

A BG beépítési- és elhelyezési példái olyan általános javaslatok, melyeket a tervezőnek az adott beépítési terület sajátosságaihoz kell igazítania. Ügyelni kell a szakiparban általánosan ismert szabályok és iránymutatások betartására is. Figyelembe kell venni az osztályba sorolást (EN 1433 szerint) és a mindenkor érvényes helyi előírásokat.

1

BG vízelvezető folyókakat földönkívüli beton alapra kell ráépíteni (méreteket lásd a táblázatban). Amennyiben saját lejtésű folyók kerülnek beépítésre, úgy az aljzat kialakításánál ügyelni kell a folyóka testek eltérő mélységére. A folyás irányát nyíl jelzi minden folyókán (rézleteket és méreteket lásd a beépítési példák alatt).

2

Nagy forgalmú helyeken javasoljuk, hogy a rácsokat a folyókatestben a gyorscsatlakozó mellett csavarral is rögzítse, illetve a fedlapok tipustól függően csavaros vagy bepattanós rögzítő patenttel rögzítésekkel egymáshoz. Az EN 1433 norma szerinti előírás alapján a D 400 kN terhelési osztály felett kötelező a fedlap biztos rögzítése.

3

A folyókatestek közötti fugákat arra alkalmas tömítőanyaggal lehet kitölteni, illetve ragasztani. Anyagleírást és anyagmenységet lásd a BG-tömítő rendszermel.

4

A határos felületek kialakítása előtt a rácsokat a folyóka testben rögzíteni kell. Ügyelni kell, hogy a felület tömöritésekor, vibráláskor a gép ne ütközzen a folyóka testhez, mert az könnyen megsérülhet.

5

Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnek fel (pl. beton felületeknél), a folyóka test szélétől max. 30-200 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani. A folyóka vonalára merőlegesen futó dilatációs fugának és a folyókák találkozásának egy vonalba kell esnie.

6

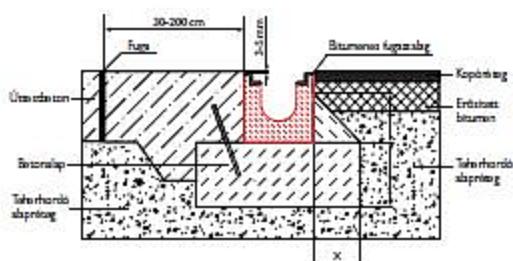
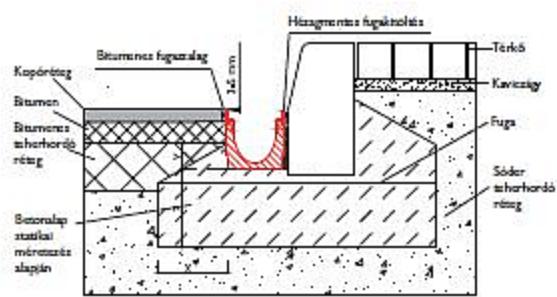
A határos felületeknek tartósan 3-5 mm-rel magasabban kell lenniük, mint a rácspadló.

7

Olyan felhasználási területekre, ahol erős kémiai hatás várható (pl.: savak, lúgok, stb.) rozsdamentes folyóka vagy rozsdamentes peremű beton folyóka beépítését ajánljuk.

8

A vízelvezető folyókakat autópályákon és gyorsforgalmi utakon kereszben elhelyezve nem beépíthetők.



terhelési osztály	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN	F 900 kN
beton minőség - Beton ágy Ö-Norm B47/10-1*	C16/20	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C25/30
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm
Y	folyóka magasság mln. -8 cm		lolyóka magasság min. -5 cm		lolyóka magasság	
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm
betonacél			nem szükséges		Ø= 8 mm 10 cm/lid.	

*Az előírt betonminőség a minimális minőség, annak azonban meg kell felelnie a helyi követelményeknek is.