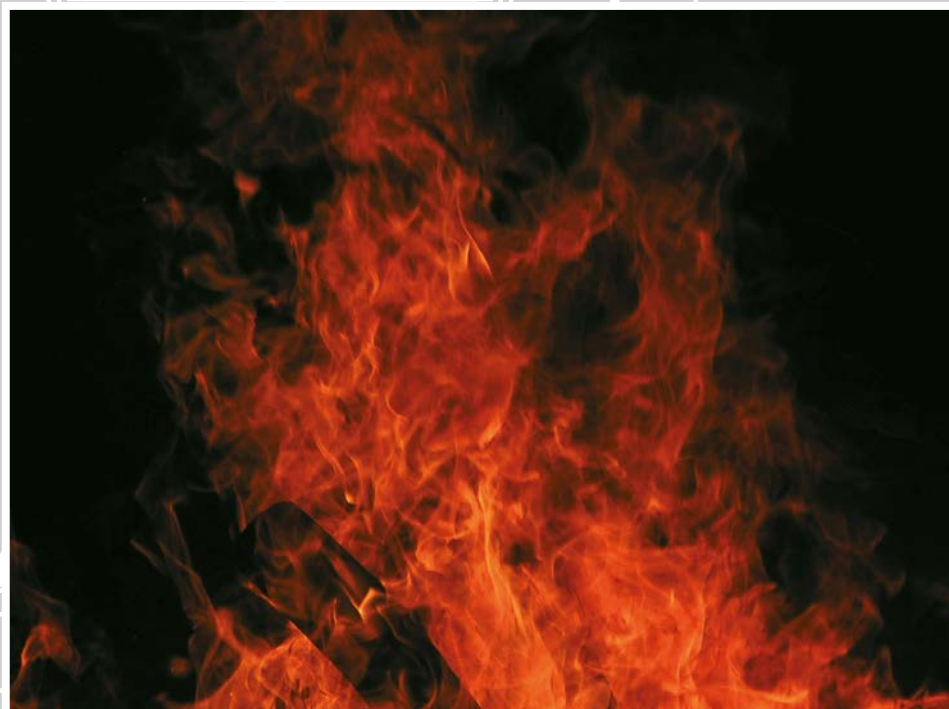




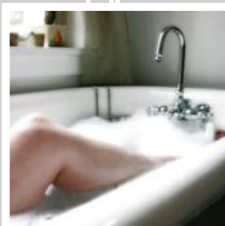
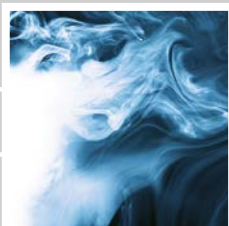
SIPHONS ABLÄUFE



HL Produkcija

19. Pagalbinės medžiagos
Priešgaisrinė apsauga

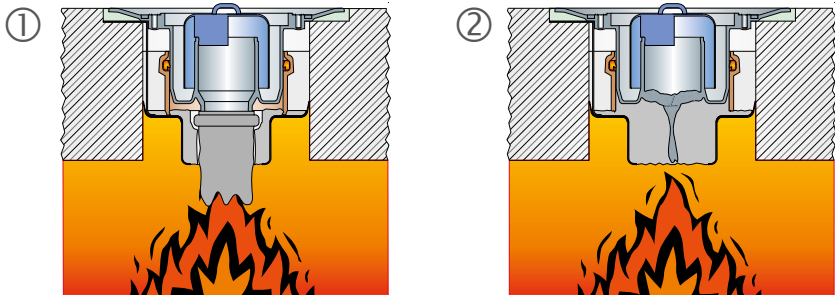
19



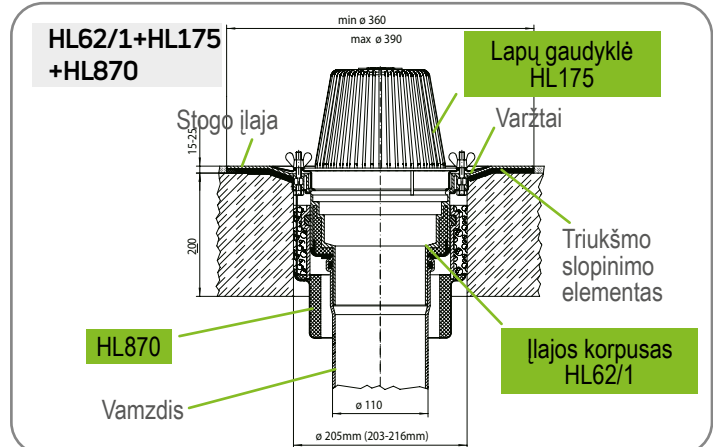
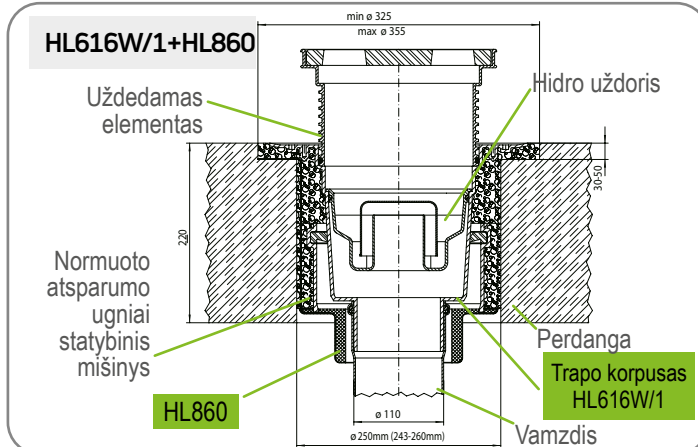
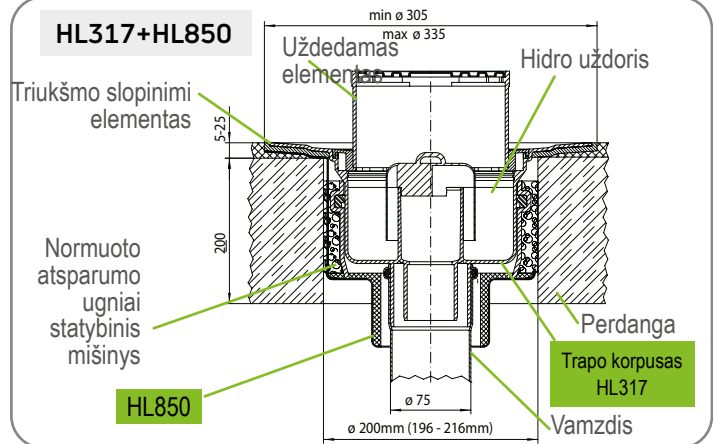
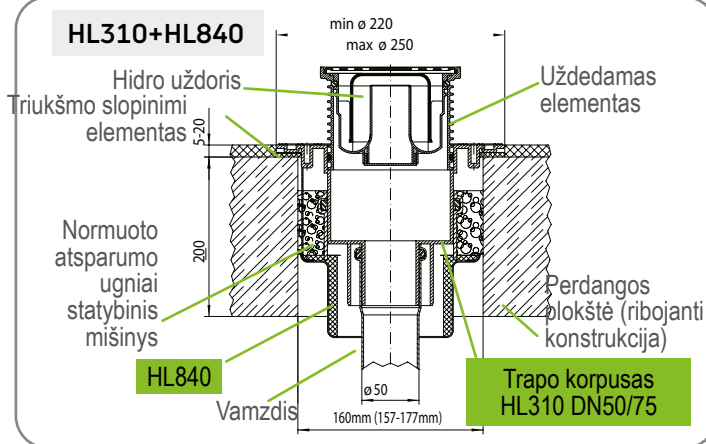
HL Priešgaisrinė apsauga. Veikimo principas

Veikimo principas gaisro atveju

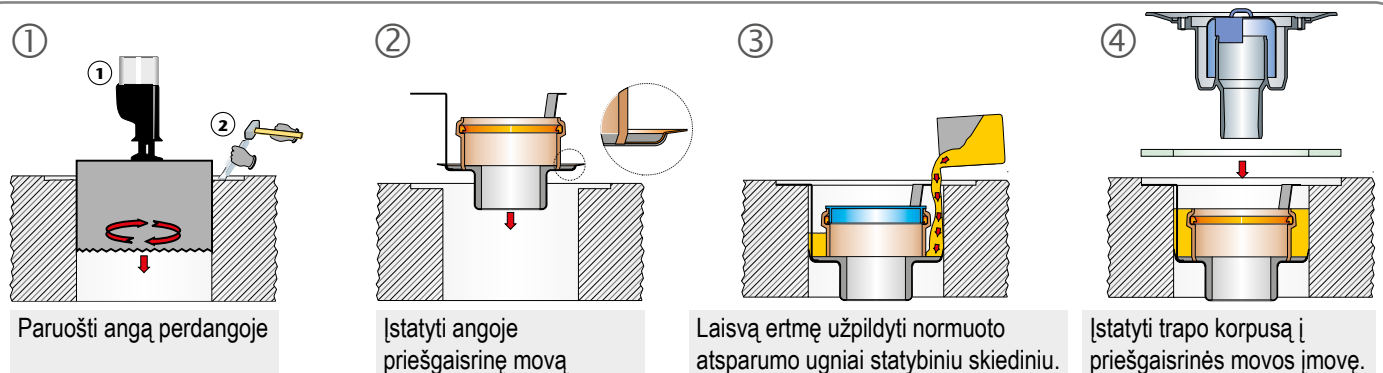
Priešgaisrinės movos skirtos blokuoti ugnies plitimą trapų susikirtimo su horizontaliomis ribojančiomis konstrukcijomis. Ugniai atsparios medžiagos prie 150 °C temperatūros žymiai išsiplečia pagal tūrį ir pilnai uždaro vamzdį arba trapo išleidimą. Karščio, dūmų arba ugnies prasiskverbimas tampa neįmanomu.



HL Priešgaisrinė apsauga. Montavimo pavyzdys



HL Priešgaisrinė apsauga. Įrangos montavimo seka

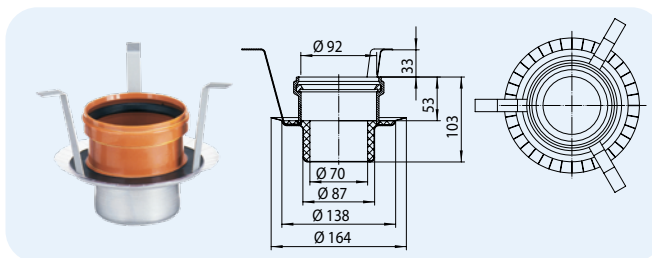


HL Priešgaisrinės saugos elementai. Techninė informacija

HL830 Priešgaisrinė mova

Duomenys

Atsparumo ugniai riba	R90/120
Angos skersmuo	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Tinkamas	HL511KE

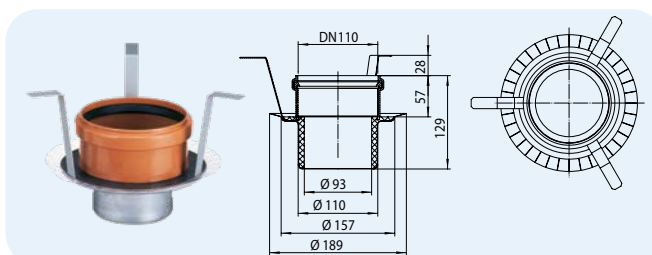


Artikulas 830	Matmuo Ø 92/70 mm	Svoris 500 g	Brūkš. kodas +014989	Vnt. pakuotėje 1
------------------	----------------------	-----------------	-------------------------	---------------------

HL840 Priešgaisrinė mova

Duomenys

Atsparumo ugniai riba	R90/120
Angos skersmuo	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Tinkamas	Trapams serija HL310 (DN50/75)

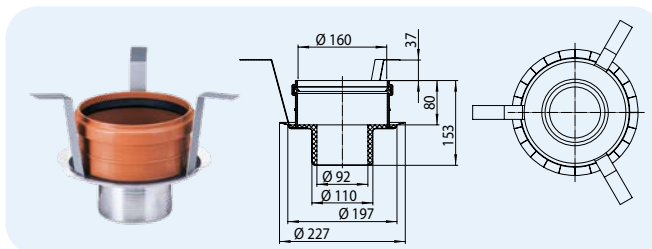


Artikulas 840	Matmuo Ø 110/93 mm	Svoris 830 g	Brūkš. kodas +015184	Vnt. pakuotėje 1
------------------	-----------------------	-----------------	-------------------------	---------------------

HL850 Priešgaisrinė mova

Duomenys

Atsparumo ugniai riba	R90/120
Angos skersmuo	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Tinkamas	Išlaidoms serija HL62 (DN75) Trapams serija HL317 (DN50/75)

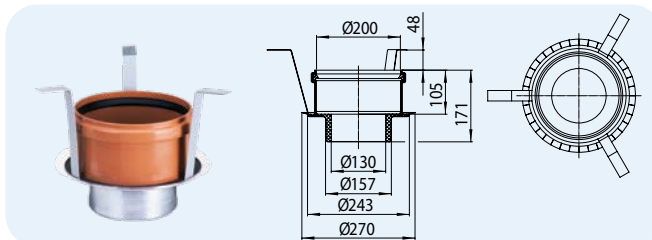


Artikulas 850	Matmuo Ø 160/92 mm	Svoris 1360 g	Brūkš. kodas +015016	Vnt. pakuotėje 1
------------------	-----------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL860 Priešgaisrinė mova

Duomenys

Atsparumo ugniai riba	R90/120
Angos skersmuo	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Tinkamas	Trapams serija HL606, HL616 (DN110)

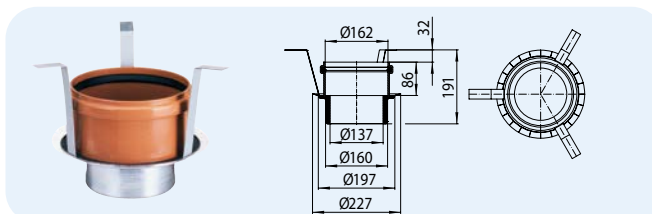


Artikulas 860	Matmuo Ø 200/130 mm	Svoris 2390 g	Brūkš. kodas +015030	Vnt. pakuotėje 1
------------------	------------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL870 Priešgaisrinė mova

Duomenys

Atsparumo ugniai riba	R90/120
Angos skersmuo	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Tinkamas	HL317 DN110, HL62 DN110

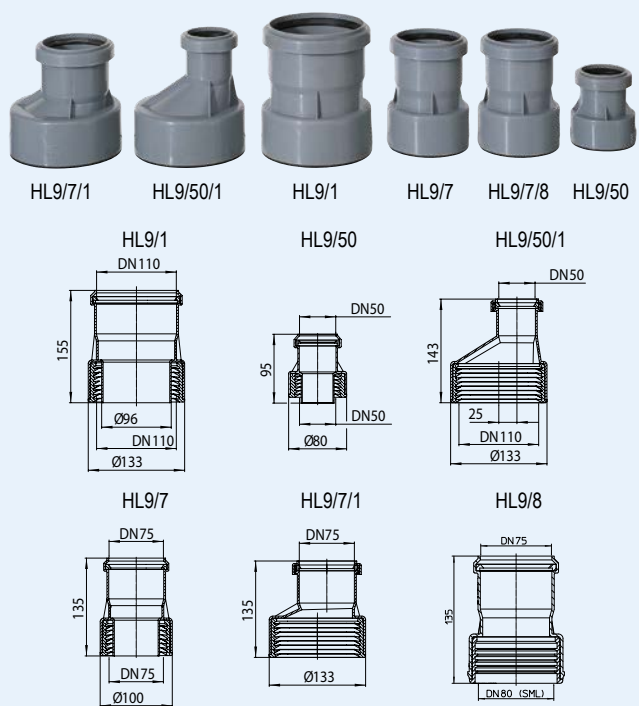


Artikulas 870	Matmuo Ø 162/137 mm	Svoris 1700 g	Brūkš. kodas +030729	Vnt. pakuotėje 1
------------------	------------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL9 Perėjimas

Duomenys

Medžiaga Perėjimas polipropilenas (PP)
Aprašymas polivinilchloridas (PVC) į ketų / šviną / plieną



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



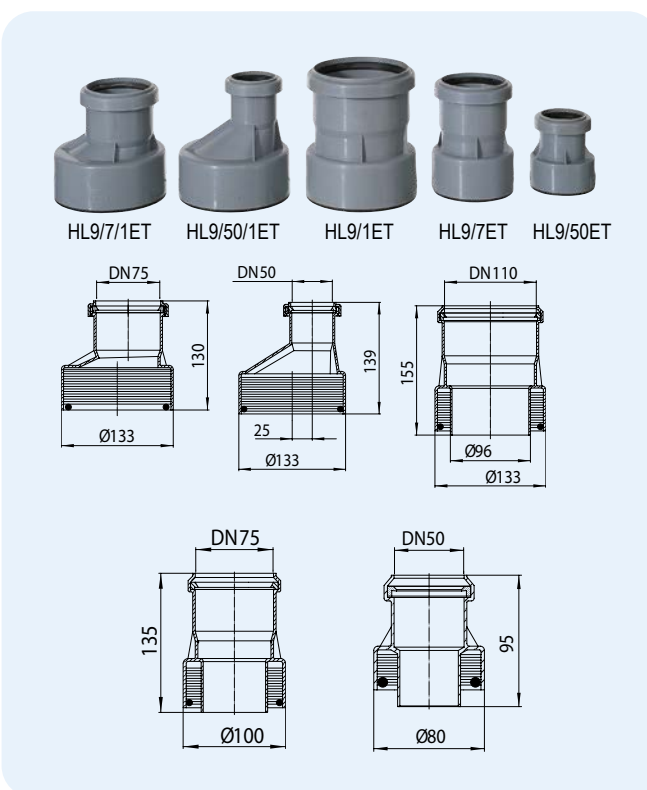
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
9/50	DN50	130 g	+900954	1
9/7	DN75	230 g	+900978	1
9/1	DN110	380 g	+909100	1
9/50/1	DN50/110	145 g	+929511	1
9/7/1	DN75/110	150 g	+926719	1

HL9ET Perėjimas

Duomenys

Medžiaga Polipropilenas (PP)
Aprašymas Perėjimas polipropilenas (PP) / polivinilchloridas (PVC) eternito pagrindu



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



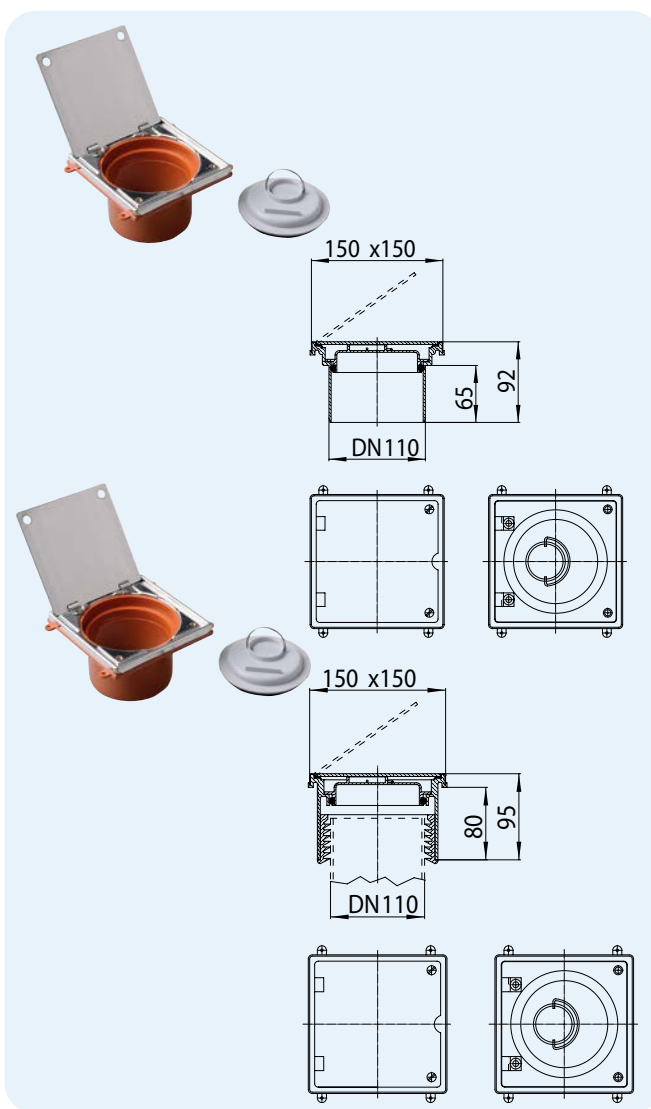
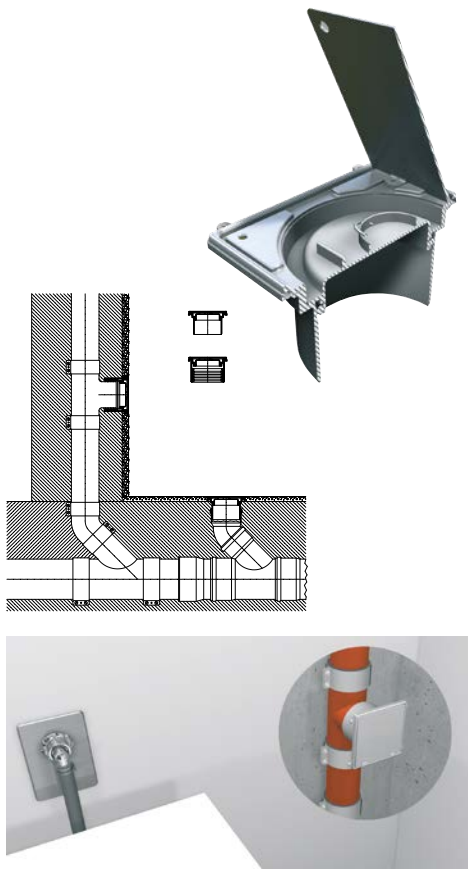
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
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 Prava / revizijai su hermetišku kamščiu iš polipropileno ir 2 sraigtais fiksuotu nerūdijančio plieno dangteliu

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP) / nerūdijantis plienas
Apkrovos klasė	L15 - maks.1,5t
Aprašymas	Uždarų kanalizacijos vamzdinių revizijai, skirta polipropileno / polivinilchlorido vamzdžiams arba ketaus vamzdžiams be movų - SML

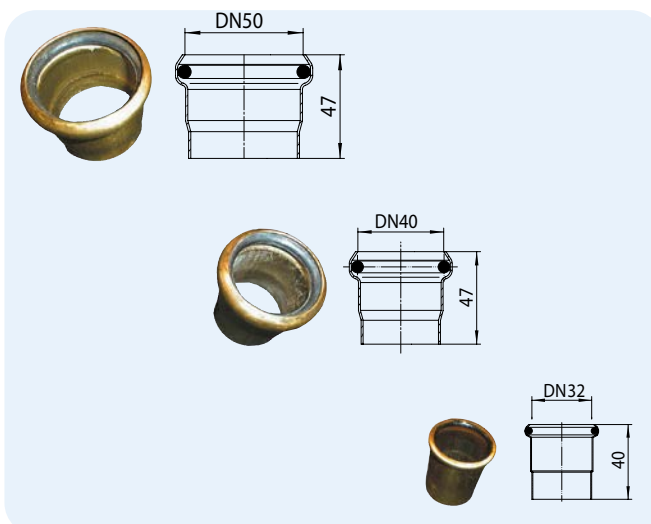


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Žalvarinė mova

Duomenys

Medžiaga	Žalvaris
Aprašymas	Pereinamoji mova iš polipropileno / polivinilchlorido į šviną litavimui

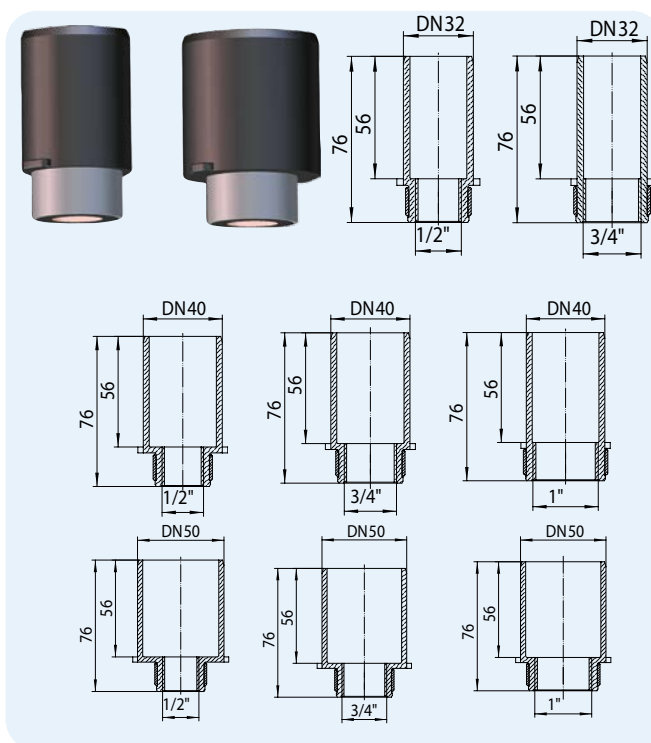


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Perėjimas

Duomenys

Medžiaga	Polietilenas (PE): moviniams vamzdžiams arba sudurtiniam suvirinimui
Aprašymas	Pereinamoji mova iš beslėgių kanalizacijos movinių vamzdžių DN32/40/50 į vamzdinio sriegio 1/2", 3/4" arba 1" sujungimus

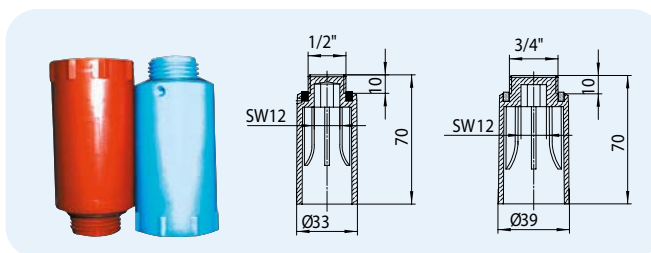


Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432	10

HL42, HL43 Statybinės aklės su nuorinimo angomis

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP)
Aprašymas	Naudojami tik slėginiams bandymams! Naudoti slėgio veikiamose darbinėse sistemose griežtai draudžiama!
Papildoma informacija	Išlaiko iki 15 barų slėgį, su sandarinimo tarpine, vidiniu šešiakampiu SW12, mėlynas arba raudonas



HL043.1D 3/4"
HL042.1D 1/2"

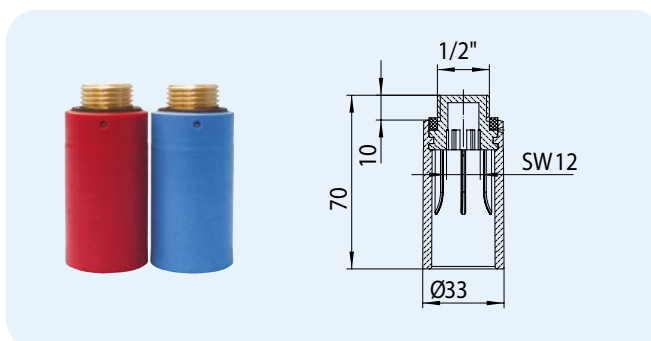


Artikulas	Spalva	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
42.B	Mėlyna	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	Raudona	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	Mėlyna	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	Raudona	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Statybinės aklės su žalvariniu srieginiu įdėklų

Duomenys

Medžiaga	Žalvaris / Polipropilenas (PP)
Aprašymas	Naudojami slėginiams bandymams. Galimas panaudojimas slėgio veikiamose darbinėse sistemose
Papildoma informacija	Išlaiko iki 15 barų slėgį, su sandarinimo tarpine, vidiniu šešiakampiu SW12, mėlynas arba raudonas.



HL042.1D

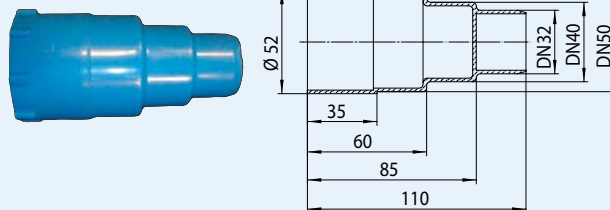


HL-Nr.	Spalva	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
42B.MS	Mėlyna	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	Raudona	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Statybinė aklė kanalizacijai

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP)
Aprašymas	Moviniams kanalizacijos vamzdžiams

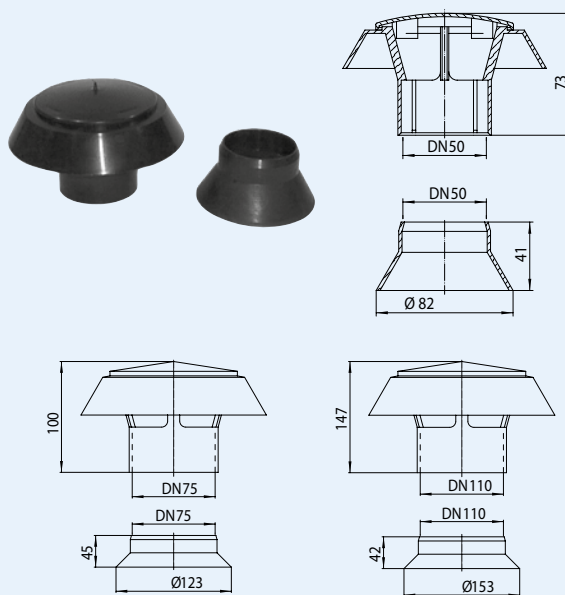
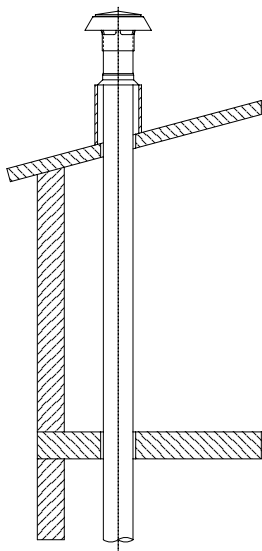


Artikulas 45	Matmuo DN32/40/50	Svoris 27 g	Brūkš. kodas +903450	Vnt. pakuotėje 10
-----------------	----------------------	----------------	-------------------------	----------------------

HL805, HL807, HL810 Ventiliacijos vamzdžio uždangos komplektas

Duomenys

Medžiaga	Polipropilenas (PP)
Aprašymas	Uždedamas ant ventiliacijos stovo galo, atsparus ultravioletinių spindulių poveikiui.



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



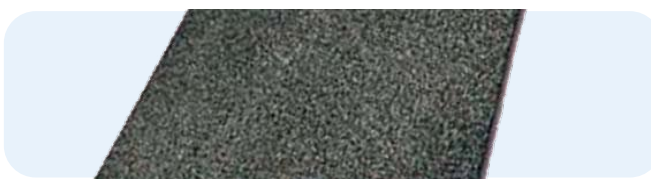
HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš. kodas	Vnt. pakuotėje
805	DN50	65 g	+908059	1
807	DN75	140 g	+908073	1
810	DN110	265 g	+908103	1

HL6100 Triukšmą mažinanti guminė medžiaga

Duomenys

Medžiaga	Aukštos kokybės granuliuota guma, sujungta poliuretano elastomeru
Matmenys	500 x 250 x 8 mm
Tinka	Dušo latakams serija HL50



Artikulas 6100	Matmuo 500 x 250 x 8 mm	Svoris 820 g	Brūkš. kodas +033799	Vnt. pakuotėje 1
-------------------	----------------------------	-----------------	-------------------------	---------------------

HL6200 Triukšmą mažinanti guminė medžiaga

Duomenys

Medžiaga	Aukštos kokybės granuliuota guma, sujungta poliuretano elastomeru
Matmenys	500 x 500 x 8 mm
Dera su	HL5100, HL510, HL300, HL90 serijos dušo trapais



Artikulas 6200	Matmuo 500 x 500 x 8 mm	Svoris 1640 g	Brūkš. kodas +033805	Vnt. pakuotėje 1
-------------------	----------------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL6300 Triukšmą mažinanti guminė medžiaga

Duomenys

Medžiaga	Aukštos kokybės granuliuota guma, sujungta poliuretano elastomeru
Matmenys	2 vnt. 900 x 450 x 8/4 mm
Tinka	Montavimo plokštei HL523N-, 90 x 90 cm

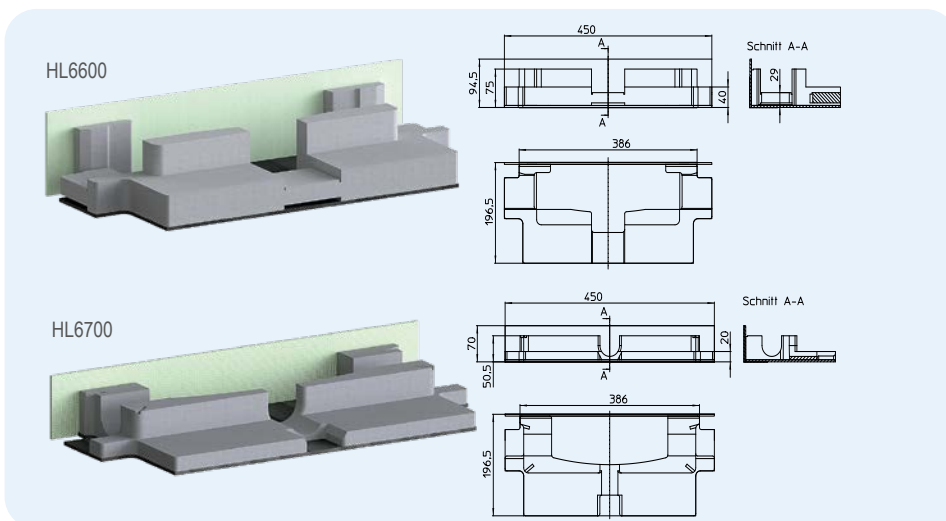


Artikulas 6300	Matmuo 2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	Svoris 4540 g	Brūkš. kodas +033812	Vnt. pakuotėje 1
-------------------	-------------------------------------	------------------	-------------------------	---------------------

HL6600 Triukšmą mažinantis elementas HL53K korpusui HL6700 Triukšmą mažinantis elementas HL53KF korpusui

Duomenys

Medžiaga	EPS polistirenas, kamštis
Matmenys	žiūr. brėžinius
Tinka	dušo latakų HL53K ir HL53KF korpusams

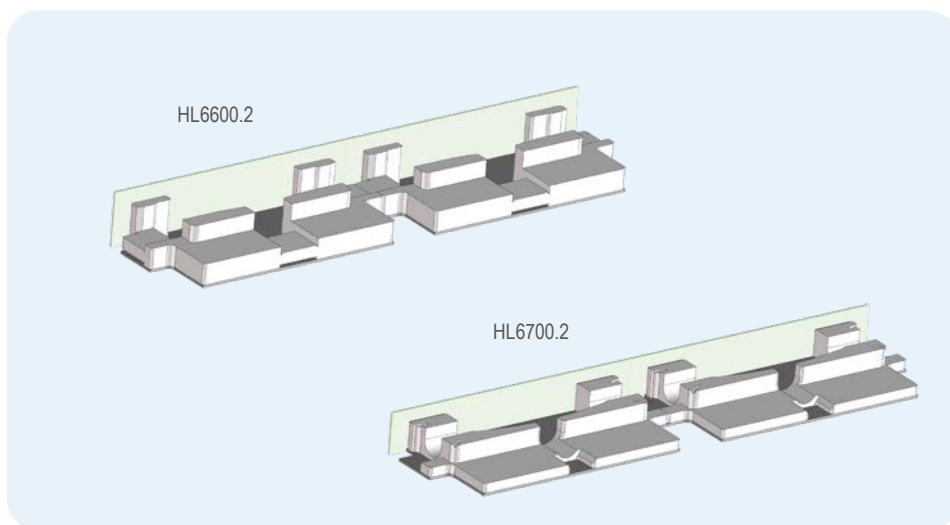


Artikulas 6600	Matmuo 450 x 386 x 196,5 mm	Svoris 1336 g	Brūkš. kodas +041244	Vnt. pakuotėje 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Triukšmą mažinantis elementas HL53K korpusui
HL6700.2 Triukšmą mažinantis elementas HL53KF korpusui

Duomenys

Medžiaga	EPS polistirenas, kamštis
Matmenys	žiūr.brėžinius
Tinka	dušo latakų HL53K ir HL53KF korpusams



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš.kodas	Vnt. pakuotėje
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Triukšmą mažinanti medžiaga

Duomenys

Medžiaga	Aukštos kokybės granuliota guma su poliuretano elastanu
Matmenys	1200 x 185 x 4/8 mm
Tinka	HL531



Artikulas	Matmuo	Svoris	Brūkš.kodas	Vnt. pakuotėje
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

HL Dušinės be barjerų sistemos su triukšmo izoliacija

Taika ir ramybė tarp savo namų sienų yra vienas bazinių žmogaus poreikių ir reikšmingai veikia žmogaus savijautą ir gyvenimo kokybę. Pasaulinė sveikatos organizacija teigia, kad nuo dažno triukšmo kenčiantys žmonės serga daug dažniau. Be padidėjusios rizikos patirti širdies smūgį, ilgas buvimas triukšmingoje aplinkoje lemia miego sutrikimus, depresiją ir kenkia klausai. Klausimas, ar triukšmas erzina ar ne, yra subjektyvus ir galiausiai priklauso nuo paties asmens.

Kas apie triukšmo izoliaciją teigiama standartuose?

ÖNORM B8115:2021 standartas „Garso izoliacija ir patalpų akustika pastatuose“ taikomas, kai planuojant garso izoliaciją siekiama atitikti standartus ir slopinti veiklų pastate keliamą triukšmą (į ką įeina ir dušinė be barjerų). Prieš taikant šį standartą būtina apsibrėžti paskirų kambario patalpų paskirtį ir joms projektuojamą ramybės lygį ar garso izoliacijos siekį. Tai reiškia,

kad garso izoliacijos lygį reikia su klientu sutarti iš anksto. Remiantis ÖNORM B8115-2:2021 standartu ir jo metodologija nustatomas garso izoliacijai sudaryti naudojamų priemonių lygis. Šiam tikslui pastatų garso izoliacija gali būti suklasifikuota pagal ÖNORM B8115-2:2021 standarto 5.8 skyriaus 4 lentelę. Joje pateikiamos keturios garso izoliacijos nuo A (stipri izoliacija) iki E (silpna garso izoliacija) ir remiantis šia lentele galima nustatyti pastato garso izoliacijos savybes. Lyginant su anksčiau galiojusia standarto versija, dabar galiojanti versijoje nebėra skilties „Bendrieji garso izoliacijos reikalavimai“.

Kokybiškiausi HL dušinių garsą izoliuojantys sprendimai!

Visi lentelėje pateikti sprendimai dušinėms be barjerų yra išbandyti pripažinto „Frauenhofer“ instituto ir klasifikuotini aukščiausiais A garso izoliacijos klasei pagal ÖNORM B8115 2:2021 standartą. Taip garantuojamas pats aukščiausias saugos lygis.

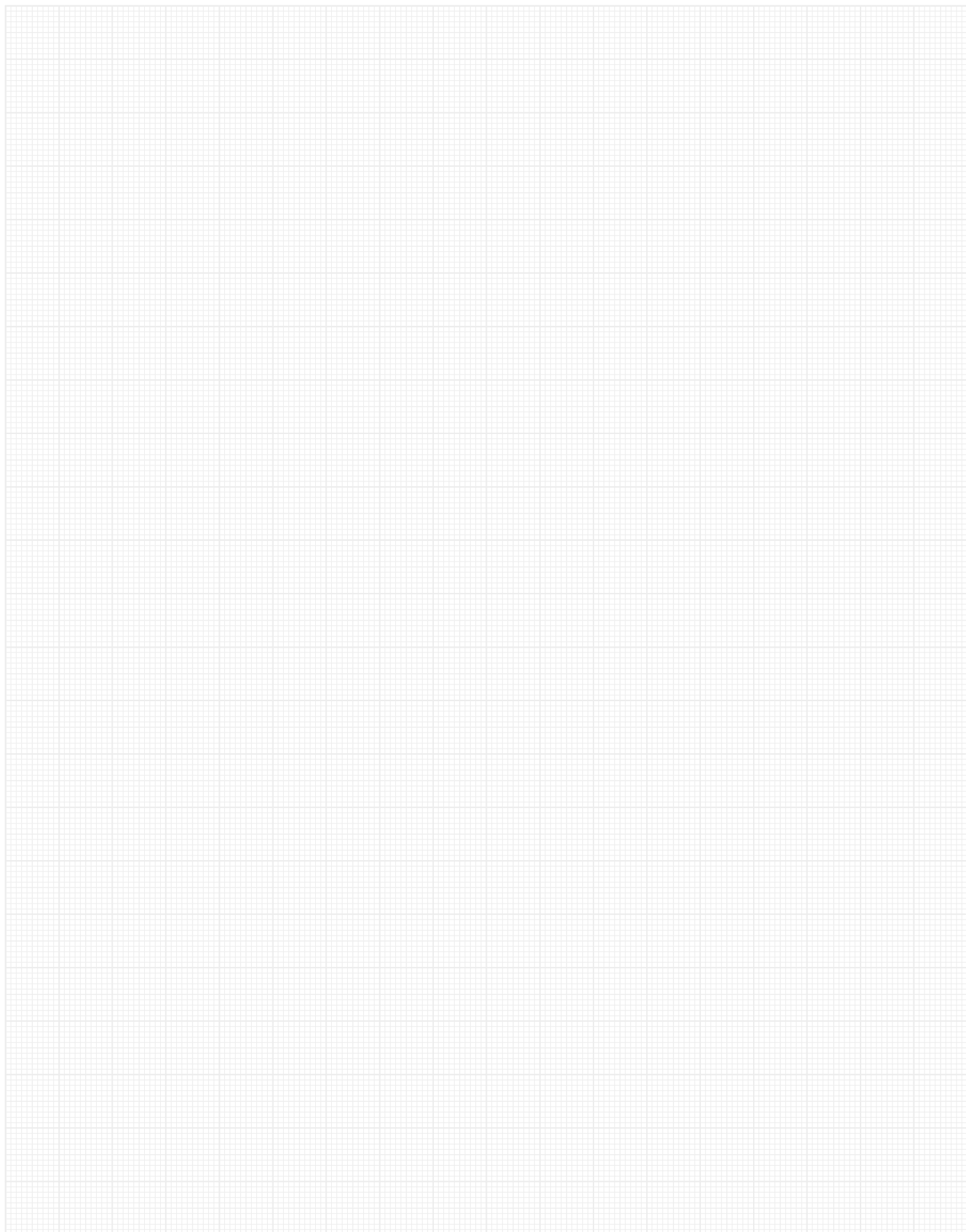
Norite daugiau informacijos apie garso izoliaciją ar ieškote dušinių garso izoliacijos sprendimų ataskaitų? Apsilankykite adresais www.hl.at, www.siphoniker.at arba skambinkite mūsų karštosios linijos telefono nr. +432235 8629144 arba parašykite mums el. laišką adresu support@hl.

Pagal ÖNORM B 8115-2 išmatuotas rodmuo

serijos dušo latakas HL50		17 dB(A)
Dušo latakas HL53 „Infloor“		12 dB(A)
Dušo trapai/ grindų trapai HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Dušo trapas/ grindų trapas HL540 [I] HL541 [I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Dušo trapas/sifonas vidaus patalpoms HL570 „Flexbox“. Žemiems dušo padėklams.		12 dB(A)

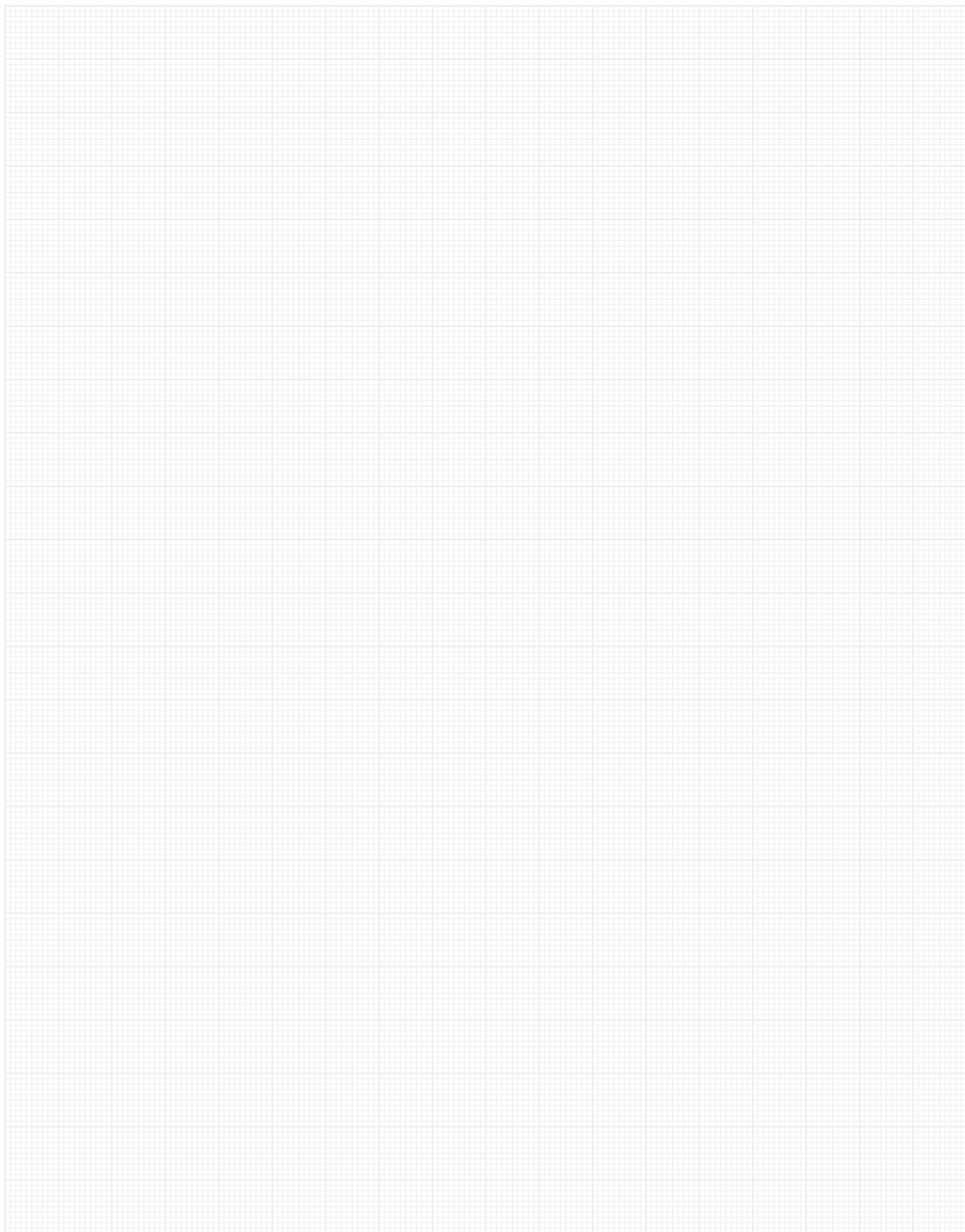


SIPHONS ABLÄUFE



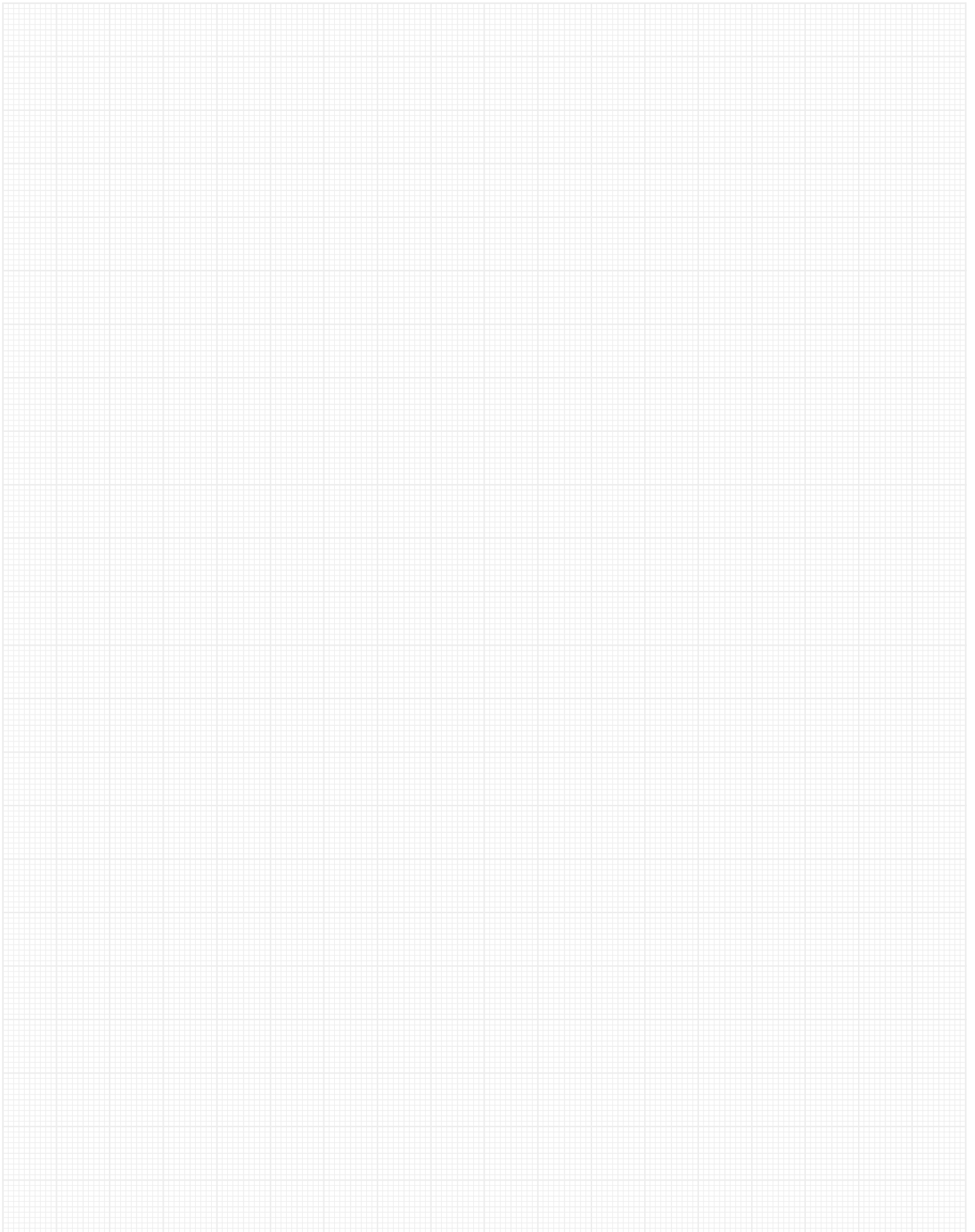


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

