs písku a cementu 4:1) - cca 5 cm

Betonový základ 10 - 15 cm

Vnitřní strana lícová



VNITŘNÍ STRANA LÍCOVÁ

Stěnu REKERS je možné obrátit (patka na straně otvoru). Vzhledem k nízkému zatížení patky musí být stěna zajištěna proti posunutí. Hloubku založení je třeba vždy zkontrolovat statickým výpočtem. Základové vrstvy by měly být použity jako u hlubinného založení.

Zásypová zemina (tloušťka vrstvy se určí výpočtem)

Prvek REKERS s protiskluzovou ostruhou

Vyrovnávací podsyp (směs písku a cementu 4:1) - cca 5 cm

Betonový základ 10 - 15 cm

Mrazuvzdorná vrstva do hloubky mrazu (kamenivo) - cca 30 cm

SCHODIŠŤOVÉ BLOKY A BETONOVÉ KVĚTINÁČE

SCHODIŠŤOVÉ BLOKY

Schodišťové stupně vyrábíme v různých velikostech. Bloky navíc můžeme dodat i v nestandardních rozměrech (na přání zákazníka). Naše nabídka se vyznačuje konkurenceschopnými cenami a nejvyšší kvalitou. Nami nabízené prefabrikované schodišťové stupně jsou odolné, hladce opracované prvky, které jsou ideální při stavbě schodiště. Využití například na zahradě, schody vedoucí na terasu nebo do jiných prostor, kde je kladen důraz na povrchovou úpravu, která se snadno impregnuje a udržuje v čistotě. Hotové betonové schodišťové bloky umožňují rychle efektivně stavět schodiště. S bohatými zkušenostmi nabízíme betonové a schodišťové bloky odpovídající tloušťky, potřebných rozměrů, světlé, přírodní barvy a nejvyšší kvality. Na přání zákazníka je můžeme dodat i v nestandardních rozměrech.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

- 15 x 38 x 50 cm
- 15 x 38 x 75 cm
- 15 x 38 x 100 cm
- 15 x 38 x 125 cm
- 15 x 38 x 150 cm



BETONOVÉ KVĚTINÁČE

Vhodné jako designový prvek obchodním střediskům, do měst ale i na zahradu.

DOSTUPNÉ ROZMĚRY

- 39 x 39 x 39 cm
- 39 x 39 x 49 cm
- 39 x 39 x 99 cm



Výhradní zastoupení REKERS v ČR



www.rekersplus.cz



+420 778 521 132

+420 775 468 820



Fulnecká 253

742 47, Hladké Životice