



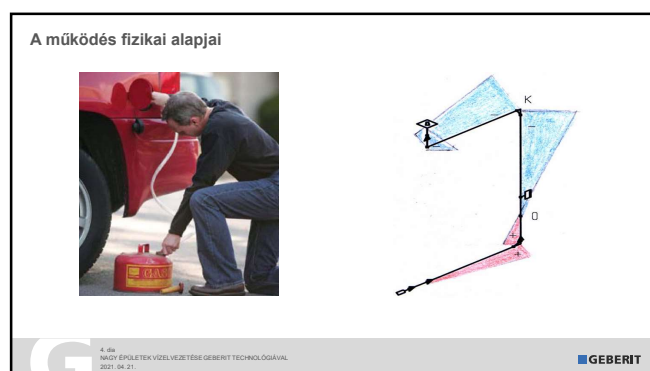
1



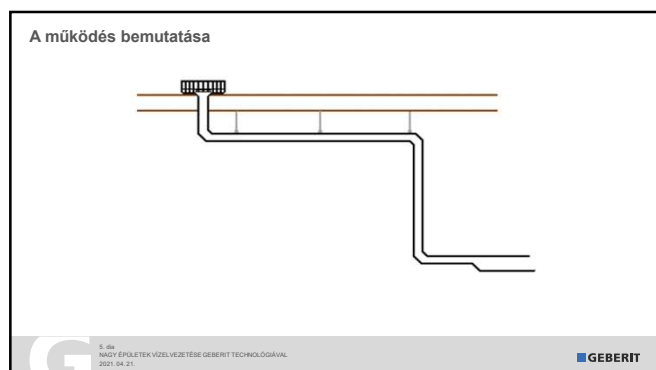
2



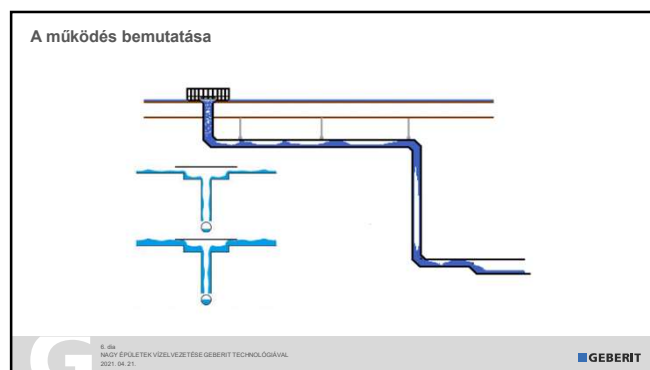
3



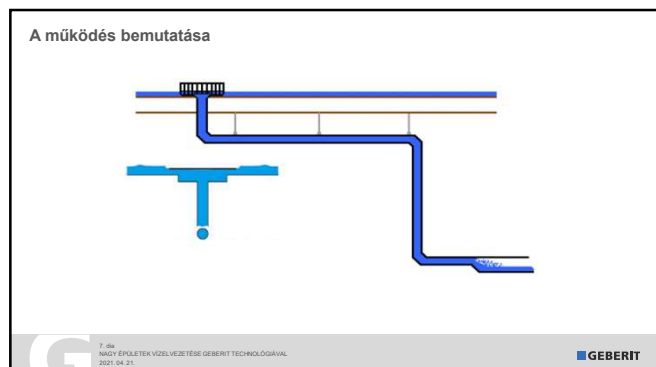
4



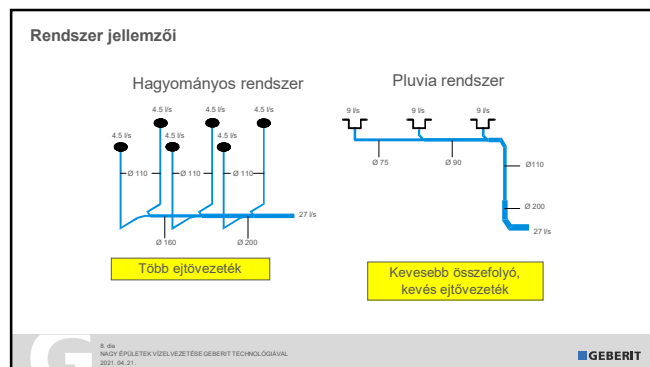
5



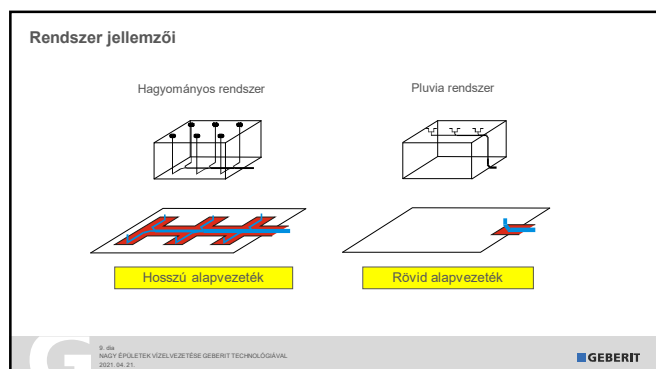
6



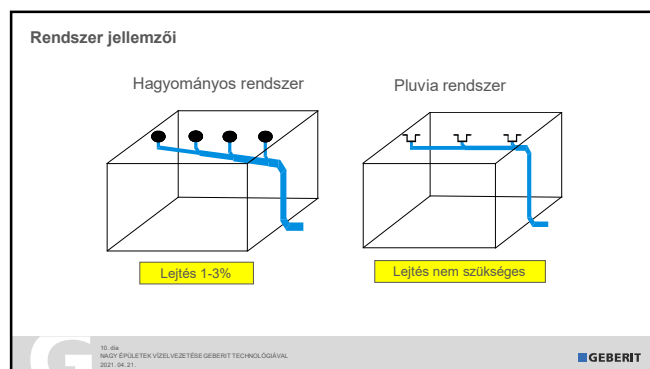
7



8



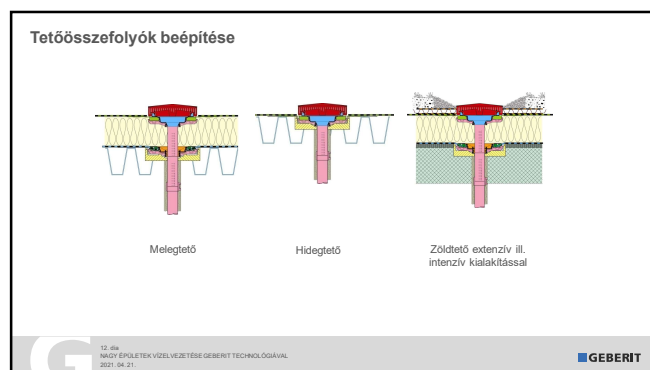
9



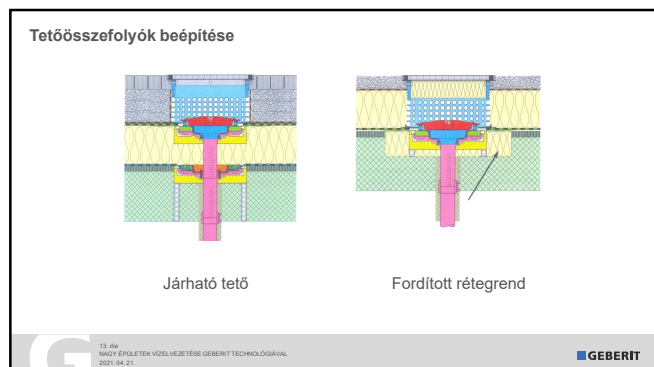
10



11



12



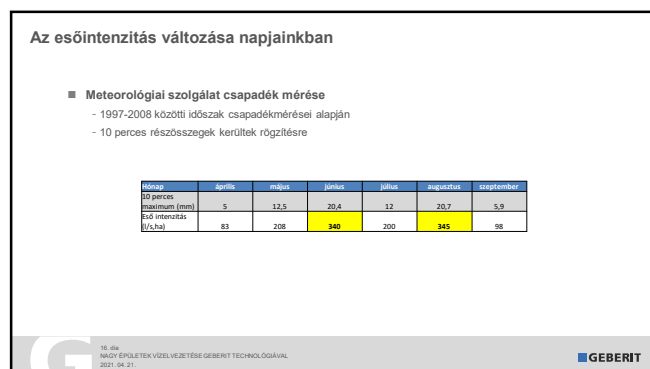
13



14



15



16

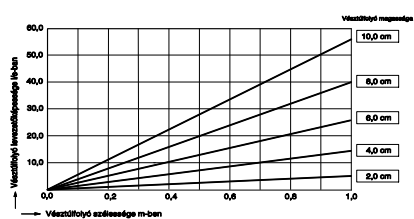


17



18

Vésztűlfolyó nyílás méretező nomogram

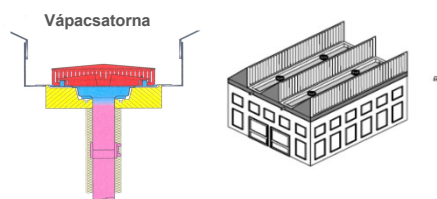


19. díj
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLÓGIÁVAL
2021. 04. 21.

■ GEBERIT

19

A legveszélyesebb megoldás

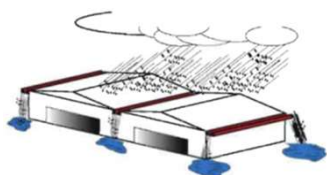


20. díj
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLÓGIÁVAL
2021. 04. 21.

■ GEBERIT

20

Vésztűlfolyó nyílás kialakítása vápcsatorna esetében



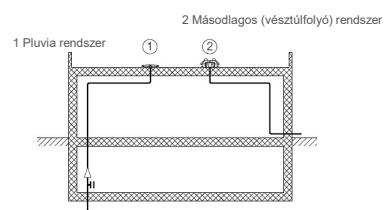
Vésztűlfolyó KÖTELEZŐ, a garanciális feltétel!

21. díj
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLÓGIÁVAL
2021. 04. 21.

■ GEBERIT

21

Külön vésztűlfolyó rendszer kialakítása

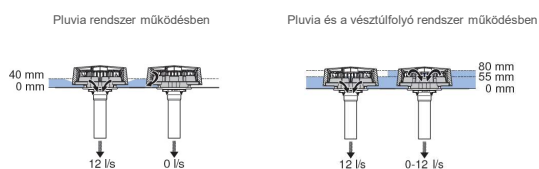


22. díj
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLÓGIÁVAL
2021. 04. 21.

■ GEBERIT

22

Külön vésztűlfolyó rendszer kialakítása



23. díj
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLÓGIÁVAL
2021. 04. 21.

■ GEBERIT

23

A magas épületek szennyvízelvezető rendszereinek tervezésével kapcsolatos hidraulikai kérdések



24. díj
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLÓGIÁVAL
2021. 04. 21.

■ GEBERIT

24

Szellőzés és víz áramlás függőleges vezetékben

Az ejtő-vezeték ki kell szellőztetni!

■ levegő
■ víz

A max. sebességet 35 m után eléri a víz, ez kb. 12 m/s!

Nagyon fontos → A levegőszerepe!!!
1 m³ VÍZ elvezetéséhez, 20 – 35 m³ LEVEGŐ szükséges

25. évf. MAGY. ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁVAL
2021. 04. 21. **GEBERIT**

25

Ejtő-vezetékbe való bekötés

• Ágvezeték bekötése szellőző vezeték nélkül

88,5°-os ág-idom
Geberit lekerekített 88,5°-os csatlakozó
88,5°-os szűkített ág-idom

Mindent ágidomos bekötés lehetővé teszi a szabad légáramlást az ágvezeték vízszintes szakaszában

25. évf. MAGY. ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁVAL
2021. 04. 21. **GEBERIT**

26

Ejtő-vezetékbe való bekötés

• Ágvezeték bekötése szellőző vezetékkel

45°-os egál ág
45°-os szűkített ág

Y-ág bekötésénél, az ágvezeték kiszellőztetése elválaszthat a főágvezetéstől külön vezetékkel kell biztosítani!

Visszakötött szellőző vezeték vagy tetőn való kivezetés

27. évf. MAGY. ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁVAL
2021. 04. 21. **GEBERIT**

27

Nem szabad bekötni 10 m-nél magasabb ejtő-vezeték alsó szakaszába

A jelölt szakaszon túlnyomás alakulhat ki, minek hatására a szennyvíz visszaáramlik a felszerelt berendezésekbe

28. évf. MAGY. ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁVAL
2021. 04. 21. **GEBERIT**

28

Magas épület ejtővezeték kialakítása

Hasonlítsuk össze az (a):

- Egyedül álló ejtő-vezeték rendszert
- Ejtővel párhuzamosan kiépített szellőző vezetékkel rendelkező rendszert
- Teljesen kiszellőztetett rendszert
- Geberit Solvent idommal kialakított rendszert

29. évf. MAGY. ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁVAL
2021. 04. 21. **GEBERIT**

29

Magas épület ejtővezeték kialakítása

Egyedül álló ejtő-vezeték rendszer D110 mm

- Max. javasolt emeleti szint 6
- Max. WC szám: 14 db, vagy 4,2 l/s

Ejtővel párhuzamosan kiépített szellőző vezetékkel rendelkező rendszer D110 mm

- Cca. 10 emeleti szint
- Max. WC szám: 30 db vagy 5,9 l/s

30. évf. MAGY. ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁVAL
2021. 04. 21. **GEBERIT**

30

Magas épület ejtővezeték kialakítása

Teljesen kiszellőztetett rendszer
D110 mm

- Cca. 50 emeleti szint
- Max. WC szám:
50 db vagy 7,6 l/s



31. évf.
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁJÁVAL
2021. 04. 21.

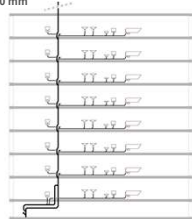
GEBERIT

31

Magas épület ejtővezeték kialakítása

Geberit Sovent idommal kialakított rendszer D110 mm

- Egyedül álló ejtő-vezeték építhető ki
- Nagyobb kapacitás
- Csak 1 Sovent idom szükséges emeletenként
- Nincs szükség párhuzamos szellőző vezetékekre
- Nincs visszakötött szellőző vezetékek
- Megoldás cca. 100 emeleti szintre
- Max. WC szám: 100 db vagy 12 l/s



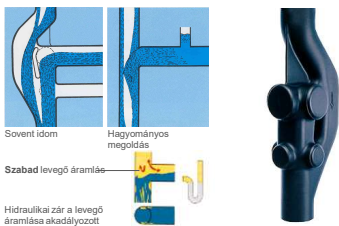
32. évf.
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁJÁVAL
2021. 04. 21.

GEBERIT

32

Magas épület ejtővezeték kialakítása

- Hidraulikai konnektor
- Korlátozza a levegő és a szennyvíz sebességét
- Biztosítja az ejtő-, és ágvezetékek megfelelő szellőzését
- Úgy egyesíti az ág-, és ejtő-vezetéseket, hogy az ág-vezetékben az áramlás optimális legyen
- Több bekötést tesz lehetővé 1 idom felhasználásával



33. évf.
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁJÁVAL
2021. 04. 21.

GEBERIT

33

Magas épület ejtővezeték kialakítása

Geberit SuperTube: helytakarékos megoldás



34. évf.
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁJÁVAL
2021. 04. 21.

GEBERIT

34

Magas épület ejtővezeték kialakítása

Geberit víztakarékos megoldások



egy liter → fél liter

35. évf.
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁJÁVAL
2021. 04. 21.

GEBERIT

35

Kérdés?

Elérhetőség:

Komendó Imre
Telefon: +36 30 646 8565
imre.komendo@geberit.com
www.geberit.hu

36. évf.
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLOGÁJÁVAL
2021. 04. 21.

GEBERIT

36

**Köszönöm
a
figyelmet!**



37. évf.
NAGY ÉPÜLETEK VÍZELVEZTÉSE GEBERIT TECHNOLÓGIÁVAL
2021. 04. 21.

GEBERIT