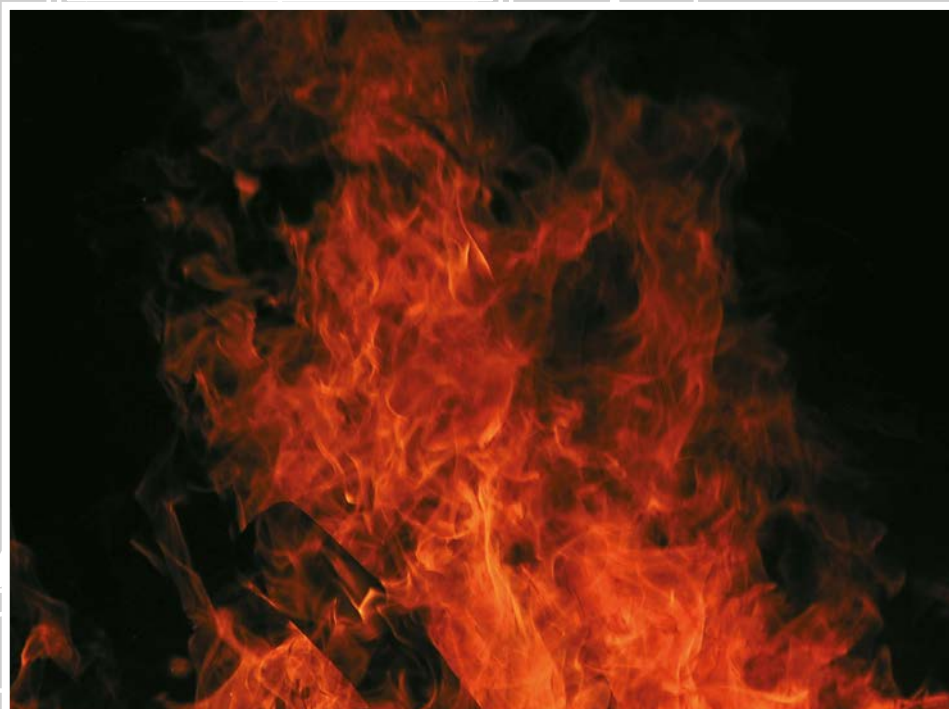




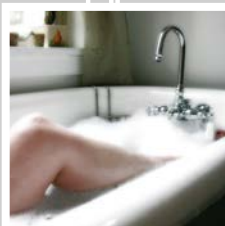
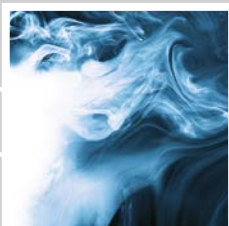
SIPHONS ABLÄUFE



HL Termékek

Tartozékok

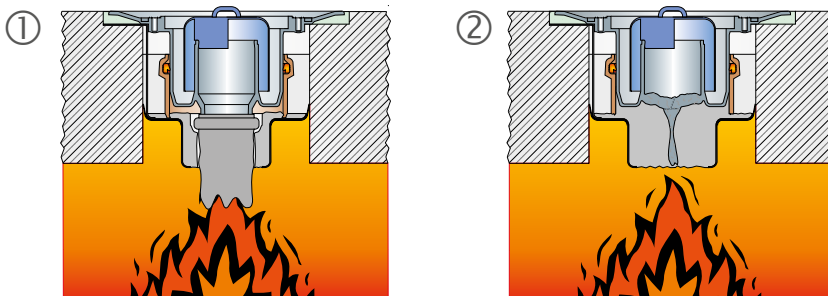
19



HL Tűzgátló átvezetések – Működési elv

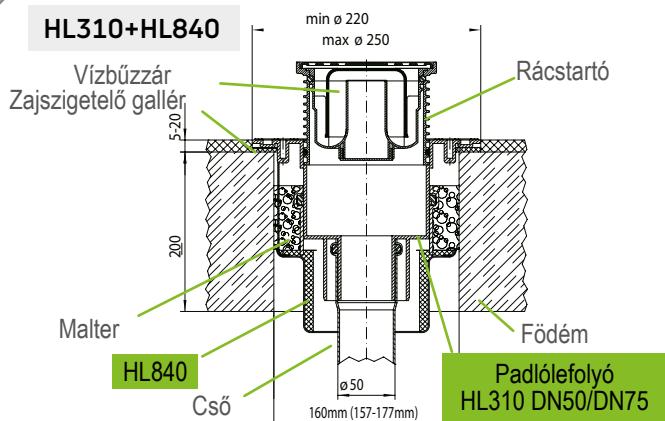
Működés tűz esetén

Tanúsított tűzgátló rendszerelemeink tűz esetén megakadályozzák a hő, a lángok és a füst földmátörésen történő áttörését. A karmantyú egyik eleme egy acélpersely, amely egy tűzálló, 150°C-nál duzzadó, habosodó anyagot tartalmaz, amely képes elzárni a földmátörést.

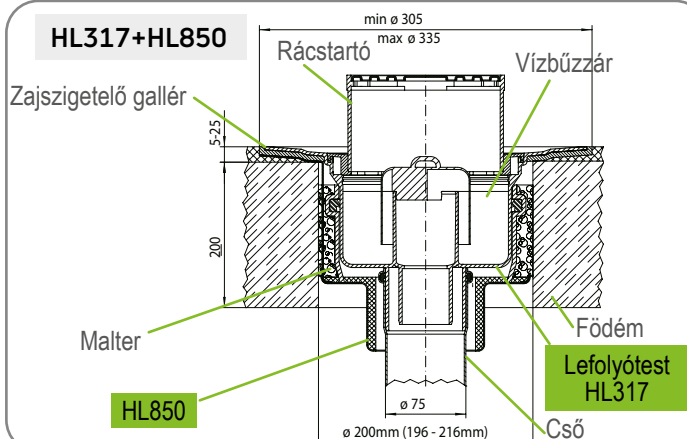


HL Tűzgátló átvezetések – Csomópontok

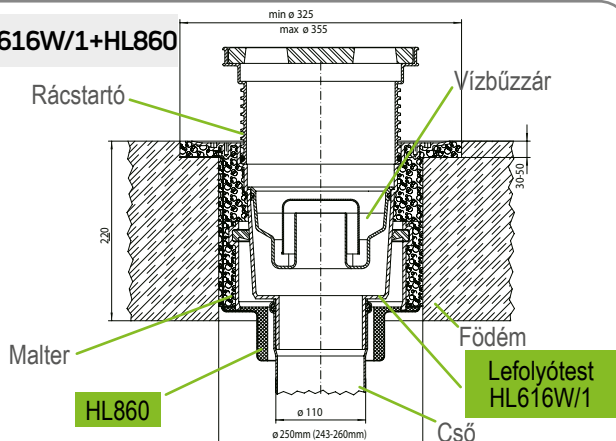
HL310+HL840



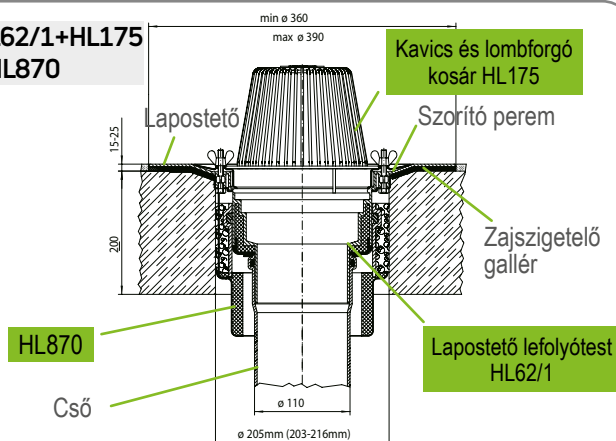
HL317+HL850



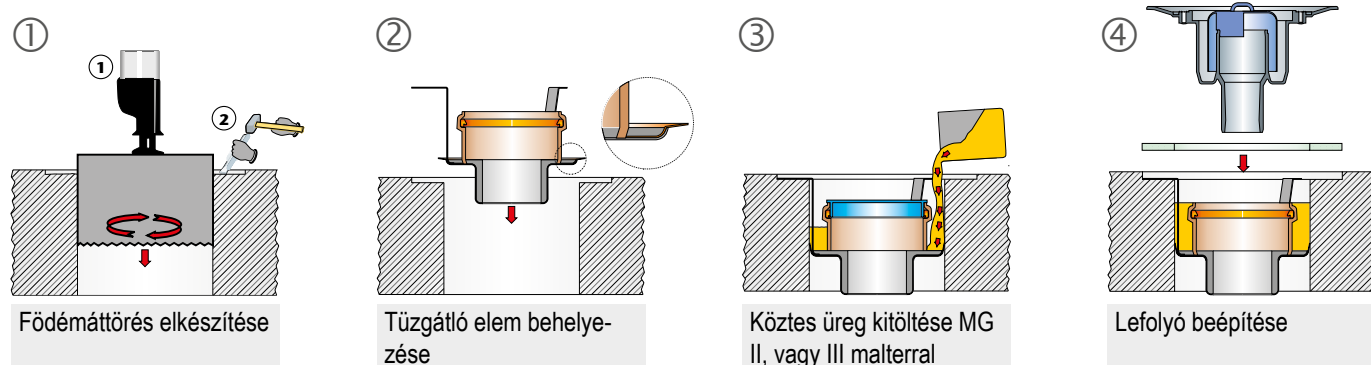
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



HL Tűzgátló átvezetések – Beépítés

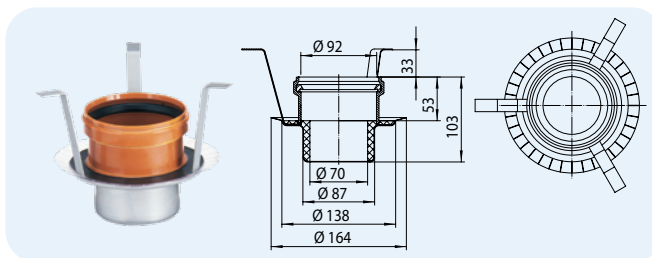


HL Tartozékok – Termékek – Részletes adatok

HL830 Tűzgátló földem átvezetés

Adatok

Tűzállósági osztály	R90/120
Szükséges földem	HL830: Ø 140/150 mm
Magfurat	(139 mm – 158 mm)
Párosítás	HL511KE

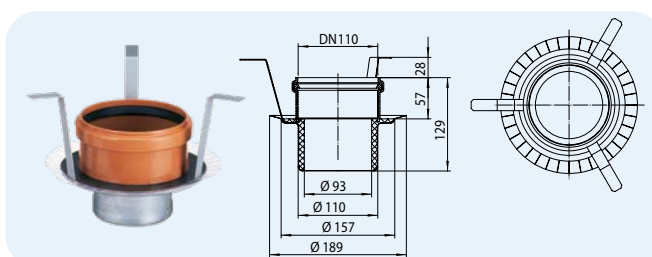


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
830	Ø 92/70 mm	500 g	+014989	1

HL840 Tűzgátló földem átvezetés

Adatok

Tűzállósági osztály	R90/120
Szükséges földem	HL840: Ø 160 mm
Magfurat	(157 – 177 mm)
Párosítás	HL310 szériához (DN50/75)

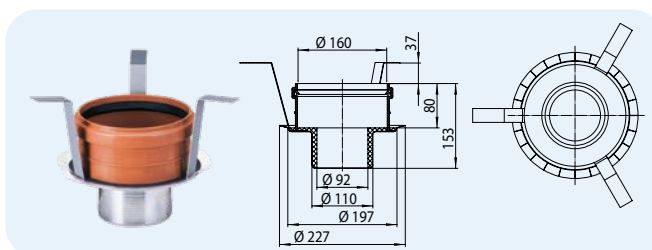


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
840	Ø 110/93 mm	830 g	+015184	1

HL850 Tűzgátló földem átvezetés

Adatok

Tűzállósági osztály	R90/120
Szükséges földem	HL850: Ø 200 mm
Magfurat	(198 – 216 mm)
Párosítás	HL317 DN50/75, HL62 sorozat (DN75)

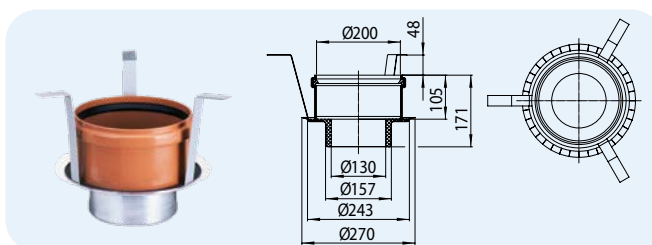


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
850	Ø 160 / 92 mm	1360 g	+015016	1

HL860 Tűzgátló földem átvezetés

Adatok

Tűzállósági osztály	R90/120
Szükséges földem	HL860: Ø 250 mm
Magfurat	(243 – 260 mm)
Párosítás	HL606, HL616 sorozatok (DN110)

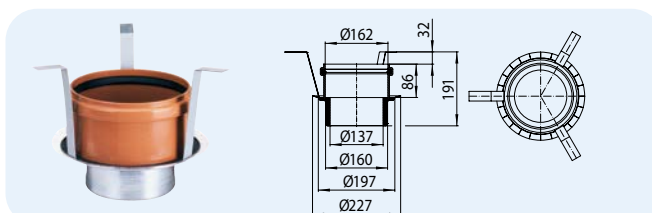


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
860	Ø 200 / 130 mm	2390 g	+015030	1

HL870 Tűzgátló földem átvezetés

Adatok

Tűzállósági osztály	R90/120
Szükséges földem	HL870: Ø 200 mm
Magfurat	(196 – 216 mm)
Párosítás	HL317 DN110, HL62 DN110

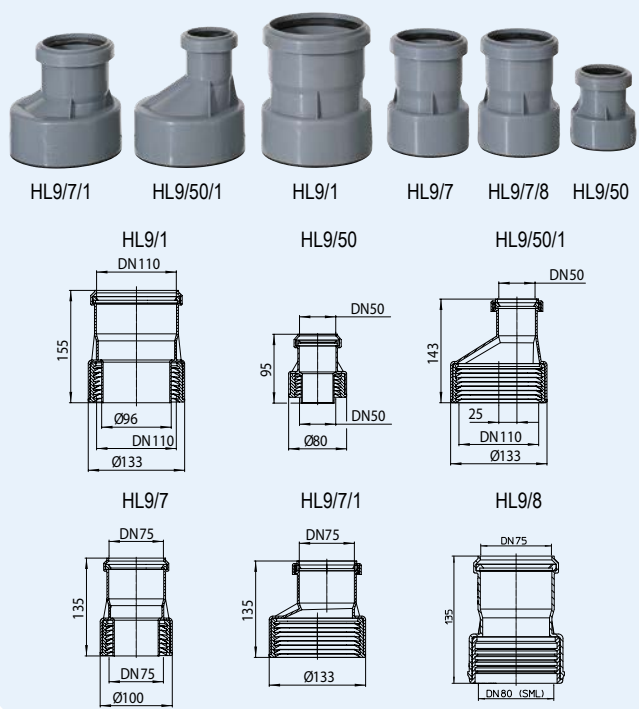


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
870	Ø 162 / 137 mm	1700 g	+030729	1

HL9 Csőanyag váltó, átkötő idomok

Adatok

Anyag	PP
Alkalmazás	Átmenet műanyag csőről öntöttvas-, vagy ólomcsövekre (folyásirányban)



HL9/1: HL01064D
HL9/50: HL01062D
HL9/50/1: HL01062D
HL9/7: HL01063D
HL9/7/8: HL010163D
HL9/7/1: HL01063D



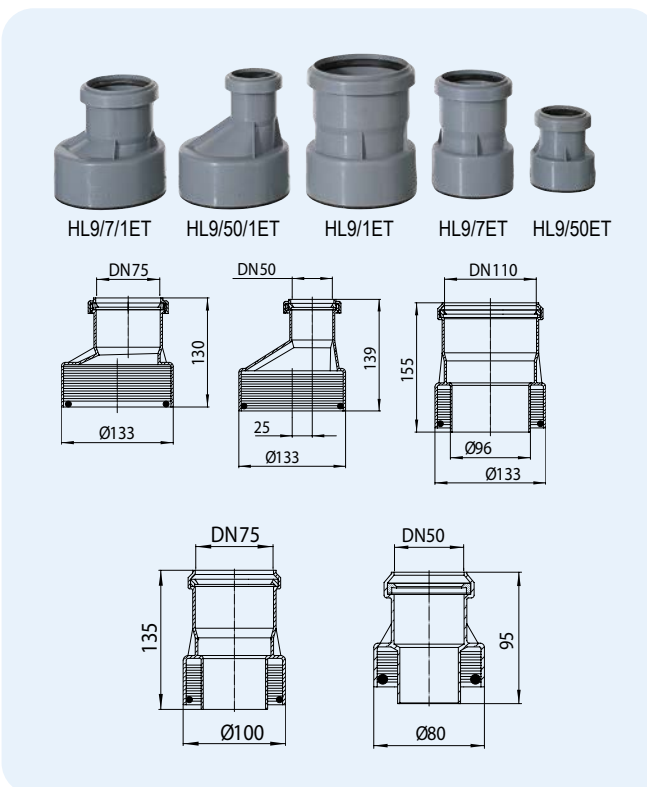
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
9/50	DN50	130 g	+900954	1	+004065
9/7	DN75	230 g	+900978	1	+004089
9/1	DN110	380 g	+909100	1	+004058
9/50/1	DN50/110	145 g	+929511	1	+004072
9/7/1	DN75/110	150 g	+926719	1	+004096

HL9ET Csőanyag váltó, átkötő idomok

Adatok

Anyag	PP
Alkalmazás	Átmenet műanyag csőről eternit csövekre (folyásirányban)



HL9/1ET: HL01064D
HL9/50ET: HL01062D
HL9/50/1ET: HL01062D
HL9/7ET: HL01063D
HL9/7/1ET: HL01063D



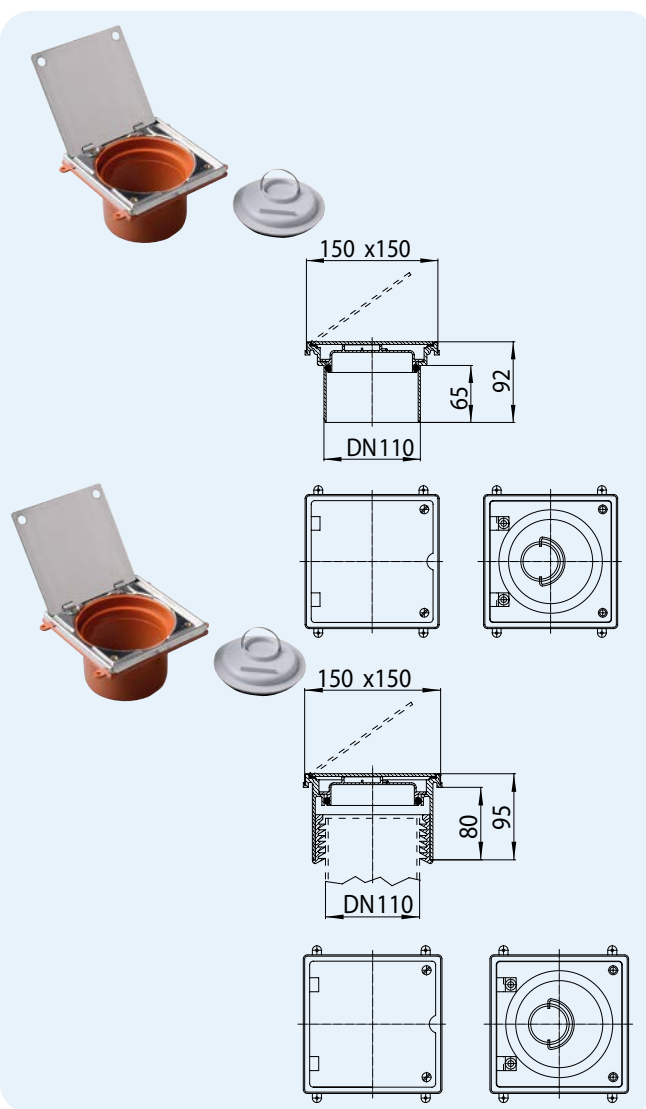
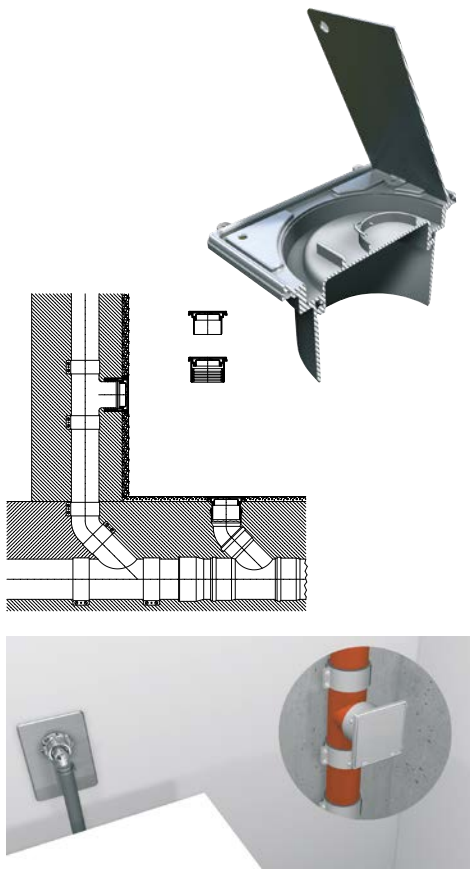
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
9/50ET	DN50	130 g	+910953	1	
9/7ET	DN75	230 g	+910977	1	
9/1ET	DN110	380 g	+919109	1	
9/50/1ET	DN50/110	145 g	+939954	1	
9/7/1ET	DN75/110	150 g	+939978	1	

HL98, HL98SML Csőtisztító ajtó (rozsdamentes)

Adatok

Anyag	PP / nemesacél
Terhelhetőségi osztály	L15 - max. 1,5 t
Alkalmazás	Padlóba, vagy falba építéshez műanyag csőtokokba, csővégre, lefolyótestbe, vagy öntöttvas csővégre, dugóval, csavarral rögzíthető fedéllel

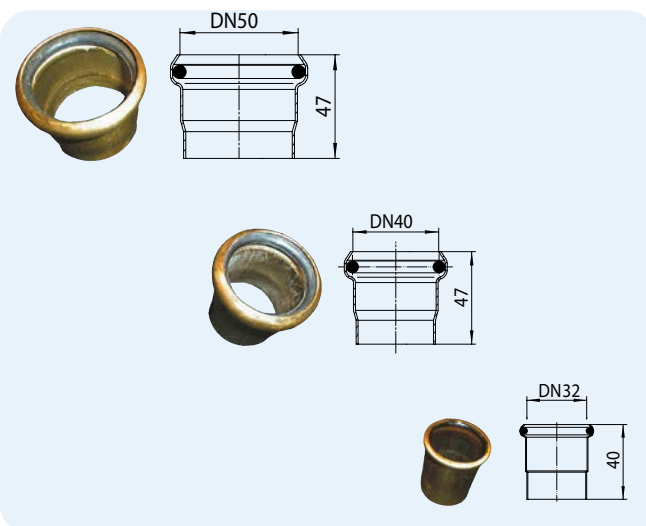


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
98	DN110	840 g	+701988	1	
98SML	DN110	1040 g	+012688	1	

HL5 Csőanyag váltó, sárgaréz forrasztható csőtok ,O'-gyűrűvel

Adatok

Anyag	Sárgaréz
Alkalmazás	Forrasztható átmeneti idom műanyag csőről ólomcsővekre (folyásirányban)

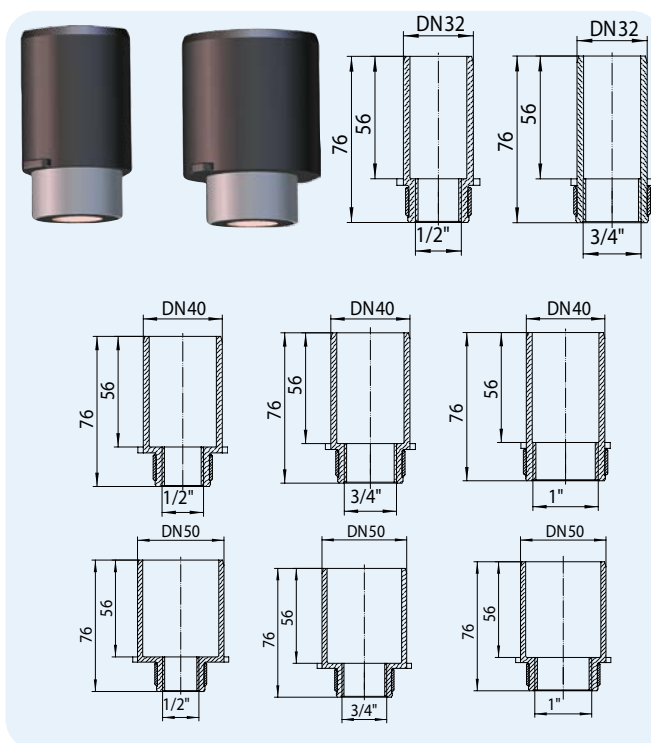


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
5/30	DN32	20 g	+100538	10	+110537
5/40	DN40	60 g	+100057	10	+110544
5/50	DN50	80 g	+100552	10	+012237

HL30, HL40, HL41 Univerzális átmeneti idom

Adatok

Anyag	PE, tokosan illeszthető és hegeszthető
Alkalmazás	Átmeneti idom menetes csatlakozások és lefolyóvezeték között, acél védőgyűrűvel

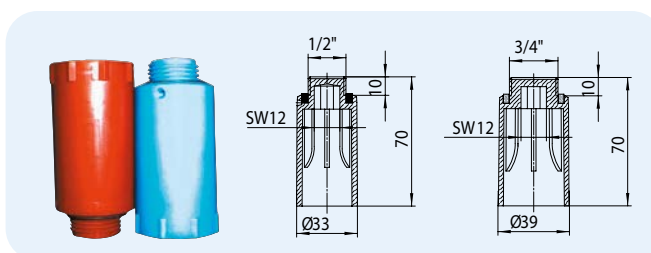


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10	+004478
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10	+004492
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10	+000708
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10	+000715
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10	+000739
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10	+000524
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10	+000753
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432	10	+000760

HL42, HL43 Nyomáspróba dugó légtelenítő nyílással

Adatok

Anyag	PP
Alkalmazás	Állandóan fellépő nyomás esetén nem alkalmazható, de nyomáspróbánál használható (DIN1988/2)
További információ	Nyomásállóság 15 bar-ig, siktömítéssel, 12-es belső kulcsnyílással, kék és piros színben

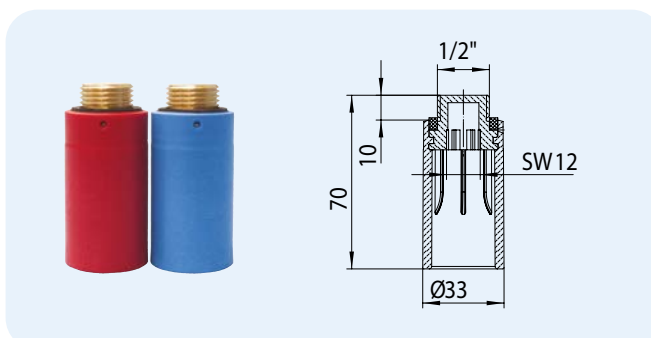


HL szám	Színek	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
42.B	kék	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10	+921423
42.R	piros	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10	+922420
43.B	kék	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10	+921430
43.R	piros	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10	+922437

HL42.MS Nyomáspróba dugó sárgaréz menettel

Adatok

Anyag	Sárgaréz/PP
Alkalmazás	Alkalmazható nyomáspróbákhoz. A DIN1988/2 szabvány szerint a nyomáspróba dugók csak akkor maradhatnak bekötve az építés idején túl is, ha fémből készült menettel rendelkeznek.
További információ	Nyomásállóság 15 bar-ig, siktömítéssel, 12-es belső kulcsnyílással, kék és piros színben

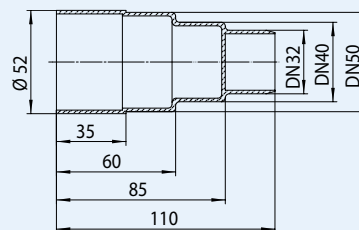


HL szám	Színek	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
42B.MS	kék	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10	+017171
42R.MS	piros	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10	+017195

HL45 Lefolyócsatlakozó vakdugó

Adatok

Anyag	PP
Alkalmazás	A lefolyócsatlakozók építés alatti bedugaszolására

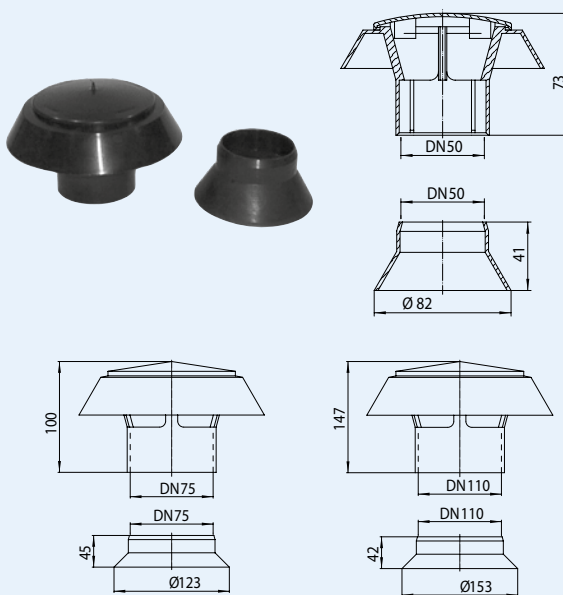
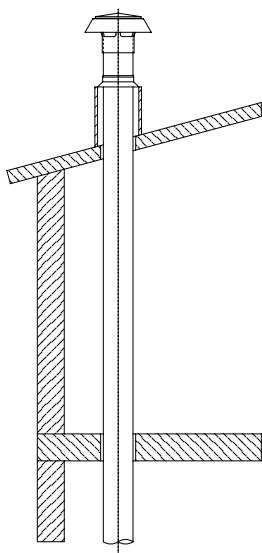


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
45	DN32/40/50	27 g	+903450	10	+913459

HL805, HL807, HL810 Párakivezető készlet

Adatok

Anyag	PP
Alkalmazás	A tetőszerkezeten átvezetett ejtővezetékekre (tetőkiszellőző), UV-álló



HL805.0: DN50
HL807.0: DN75
HL810.0: DN110



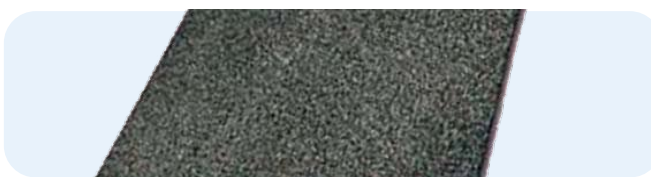
HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
805	DN50	65 g	+908059	1	
807	DN75	140 g	+908073	1	
810	DN110	265 g	+908103	1	

HL6100 Zajcsillapító lemez

Adatok

Anyag	PU-elasztomerrel kevert újrahasznosított gumigranulátum
Méret	500 x 250 x 8 mm
Alkalmazható	HL50 zuhanyfolyóka sorozatnál



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
6100	500 x 250 x 8 mm	820 g	+033799	1	

HL6200 Zajcsillapító lemez

Adatok

Anyag	PU-elasztomerrel kevert újrahasznosított gumigranulátum
Méret	500 x 500 x 8 mm
Alkalmazható	HL90, HL300, HL510, HL5100 lefolyó sorozatoknál



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
6200	500 x 500 x 8 mm	1640 g	+033805	1	

HL6300 Zajcsillapító lemez

Adatok

Anyag	PU-elasztomerrel kevert újrahasznosított gumigranulátum
Méret	2db 900x450x8/4mm
Alkalmazható	HL523N-90x90 zuhanylapnál



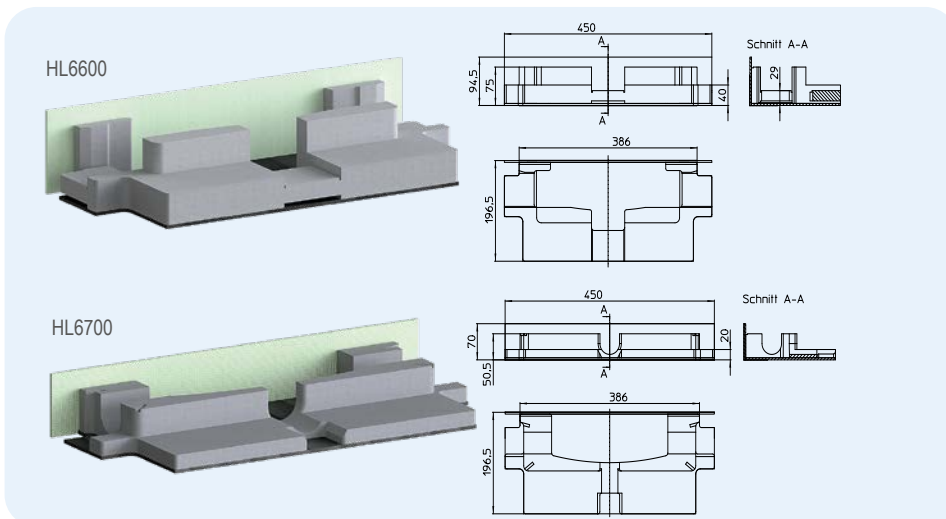
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom	EAN több
6300	2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	4540 g	+033812	1	

HL6600 Zajcsillapító elem a HL53K In Floor zuhanyfolyókához

HL6700 Zajcsillapító elem a HL53KF In Floor zuhanyfolyókához

Adatok

Anyag	EPS/parafa
Méret	Ld. a műszaki rajzot
Alkalmazható	HL53K és HL53KF In Floor zuhanyfolyóka lefolyótestek- hez. Az elem megakadályozza a zajok épületszerkezetre jutását



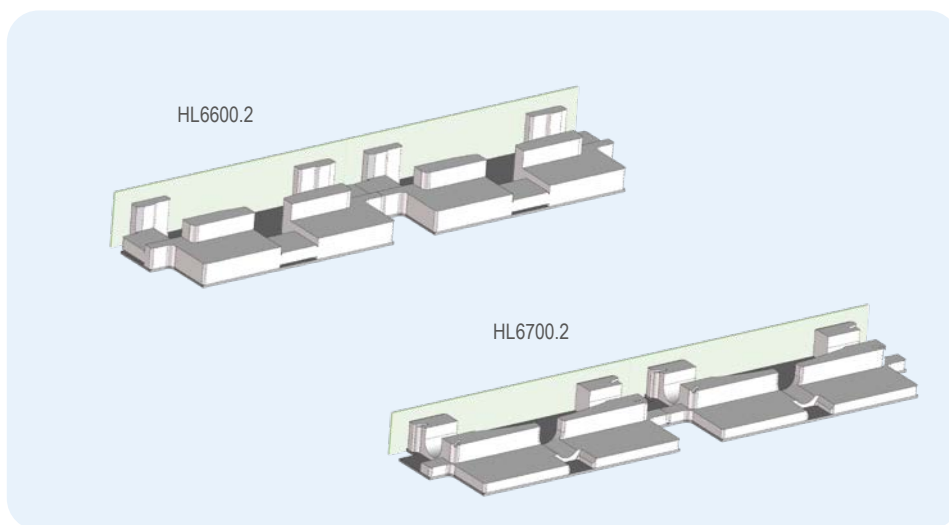
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
6600	450 x 386 x 196,5 mm	1336 g	+041244	1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Zajcsillapító elem a HL53K.2 „InFloor” zuhanyfolyóka testhez

HL6700.2 Zajcsillapító elem a HL53KF.2 „InFloor” zuhanyfolyóka testhez

Adatok

Anyag	EPS/parafa
Méret	Ld. a HL honlapján www.hl.at
Alkalmazható	A HL53K.2 és HL53KF.2 lefolyótestekhez



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Zajcsillapító lemez a HL531 Primus Line zuhanyfolyókához

Adatok

Anyag	PU-elasztomerrel kevert újrahaznosított gumigranulátum
Méret	1200 x 185 x 4/8 mm
Alkalmazható	HL531



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

HL épített zuhany megoldásai - Zajcsillapítottak

Az, hogy az otthonunkban csend és nyugalom legyen, alapvető igénye, szüksége minden embernek. Ez azonban sok embernek nem adatik meg. Az Egészségügyi Világszervezet a WHO szerint a világon sok ember él, dolgozik komoly, egészségkárosító zajhatás környezetében. Ezek okozhatnak alvászavart, stresszt, halláskárosodást, depressziót és még akár szívrohamot is. Persze a következmények egyéntől is függők.

Mit mond a zajcsillapítás témájáról a szabvány?

Az ÖNORM B8115:2021 „Hangszigetelés és helyiségakusztika az építőiparban” szabványt a hangszigeteléseknél, különös tekintettel az épületgépészeti rendszerek esetében (amely magában foglalja az épített/akadálymentes zuhanyzót is) szabványt a tervezésére alkalmazni kell. A szabvány alkalmazásának előfeltétele a különböző helyiségek használati célnak megfelelő zajszigetelési

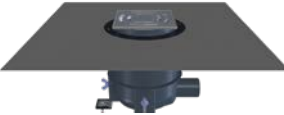
követelményeinek meghatározása. Ez azt jelenti, hogy a zajvédelem szintjét előzetesen egyeztetni kell a megrendelővel. Az ÖNORM B8115-2:2021 és az abban található módszertan segítségével meghatározzák a használati egységek hangszigetelési szintjét. Ennek alapján elvégezhető az épületgépészeti rendszerek hangszigetelésének besorolása az ÖNORM B8115-5:2021 5.8 szakasz 4. táblázata szerint. Itt négy hangszigetelési osztályt különböztetünk meg az A-tól (magas védelmi szint) az E hangszigetelési osztályig (alacsony hangszigetelési szint), és így egy épület hangszigetelési minősége deklarálható. A korábbi szabvánnyal ellentétben a szabvány jelenlegi változatából kimaradtak a „zajvédelem általános követelményei”.

HL Zuhanymegoldásainak zajcsillapítási értéke kimagasló!

A táblázatban felsorolt összes akadálymentes zuhanymegoldást a neves Fraunhofer

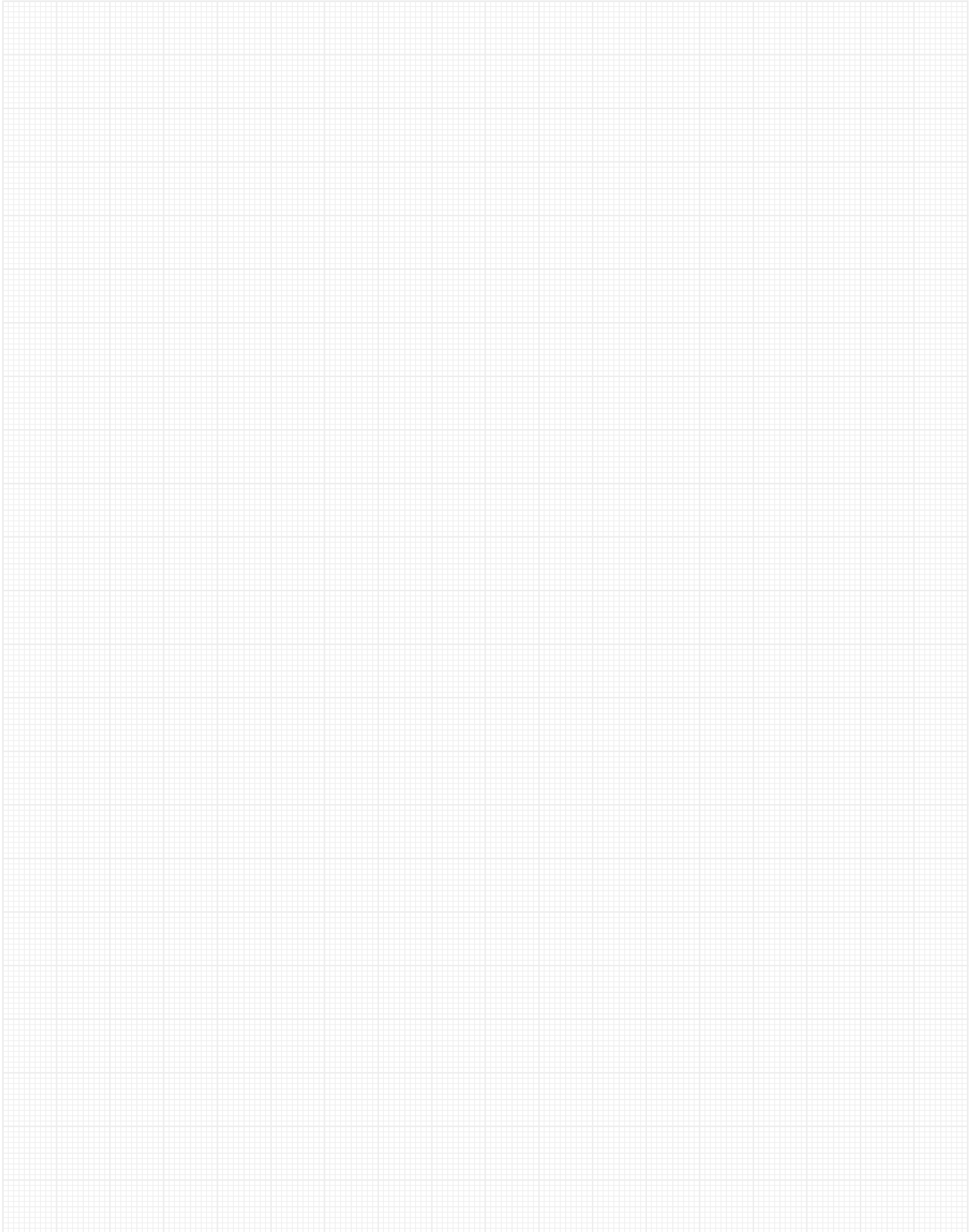
Institute tesztelte, és az ÖNORM B8115-2:2021 szakasza szerint a (legszigorúbb) legmagasabb „A” hangszigetelési osztályba sorolható. Ez biztosítja a legmagasabb szintű biztonságot a tervezés során. Ha további részletekre van szüksége a hangszigetelés témájával kapcsolatban, vagy az egyes zuhanymegoldások hangszigetelési jelentését keresi, látogasson el a www.hl.at, www.siphoniker.at oldalra, vagy vegye fel a kapcsolatot szervizünkkel Tel.: +432235 8629144 vagy küldjön nekünk egy e-mailt: support@hl.at címre!

Messwert nach ÖNorm B 8115-2

HL50 zuhanyfolyóka sorozat		17 dB(A)
HL53 zuhanyfolyóka „Infloor”		12 dB(A)
HL5100, HL90, HL510 zuhany és padlóösszefolyók		< 10 dB(A)
HL540(I), HL541(I) zuhany és padlóösszefolyók		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
HL570 Flexbox zuhanytálca összefolyó		12 dB(A)

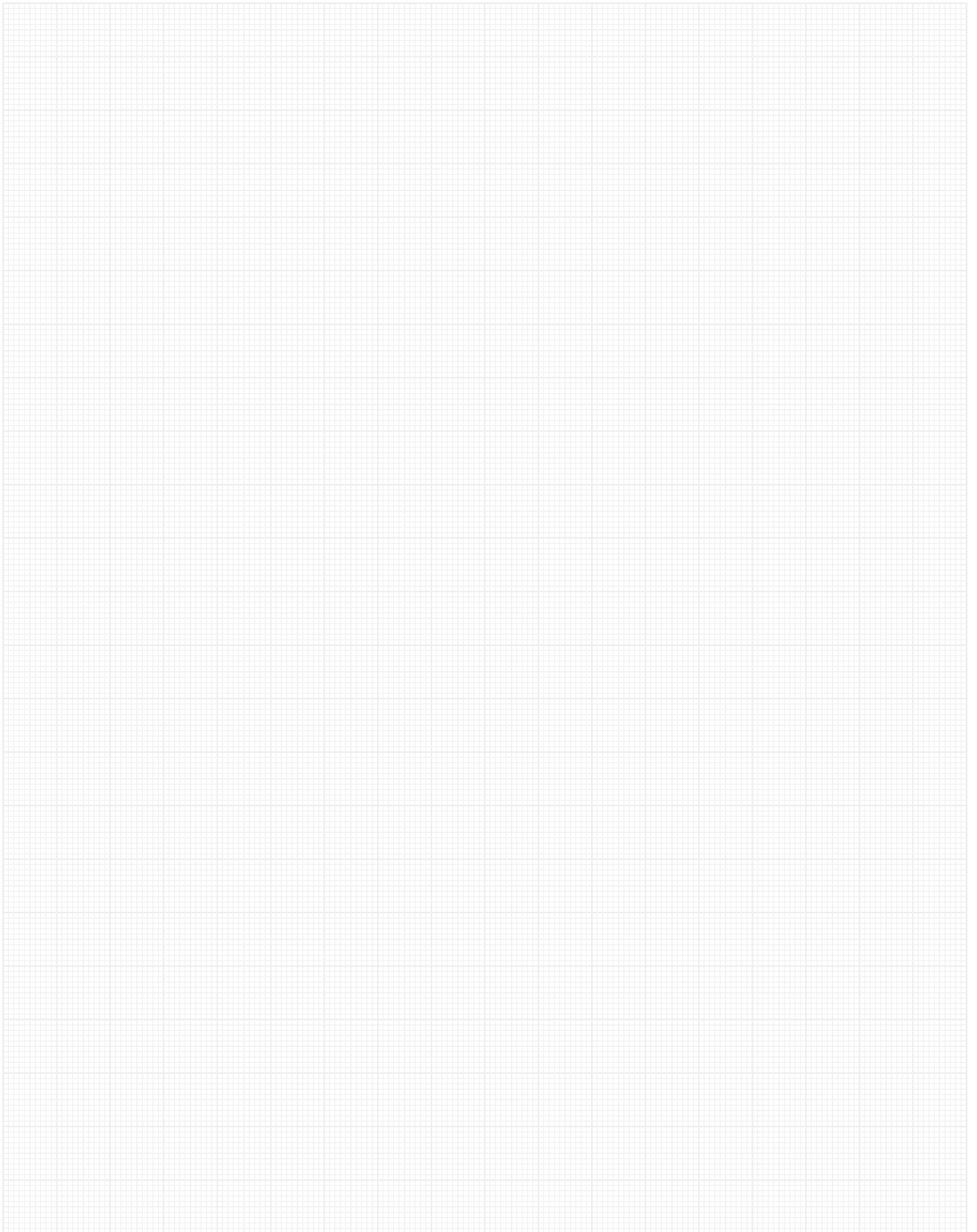


SIPHONS ABLÄUFE



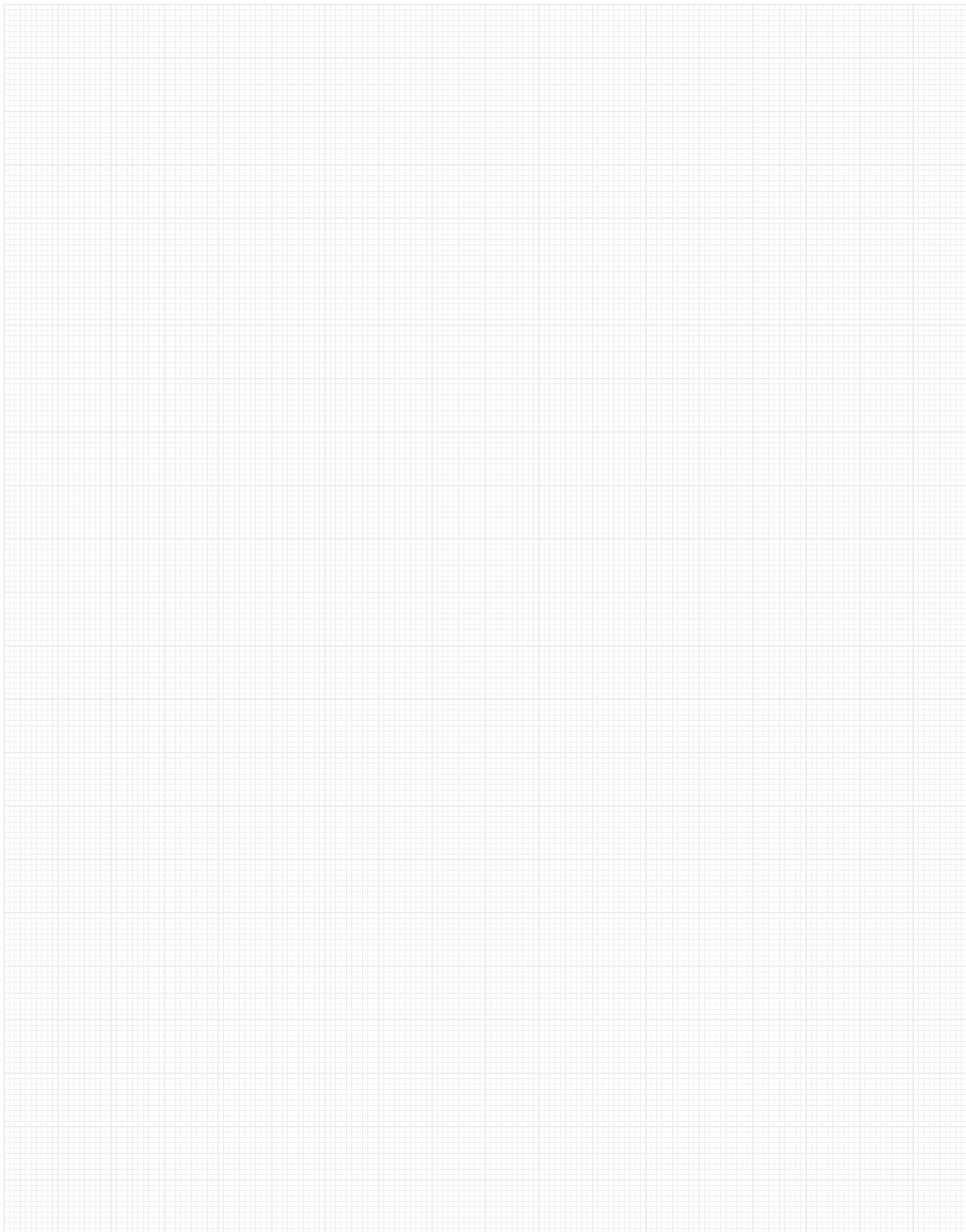


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

