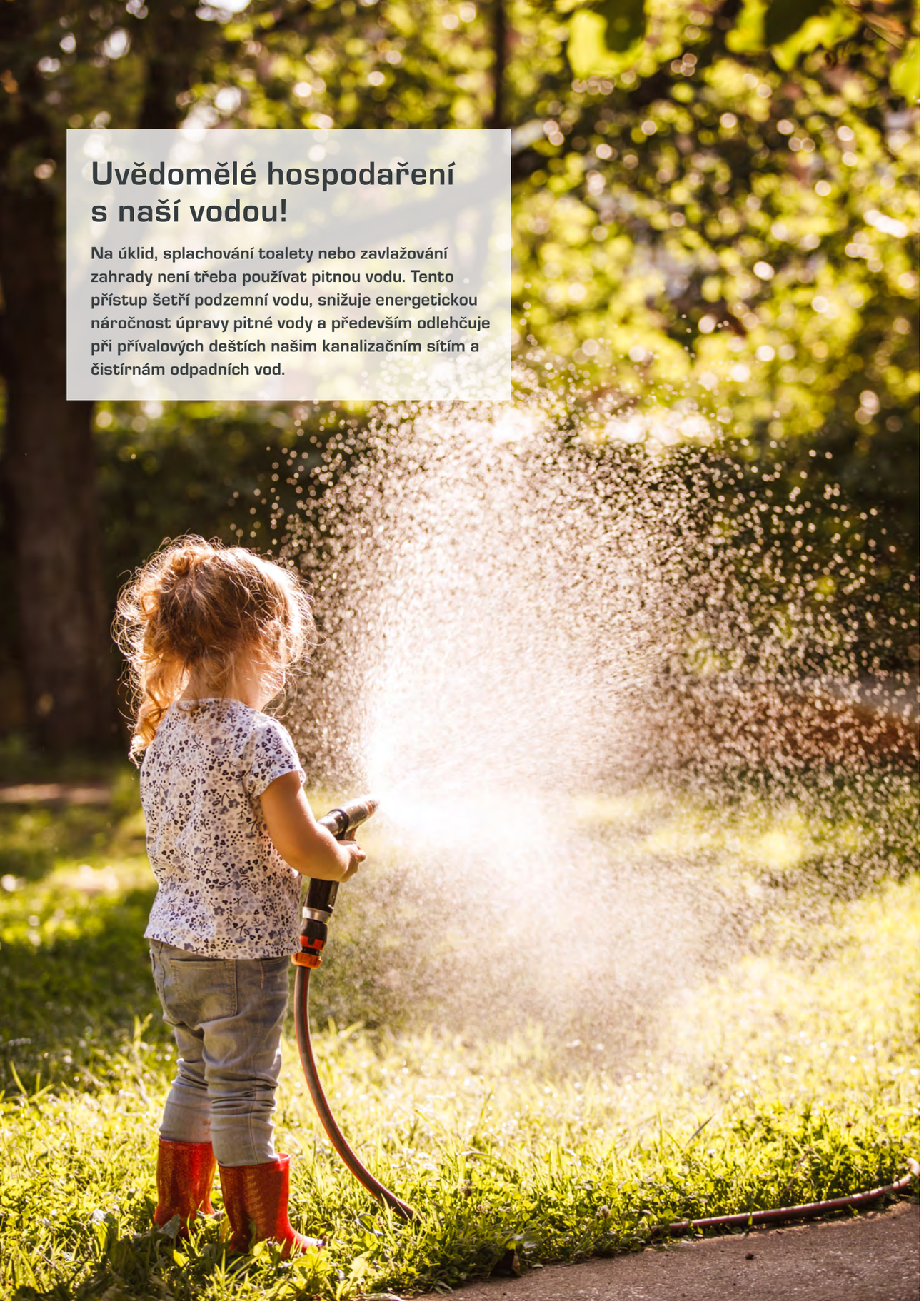
3P Technik Filtersysteme GmbH

HABA-BETON
MONOLITHIC IDEAS WWW.HABA-BETON.EU

Využití dešťové vody

Zachycovat a využívat dešťovou vodu a zároveň chránit životní prostředí



Uvědomělé hospodaření s naší vodou!

Na úklid, splachování toalety nebo zavlažování zahrady není třeba používat pitnou vodu. Tento přístup šetří podzemní vodu, snižuje energetickou náročnost úpravy pitné vody a především odlehčuje při přívalových deštích našim kanalizačním sítím a čistírnám odpadních vod.

Čistá voda
ve čtyřech stupních čištění

①

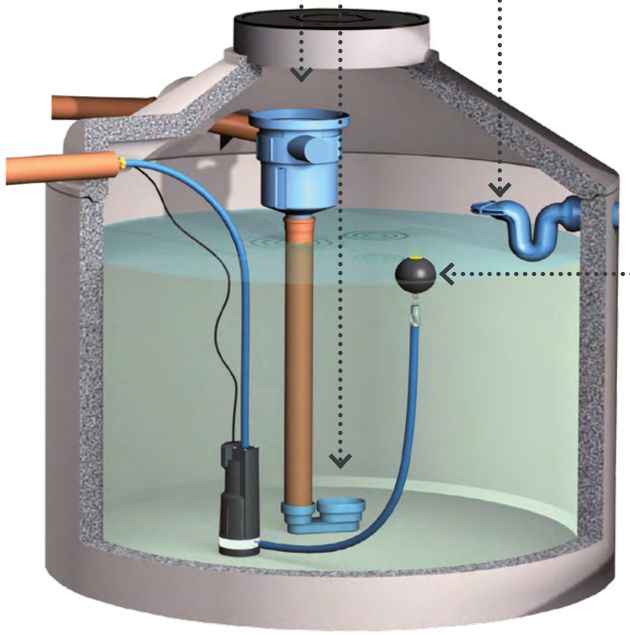
Filtr dešťové vody

První stupeň čištění v zařízení tvoří filtr. Dešťová voda přitéká ze střechy do filtru, kde se nečistoty oddělí od vody. Vyčištěná voda pak odtéká do nádrže. Nečistoty jsou v závislosti na variantě filtru zachyceny nebo spláchnuty z filtru malým množstvím dešťové vody.

②

Klidný přítok

Voda je zpravidla skladována v co nejtemnějších a nejchladnějších podmínkách v podzemní nádrži. Zde probíhá také druhý stupeň čištění: jemné částice nečistot, které zůstaly ve vodě, pomalu klesají ke dnu. Klidný přítok vody zabraňuje víření této sedimentové vrstvy a zároveň je do spodní části vody v zásobníku přiváděn kyslík. Ten zabraňuje anaerobnímu rozkladu v nádrži. Voda zůstává čerstvá.



③

Přepadový sifon

Nečistoty, které jsou lehčí než voda (např. pyl), pomalu stoupají a plavou na hladině. Tato plovoucí vrstva je při přetečení nádrže odstraňována speciálně tvarovaným přepadovým sifonem se scezovacím efektem. Pravidelné přetékání nádrže je důležité pro trvale dobrou kvalitu vody. Plovoucí vrstva by mohla uzavřít hladinu vody tak, že by se do vody nedostal kyslík a mohlo by dojít k anaerobnímu rozkladu.

④

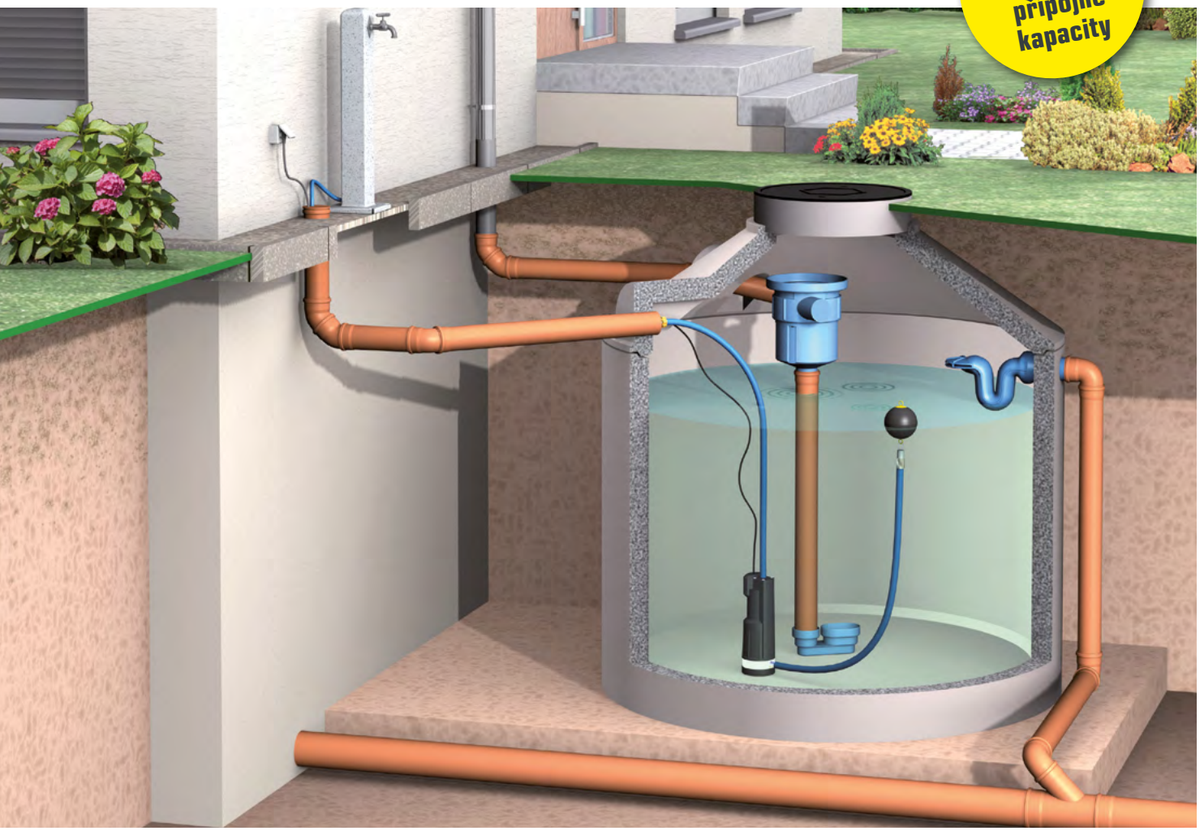
Plovoucí sací armatura

Nejčistší voda se nachází těsně pod hladinou. Vzduchem naplněná plovoucí koule zajišťuje, že voda je při každé úrovni naplnění nádrže odebírána těsně pod hladinou. Plovoucí odběr je obvykle vybaven zpětným ventilem.

HABA Basic

Vstup do světa shromažďování dešťové vody

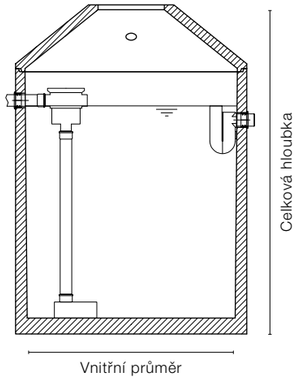
až 213 m² přípojné kapacity



Monolitická betonová nádrž C35/45 s kónusem vč. 3 objímek DN 100 pro přítok, odtok a prázdnou trubku

Obsah dodávky

- zahradní filtr dle DIN 1989-2, typ B
- 3P klidný přítok DN100
- 3P přepadový sifon s „ochranou proti vniknutí drobných zvířat“



Technické údaje

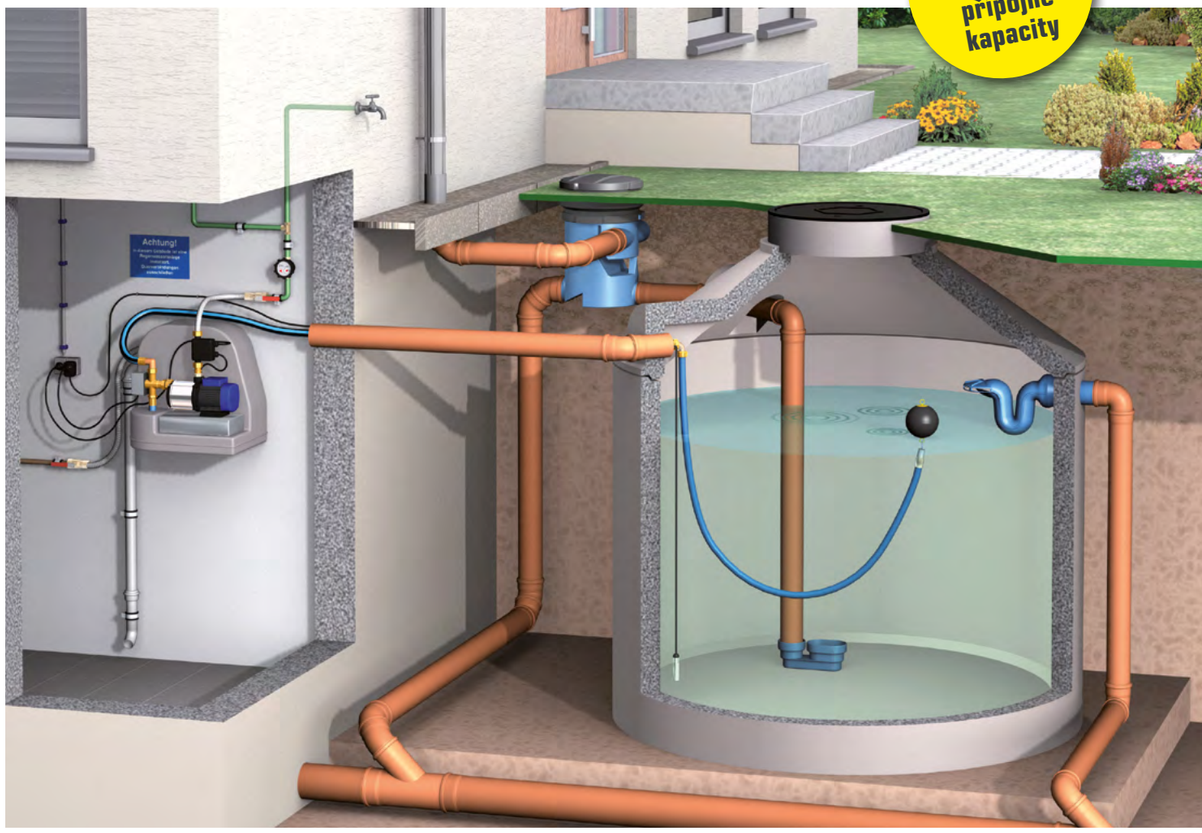
Celkový objem [L]	Vnitřní průměr [mm]	Celková hloubka [mm]	nejtěžší díl [kg]	Celková hmotnost [kg]
4.000	2000	2300	3918	5018
5.000	2000	2570	4361	5461
6.500	2000	3100	5230	6330
8.000	2000	3600	8777	9877
7.500	2500	2760	5502	7497
10.000	2500	3260	6418	8413
12.500	2500	3760	7333	9328

Dodávka bez čerpadla; Speciální řešení, varianty přípojek a rozsáhlé příslušenství na vyžádání

HABA Professional

Pro domácí využití

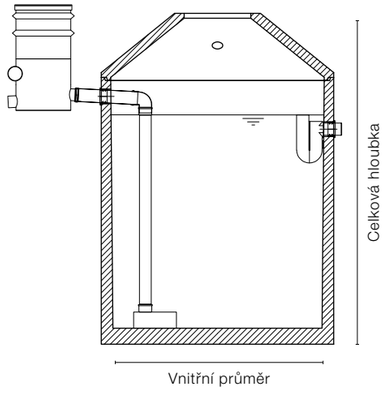
až 387 m² přípojné kapacity



Monolitická betonová nádrž C35/45 s kónusem vč. 3 objímek DN 100 pro přítok, odtok a prázdnou trubku

Obsah dodávky

- 3P objemový filtr VF1 s teleskopickým prodloužením
- 3P klidný přítok DN100
- 3P sada sacích hadic
- 3P přepadový sifon s ochranou proti vniknutí hlodavců



Technische Daten

Celkový objem [L]	Vnitřní průměr [mm]	Celková hloubka [mm]	nejtěžší díl [kg]	Celková hmotnost [kg]
4.000	2000	2300	3918	5018
5.000	2000	2570	4361	5461
6.500	2000	3100	5230	6330
8.000	2000	3600	8777	9877
7.500	2500	2760	5502	7497
10.000	2500	3260	6418	8413
12.500	2500	3760	7333	9328

Dodávka bez čerpadla; Speciální řešení, varianty přípojek a rozsáhlé příslušenství na vyžádání

HABA Retention

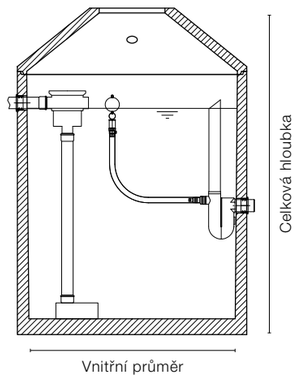
Pro omezený odtok

až 213 m² přípojné kapacity

Monolitická betonová nádrž C35/45 s kónusem vč. 3 objímek DN 100 pro přítok, odtok a prázdnou trubku

Obsah dodávky

- zahradní filtr dle DIN 1989-2, typ B
- 3P klidný přítok DN100
- 3P retenční škrticí ventil 2“ s přepadovým sifonem
- průtok 0,66 – 1,64 l/s



Technické údaje

Celkový objem [L]	Vnitřní průměr [mm]	Celková hloubka [mm]	nejtěžší díl [kg]	Celková hmotnost [kg]
4.000	2000	2300	3918	5018
5.000	2000	2570	4361	5461
6.500	2000	3100	5230	6330
8.000	2000	3600	8777	9877
7.500	2500	2760	5502	7497
10.000	2500	3260	6418	8413
12.500	2500	3760	7333	9328

Dodávka bez čerpadla; Speciální řešení, varianty přípojek a rozsáhlé příslušenství na vyžádání

Udržitelný materiál beton

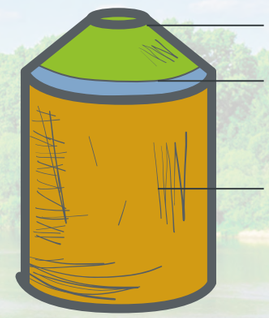
Betonové výrobky a suroviny potřebné k jejich výrobě nepocházejí z Asie, ale z regionu. Regionální dostupnost písku, štěrku a cementu je však jen jedním z důvodů, proč trubky a šachty z betonu vyhrávají ve srovnání udržitelnosti nad jinými materiály.

EU GREEN PUBLIC PROCUREMENT konform FBS

Aus der REGION
- Rohstoffgewinnung
- Produktion
- Transport
- Einbau

FBS

Složení průměrné betonové nádrže



Zde je odkaz na klimatickou kalkulačku

Pro posouzení udržitelnosti stavebních projektů slouží klimatická kalkulačka TU Kaiserslautern. Poskytuje informace o emisích skleníkových plynů a dalších škodlivých látek.

Přes QR kód se dostanete přímo na klimatickou kalkulačku na:
www.klima-rechner.de

Pobočky

1 D-84518 Garching a. d. Alz +49 / 86 34 / 62 40-0 2 D-88317 Aichstetten +49 / 75 65 / 94 14-0 3 D-04668 Großsteinberg +49 / 3 42 93 / 440-0
4 D-84576 Teising +49 / 86 33 / 509 64-0 5 D-92708 Mantel +49 / 9605 / 9203-0 6 A-5431 Kuchl +43 / 6245 / 82 400 7 A-3134 Nußdorf +43 / 27 83 / 41 38
8 PL-47-143 Ujazd +48 / 77 / 405 69-00 *Výrobny dlažby:* 9 D-84577 Tüßling +49 / 86 33 / 50 77-0 10 D-86842 Türkheim +49 / 82 45 / 96 01-0

Naše obchodní kanceláře: 1 CH-9300 Wittenbach +41 / 71 290 18 60 2 CH-5313 Klingnau +41 / 56 245 46 00 3 HU-2890 Tata +36 / 30 / 4749-341
Další informace k našim pobočkám a prodejnám naleznete na **www.haba-beton.eu**

Sortiment dodávaných produktů

Potrubí

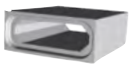
Kruhové roury

Žlabová potrubí

Vejčité roury

Profilové trubky

Betonové trubky s perem a drážkou


Rámové profily

Speciální díly / tvarovky

Šachtové systémy

Šachta Perfect

Spodní šachtové díly

Spojovací manžety pro šachtové díly

Šachtové montážní díly s perem a drážkou

Příslušenství k šachtám

Mikrotunelování

Tlaková potrubí

Spadišťové šachty

Monolitické nádrže

Čerpací šachty

Příslušenství

Environmentální technologie

Kruhové čistírny odpadních vod

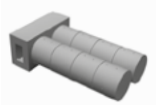
Monolitické čistírny odpadních vod

Skládkové šachty

Sedimentační zařízení

Zásobníky na vodu

Jímky na dešťovou vodu


Zásobníky na pitnou vodu

Odvodnění

HABA Drain

Stěnový systém

HABA Block

Opěrné zdi – Typ L

Dlažba

www.haba-pflastersteine.de

HABA-BETON | Johann Bartlechner KG | Langschwert 72 | D-84518 Garching a. d. Alz
telefon +49/86 34/62 40-0 | info@haba-beton.eu | www.haba-beton.eu

Obrazový materiál: HABA-BETON, 3PTechnik GmbH, iStockphoto (3) | Konzept & Design: www.pittner-design.de | 6.2026_3P/Nutzung_CZ