



A BG-beépítési- és elhelyezési példái olyan általános javaslatok, melyeket a tervezőnek az adott beépítési terület sajátosságaihoz kell igazítani. 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-vízvezető folyókákat földnedves beton alapra kell ráépíteni (méreteket lásd a táblázatban). Amennyiben saját lejtésű folyókák kerülnek beépítésre, úgy az aljzat kialakításánál ügyelni kell a folyókák testek eltérő mélységére. A folyás irányát nyíl jelzi minden folyókán (részleteket és méreteket lásd a beépítési példák alatt).

2

Nagy forgalmú helyeken javasoljuk, hogy a rácsokat a folyókatestben a gyorscsatlakozó mellett csavarral is rögzítsék, illetve a fedlapok típusától függően csavaros vagy bepattanós rögzítő patenttal rögzíthető 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. Anyagleírás és anyagmennyiséget lásd a BG-tömítő rendszernél.

4

A határos felületek kialakítása előtt a rácsokat a folyókatestben rögzíteni kell. Ügyelni kell, hogy a felület tömörítésekor, vibrálásakor a gép ne ütközzön a folyókatesthez, mert az könnyen megsérülhet.

5

Abban az esetben, ha dilatációs erők lépnek fel (pl. beton felületeknél), a folyókatest szélével max. 30-200 cm távolságban dilatációs fugát kell kialakítani. A folyóká 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 rács felülete.

7

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

8

A vízvezető folyókák autópályákon és gyorsforgalmi utakon keresztben elhelyezve nem 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 úgy Ö-Norm B4710-1*	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	folyóká magasság min.-8 cm		folyóká magasság min.-5 cm		folyóká magasság	
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm
betonacél	nem szükséges					Ø = 8 mm 20 cm / db

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