

Beépítési
útmutató

Tondach fém függő
ereszcsatorna
rendszer EN 612

Fém függő ereszcsonna rendszer EN 612

Általános utasítások

- Az ereszcsonna elemeken és lefolyócsöveken található védőfóliát a beépítést követő 5 napon belül távolítsa el!
- A csatorna és lefolyócső elemeket egyenletes, vízszintes felületen tárolja!
- Vágáshoz lemezvágó ollót, fém fűrészt használjon! Sarokcsiszoló használata tilos! Vágókorong használatakor keletkező hő károsítja a felületkezelést, és korróziót eredményez a vágott éleken.
- Mindig mélypontról felfelé haladva helyezze el a csatornaelemeket!

Függő ereszcsonna rendszerre vonatkozó szabványok

- MSZ EN 12056-3:2001 - Gravitációs vízvezető rendszerek épületen belül, 3. rész - Ereszcsonna, kialakítás és számítás
- MSZ EN 612:2005 - Fémlémezből készült szegéllyel merevített homlokzatú ereszcsonnák és korcolt kötésű csapadékvíz-lefolyócsövek
- MSZ EN 1462:2005 - Ereszcsonna-tartók. Követelmények és vizsgálat
- ÉMSZ Bádógos munkák tervezési és kivitelezési szabályai

Méretezés

Az egyszerű és biztonságos tervezhetőség érdekében a csapadékvíz hozamot 300 l/s × ha értékkel figyelembe véve, a lefolyási tényezőt a 15° feletti tetőhajlásszöghöz tartozó 1,0 értékű lefolyási tényezővel számolva a Tondach 333/100-as függő ereszcsonna rendszeréhez maximálisan csatlakoztatható tetőfelület méretét az alábbiak szerint határozzuk meg.

Névleges méret [mm]	Keresztmetszet [cm ²]	Csapadékvíz terhelés [l/s]	Beköthető tetőfelület [m ²]
Ereszcsonna	333	4,7	153
Lefolyócső	100		

A beköthető tetőfelület maximális mérete kizárólag tölcseres betorkolló használatával érvényes!
Az egy lefolyócsőhöz tartozó maximális csatornaszakasz hossza nem haladhatja meg a 10 métert!

Ereszkampók elhelyezése

Az ereszkampókat egymástól maximum 80 cm-es távolságra szabad elhelyezni. Ha a szarufatávolság ennél nagyobb, a szarufák végén ereszpallót kell beépíteni, és a tartóvasakat ehhez szükséges rögzíteni.
A végtartókat a tető szélétől 100 mm-re kell elhelyezni. Vápáknál, az esetlegesen jelentkező megnövekedett hőteher miatt, az ereszkampókat a belső sarkoktól maximum 250 mm távolságban kell elhelyezni. Külső szegletek esetén a tartókampók távolsága a sarkoktól ne haladja meg a 300 mm-t.
A lejtést az ereszkampók megfelelő hajlításával lehet beállítani figyelembe véve az ácsszerkezet esetleges egyenetlenségeit.
A szükséges lejtés: 3 mm/ m.

Dilatáció

Fém függő ereszcsonnák esetén az anyag hőmozgását az alábbiak szerint kell biztosítani:
Gumis toldó használata esetén minden toldásnál 2-3 milliméter távolságot szükséges hagyni az összetoldott elemek között, ez megfelelően biztosítja az anyag hőtágulását.
Egymásba csúsztatott, szegecsel kialakításnál dilatációs betét szett beépítése kötelező minden csatornaszakaszon (szegletek, tető szélek közötti szakaszok). Egy dilatációs szett maximum 12 méter hosszú szakasz hőmozgását képes biztosítani, így az ezt meghaladó szakasz hosszokon további toldók beépítése szükséges.

Lefolyócső pozíciója

A lefolyócső rögzítő bilincsek maximális távolsága 2 m, a lefolyócső homlokzattól való minimális távolsága 20 mm.

RENDSZERELEMEK 333 / 100 MM

		Antracit	Barna	Tégla- vörös			Antracit	Barna	Tégla- vörös
	Ereszcatorna 333 4m	6080045	6080046	6080047		Lefolyócső töldő d100	6080060	6080061	6080062
	Ereszcatorna 333 2m	6080042	6080043	6080044		Lefolyócső lezáró d100/115	6080063	6080064	6080065
	Szeget külső 333 90°	6080000	6080001	6080002		Véglemez gumis 333	6080006	6080007	6080008
	Szeget belső 333 90°	6080024	6080025	6080026		Ereszkampó 333 L 30 cm	6080036	6080037	6080038
	Tölcséres betorkolló 333/d100	6080048	6080049	6080050		Homlokdeszka kampó 333	6080039	6080040	6080041
	Lefolyócső d100 3m	6080012	6080013	6080014		Gumis töldő szett 333	6080003	6080004	6080005
	Lefolyócső d100 1m	6080009	6080010	6080011		Dilatációs betét szett 333	6080051	6080052	6080053
	Y betorkolló 72° d100/100	6080054	6080055	6080056		Eresz cseppentőlemez 150mm x 2m	6080069	6080070	6080071
	Lefolyó könyök 72° d100	6080057	6080058	6080059		Táblalemez 1 x 2 m	6080030	6080031	6080032
	Lefolyó lábazati elem d100	6080066	6080067	6080068		Javitófesték 100 ml	6080033	6080034	6080035
	Kifolyónyelv d100	6080027	6080028	6080029		Lefolyócső bilincs d100 M10	6080015	6080016	6080017
	Szoknyás lefolyócső d100	6080021	6080022	6080023		Menetes szár lefolyócső bilincshez	L140	6080018	
							L200	6080019	
							L250	6080020	
							L300	6080072	

Elérhető színek:

Tégla-vörös	RAL 8004	
Barna	RAL 8017	
Antracit	RAL 7016	

Ingyenes szolgáltatások

A Tondach ingyenes, személyre szabott szolgáltatásával segít Önnek, hogy még a vásárlás előtt megtudja, házához mennyi kerámia cserépre, illetve milyen kiegészítőkre van szüksége a tökéletes eredmény érdekében.

Ha szakértő kollégánk e-mail címére elküldi alaprajzát, a homlokzati rajzokat és a metszetrajzokat, néhány napon belül választ kaphat kérdéseire!

- Ingyenes kiszállítás: a feltételekről érdeklődjön kereskedő partnerünknel!
- Ingyenes anyagszükséglet-számítás nem csak ereszcatornára!



ajanlat@wienerberger.hu

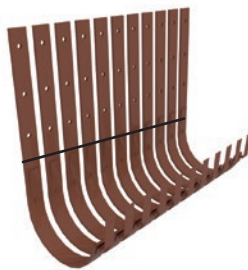
Összeszerelési útmutató

1. Lejtés beállítása ereszkampók segítségével

Szükséges lejtés: 3 mm / m

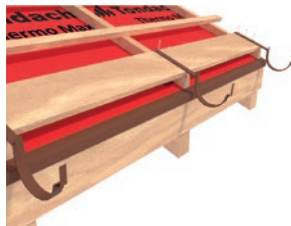
Pontos ácsszerkezet esetén a képen látható módon jelölhetők a hajlítási pontok. Jelölés után számozza be a kampókat felhelyezési sorrendben. A kampókon található mélypont jelölések segítik a megfelelő pozicionálást.

Homlokdeszka kampók alkalmazása esetén a rögzítési felületen jelölje a szükséges lejtésnek megfelelő rögzítési pontokat.



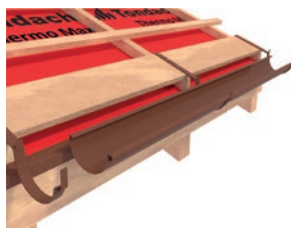
2. Ereszkampók elhelyezése

A tartóvasak távolsága nem haladhatja meg a 80 cm-t. Nagyobb szarufatávolság esetén ereszpallót kell beépíteni. A végtartókat a tető szélétől 100 mm-re kell elhelyezni. Vápánál, az esetlegesen jelentkező megnövekedett hőteher miatt, az ereszkampókat a belső sarkoktól maximum 250 mm távolságban kell elhelyezni. Külső szegletek esetén a tartókampók távolsága a sarkoktól ne haladja meg a 300 mm-t!



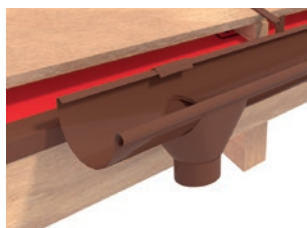
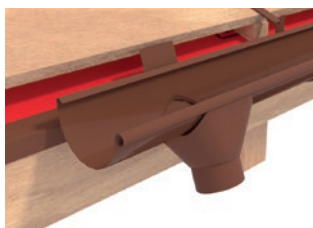
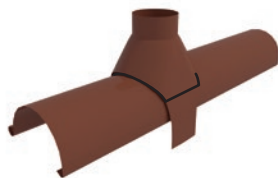
3. Ereszcsona rögzítése

Rögzítés előtt távolítsa el a védőfóliát! Az ereszkampókba illesztés után, a kampókon elhelyezett rögzítőfülek lehajtásával rögzítse a csatornát!



4. Betorkolló felszerelése

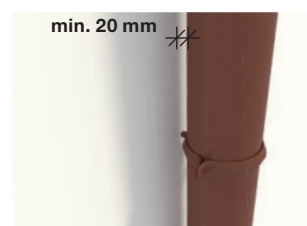
A betorkolló elemet használva jelölje a kivágás helyét! A kivágás történhet fémfűrészszel vagy furatkészítés után idomvágó olló használatával. A nyílás széle 3 cm-re legyen a jelöléstől. A nyílás szélét peremezve alakítsa ki kb. 3-5 mm-es profilt!



Akassza a csatorna külső peremébe, majd illesztés után rögzítse a lehajtható fülekkel!

5. Lefolyócső szerelése

A lefolyócső rögzítő bilincsek maximális távolsága 2 m, a lefolyócső homlokzattól való minimális távolsága 20 mm. A megfelelő hosszúságú menetes szár kiválasztásához vegye figyelembe a szigetelés vastagságát! Vágott elemek egyszerű és gyors toldásához használjon lefolyócső toldóelemet!

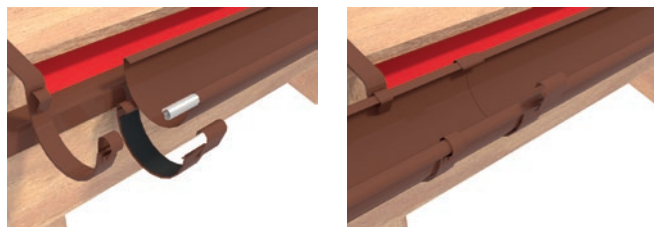
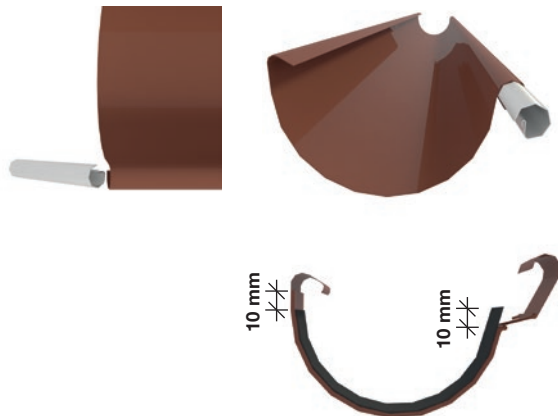


6. Toldások

Gumis toldó használatakor a toldó stiftet helyezze el a külső peremben. A toldó stift közepén lévő kiemelkedés biztosítja a helyes mélységet és a szükséges 2-3 mm dilatációs hézagot. A toldás ne kerüljön ereszkampóra!

A bilincs elhelyezése előtt ragassza bele az öntapadó gumitömítést ügyelve annak pozíciójára az ábra szerint.

Illessze össze a csatorna elemeket a stift segítségével, akassza a bilincset először a tető felőli, majd a külső perembe, és szorítsa rá a csat segítségével!

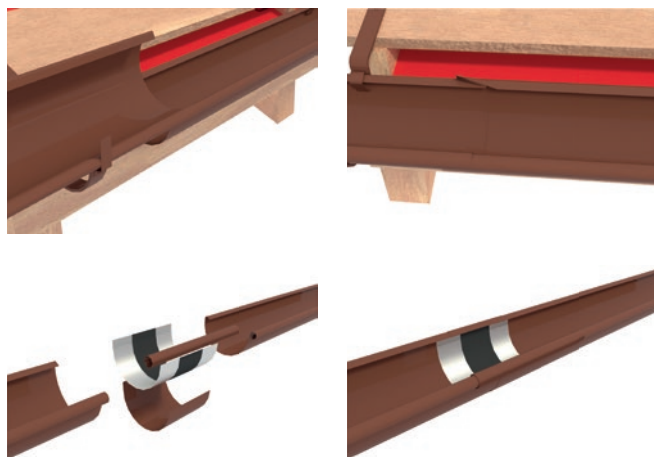


Egymásba csúsztatott és szegecselt toldás

A csatorna elemeket illessze a külső peremnél és folyási-rányt figyelembe véve forgassa helyére a csatornaelemet. A csatlakozó felületen alkalmazzon tömítőanyagot!

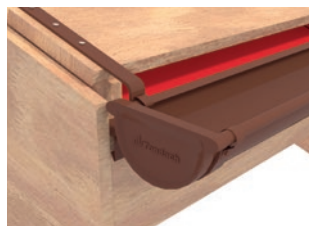
A darabok egymásba illesztéséhez a belső vízorrr részt fel-, majd illesztés után vissza kell hajlítani.

Szegecselt toldáskor dilatációs betét szett beépítése kötelező minden csatornaszakaszon (szegletek, tető szélek közötti szakaszok). Egy dilatációs szett maximum 12 méter hosszú szakasz hőmozgását képes biztosítani, így az ezt meghaladó szakasz hosszokon további toldók beépítése szükséges. A toldólemez és a csatorna találkozásoknál használjon tömítőanyagot.



7. Véglemez illesztése

Gumikalapács segítségével illessze a véglemez. Ügyeljen a gumitömítés megfelelő elhelyezésére! Megfelelő felhelyezés esetén nincs szükség szegecselésre vagy tömítőanyagra.



MENNYISÉGSZÁMÍTÁS ÉS MŰSZAKI SEGÍTSÉGNYÚJTÁS

SZIGETI GÁBOR

Alkalmazástechnikus
+36 20 387 1752

FARKAS RICHÁRD

Alkalmazástechnikus
+36 30 204 4357

HORVÁTH ANDRÁS

Alkalmazástechnikai csoportvezető
+36 30 185 5241
andras.horvath@wienerberger.hu

SZÉNÁSSY PÉTER

Műszaki szaktanácsadás, tervezés, mennyiségyszámítás
+36 20 426 0727
peter.szenassy@wienerberger.hu

ASZTALOS DÁVID

Műszaki szaktanácsadás, tervezés, mennyiségyszámítás
+36 20 359 0634
david.asztalos@wienerberger.hu

Wienerberger Téglaiipari Zrt.

H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.
(1) 464-7030
info@wienerberger.hu
shop.wienerberger.hu
www.wienerberger.hu

