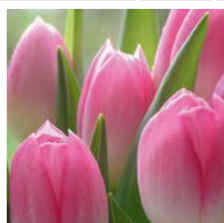
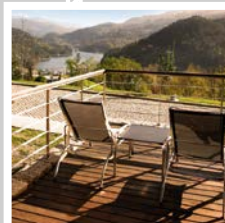
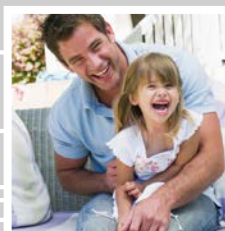
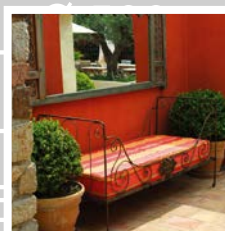




SIPHONS ABLÄUFE



Ø 300

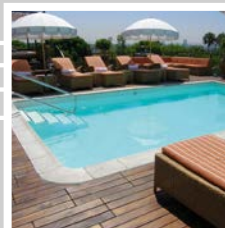
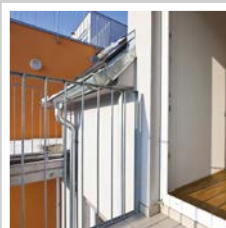


HL Produkty

14. Zestawy izolacyjne
Nadbudowy

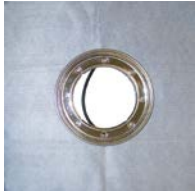
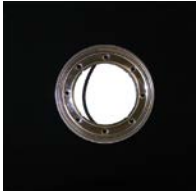
Ø 145

14



HL Zestawy izolacyjne – Produkty – Przegląd

Dalsze szczegóły odnośnie zestawów izolacyjnych znajdują też Państwo w rozdziałach: wpusty podłogowe, brodziki w posadzce, balkony i tarasy

Dla typów wpustów	Rodzaj materiału izolacyjnego		
	Dla uszczelnień typu 2 składnikowe folie, masy polimerowo-bitumiczne jak też np. epoksydy, włókno szklane, szlasy („folie w płynie“)	Dla folii EPDM, powłok bitumicznych i do połączenia z lepiszczem bitumicznym jak i papy.	Do zgrzania z papą termozgrzewalną lub samoprzylepną
HL83.M = HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310(.2), Seria HL510 Nadstawki: HL85N	 HL83.M	 HL83	 HL83.H *
HL3100(T) i HL5100(T) Nadstawki: HL8500	 HL8300.M	 HL8300	 HL8300.H *
HL72.1 i HL317 Nadstawki: HL350.1	 HL84.M	 HL84	**
HL615 i HL616 Nadstawki: HL618	 HL86.M	 HL86	 HL86.H
Typy wpustów dachowych HL62, HL63, HL64 i HL69 Nadstawki: HL65	—	—	 HL84.H

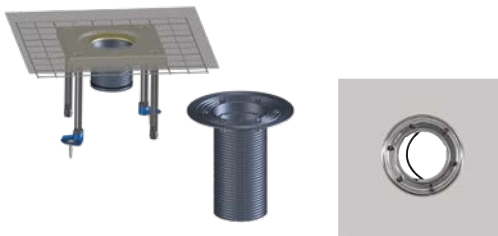
* dostępne także już przy korpusach wpustów z fabrycznie zamontowanym kołnierzem bitumicznym w seriach wpustów: HL80, HL615, HL616 i serii wpustów dachowych HL62, HL64, HL63, HL69, oraz nadstawek HL85, HL618, HL65

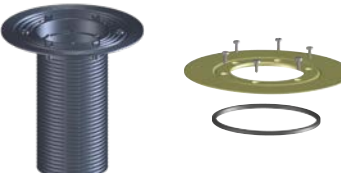
** dostępne tylko od razu przy korpusie wpustu z fabrycznie zamontowanym kołnierzem!

*** połączenie możliwe tylko przy użyciu pierścienia zaciskowego

Folia PVC	Folia FPO na bazie PP	Do zaciskania lub przykręcenia elastycznej folii do wpustu	Pokrycia dachowe z miedzi	Pokrycia dachowe z blachy
 HL83.P	 HL83.PP	 HL83.0	—	—
 HL8300.P	 HL8300.PP	 HL8300.0	—	—
***	***	 HL84.0	—	—
***	***	 HL86.0	—	—
**	**	**	 HL84.CU	 HL84.E

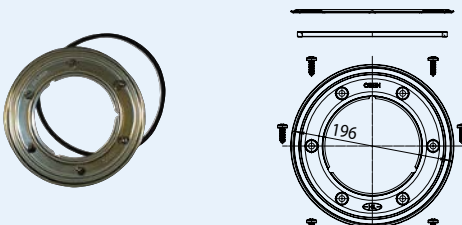
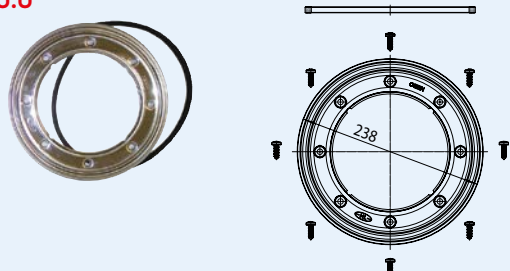
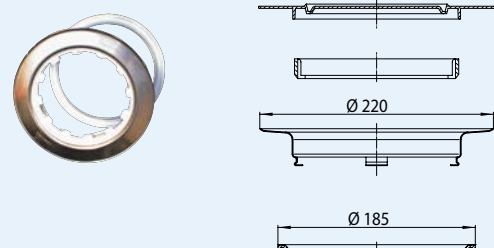
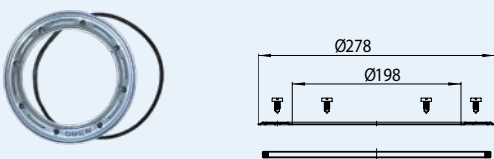
HL Zestawy izolacyjne – Produkty – Opis

Dla typów wpustów	Do nadbudowy wpustu i połączenia się z warstwą hydroizolacji cienkowarstwowej	Do nadbudowy wpustu i połączenia się z kolejną warstwą	W celu nadbudowy wpustu i połączenia się z warstwą hydroizolacji bitumicznej np. papą	
HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510	 HL85NC / HL85N + HL83.M	 HL85N	 HL85NH	
HL3100 i HL5100	 HL8500 + HL8300.M	 HL8500	 HL8500H	
HL72.1 i HL317	 HL350.0	 HL350.0	 HL350.1H	
HL615 i HL616	 HL618 + HL86.M	 HL618	 HL618H	
Typy wpustów dachowych HL62 i HL64	—	 HL65	 HL65H	
Wpusty balkonowe i tarasowe HL92	—	—	—	

W celu nadbudowy wpustu i połączenia się z warstwą hydroizolacji typu folia PVC	W celu nadbudowy wpustu i połączenia się z warstwą hydroizolacji typu folia FPO	Dla przedłużenia nadstawki wpustu
 HL85N + HL83.P	 HL85N + HL83.PP	 HL340N
 HL8500 + HL8300.P	 HL8500 + HL8300.PP	 HL3400
 HL350.0	 HL350.0	 HL350
 HL618 + HL86.0	 HL618 + HL86.0	 HL620
 HL65P	 HL65F (HL65PE)	 HL350
—	—	 HL320

HL Zestawy izolacyjne – Produkty – Opis

HL83.0, HL8300.0, HL84.0, HL86.0 Pierścienie mocujące

Dane				
Materiał	stal szlachetna V2A			
Średnica	HL83.0: Ø 196 x 114 mm HL8300.0: Ø 238 x 148 mm HL84.0: Ø 220 x 155 mm HL86.0: Ø 278 x 198 mm			
Zalecany dla	do połączeń izolacji z kołnierzem wpustu na montażu			
Kompletacja	HL83.0: HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510, przedłużka HL85N HL8300.0: HL3100(Pr) i HL5100(Pr) oraz Nadstawki HL8500 HL84.0: HL72.1 i HL317 HL86.0: HL615 i HL616 oraz Nadstawki HL618			
		HL83.0 	 HL083.1E HL083.2E HL01023D	
		HL8300.0 	 HL086.1E HL08300.2E HL01092D	
		HL84.0 	 HL062B.3E HL084.2E HL084.4E	
		HL86.0 	 HL086.1E HL086.2E HL086.0E	
Nr HL	Waga	EAN	Stk/opak.	
83.0	245 g	+718306	1	
8300.0	303 g	+025497	1	
84.0	395 g	+718405	1	
86.0	340 g	+711864	1	

HL83.M, HL8300.M, HL84.M, HL86.M Zestaw izolacyjny z kołnierzem Montaplast

Dane

Materiał	stal szlachetna V2A/Montaplast B
Średnica	HL83.M: pierścień Ø 196 x 114 mm Kołnierz Montaplast 400 x 500 mm HL8300.M: pierścień Ø 238 x 148 mm Kołnierz Montaplast 500 x 500 mm HL84.M: pierścień Ø 220 x 155 mm Kołnierz Montaplast 500 x 500 mm HL86.M: pierścień Ø 278 x 198 mm Kołnierz Montaplast 500 x 500 mm

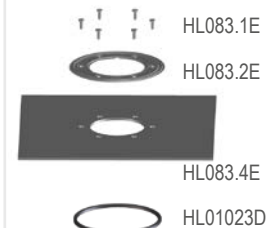
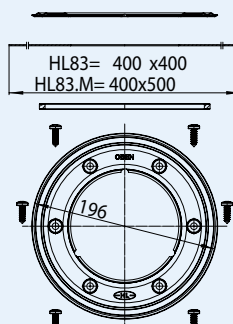
Zalecany dla

Dla uszczelnień typu 2
składnikowe folie, masy
polimerowo-bitumiczne jak też
np. epoksydy, włókno szklane,
szlamy („folie w płynie“)

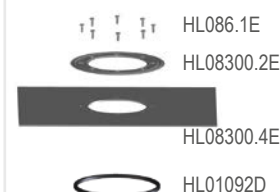
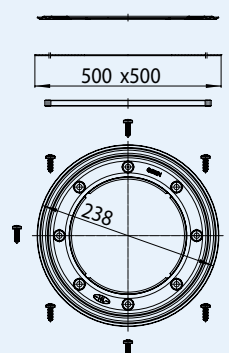
Kompletacja

HL83.M: HL70, HL80, HL90(.2),
HL92, HL300, HL304, Seria HL310,
Seria HL510, przedłużka HL85N
HL8300.M: HL3100(Pr) und
HL5100(Pr) oraz Nadstawki
HL8500
HL84.M: HL72.1 und HL317
HL86.M: HL615 und HL616 oraz
Nadstawki HL618

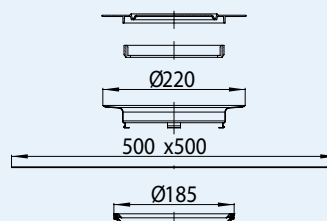
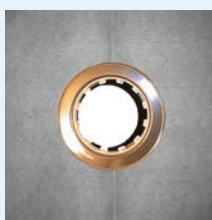
HL83.M



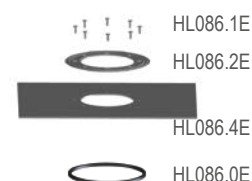
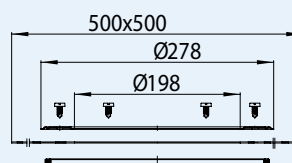
HL8300.M



HL84.M



HL86.M



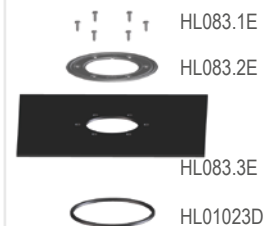
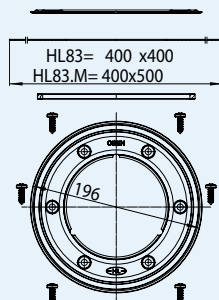
Nr HL	Waga	EAN	Stk/opak.
83.M	425 g	+030835	1
8300.M	425 g	+025473	1
84.M	730 g	+030842	1
86.M	590 g	+713868	1

HL83, HL8300, HL84, HL86 Zestaw izolacyjny z folią EPDM

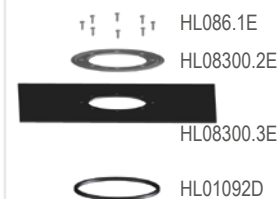
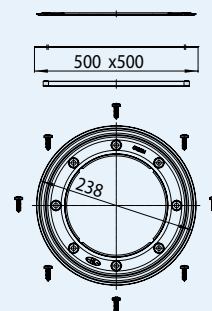
Dane

Materiał	stal szlachetna V2A/folia EPDM
Średnica	HL83: pierścień Ø 196 x 114 mm folia EPDM 400 x 400 mm HL8300: pierścień Ø 238 x 148 mm folia EPDM 500 x 500 mm HL84: pierścień Ø 220 x 155 mm folia EPDM 500 x 500 mm HL86: pierścień Ø 278 x 198 mm folia EPDM 500 x 500 mm
Zalecany dla	Folia EPDM jak i powłoka bitumiczna i do połączenia z papą bitumiczną
Kompletacja	HL83: HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510, przedłużka HL85N HL8300: HL3100(Pr) i HL5100(Pr) oraz Nadstawki HL8500 HL84: HL72.1 i HL317 HL86: HL615 i HL616 oraz Nadstawki HL618

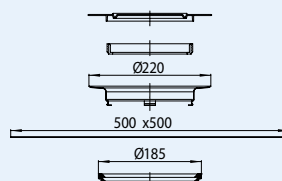
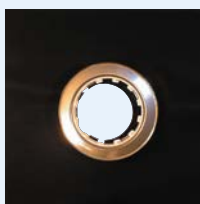
HL83



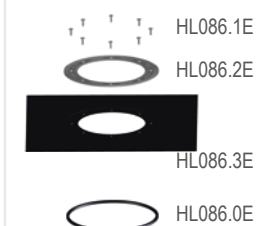
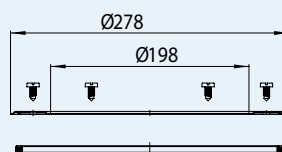
HL8300



HL84



HL86



Nr HL	Waga	EAN	Stk/opak.
83	425 g	+710836	1
8300	601 g	+025466	1
84	730 g	+710843	1
86	590 g	+710867	1

HL83.H, HL8300.H, HL84.H, HL86.H Zestaw izolacyjny z kołnierzem bitumicznym

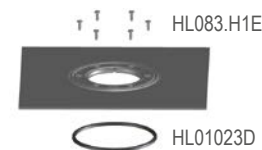
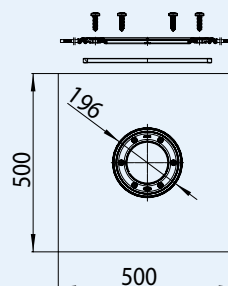
Dane

Material	stal szlachetna V2A/bitum
Średnica	HL83.H: pierścień Ø 196 x 114 mm Kolnierz bitumiczny 500 x 500 mm HL8300.H: pierścień Ø 238 x 148 mm Kolnierz bitumiczny 500 x 500 mm HL84.H: pierścień Ø 220 x 155 mm Kolnierz bitumiczny 500 x 500 mm HL86.H: pierścień Ø 278 x 198 mm Kolnierz bitumiczny 500 x 500 mm

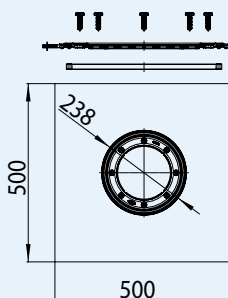
Zalecany dla Zgrzewanie z hydroizolacją bitumiczną

Kompletacja **HL83.H:** HL70, HL80, HL90(2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510, przedłużka HL85N
HL8300.H: HL3100(Pr) i HL5100(Pr) oraz Nadstawki HL8500
HL84.H: Typy wpustów dachowych: HL62, HL64, HL63, Nadstawki: HL65
HL86.H: HL615 i HL616 oraz Nadstawki HL618

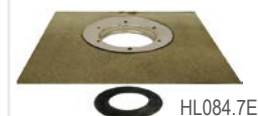
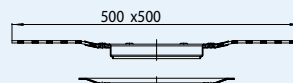
HL83.H



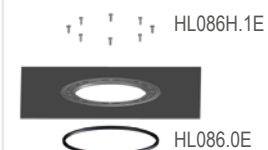
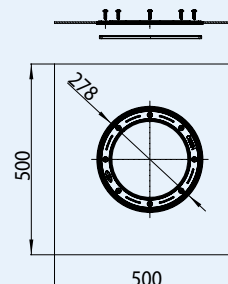
HL8300.H



HL84.H

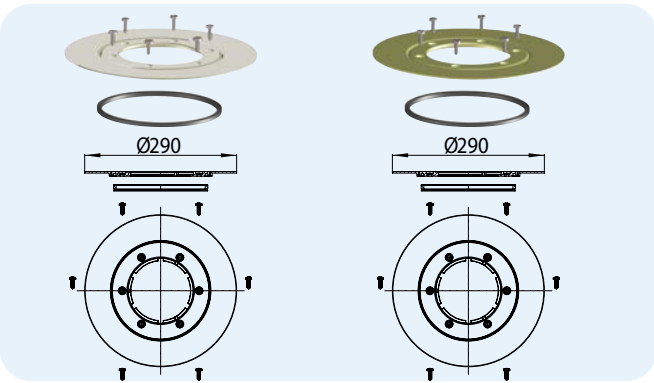


HL86.H

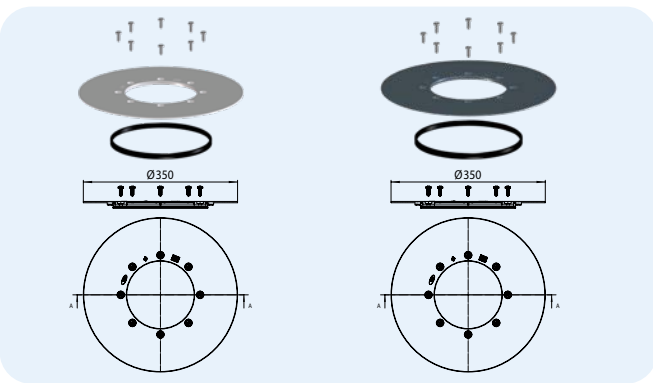
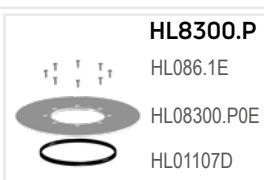


Nr HL	Waga	EAN	Stk/opak.
83.H	1560 g	+008315	1
8300.H	1560 g	+025480	1
84.H	1707 g	+011841	1
86.H	1590 g	+008612	1

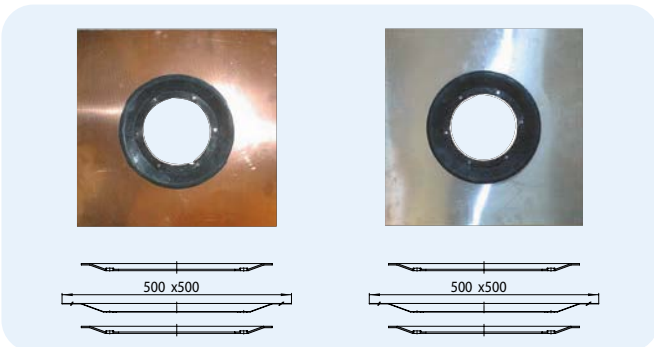
HL83.P, HL83.PP Zestaw izolacyjny z kołnierzem z PVC lub PP

Dane				
Materiał	HL83.P: PVC HL83.PP: PP			
Średnica	HL83.P: pierścień Ø 290 mm HL83.PP: pierścień Ø 290 mm			
Zalecany dla	HL83.P: folia PVC HL83.PP: folia FPO na bazie PP			
Kompletacja	HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510, przedłużka HL85N			
			Nr HL 83.P 83.PP	Waga 425 g 653 g
			EAN +010837 +028641	Stk/opak. 1 1

HL8300.P, HL8300.PP Zestaw uszczelniający z okrągłym kołnierzem z PVC oraz PP

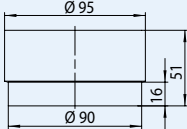
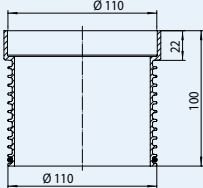
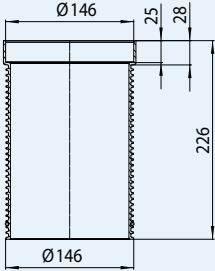
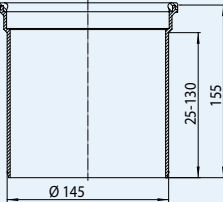
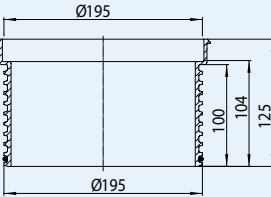
Dane			
Materiał	HL8300.P: PVC HL8300.PP: PP		
Średnica	HL8300.P: Kołnierz Ø 350 mm HL8300.PP: Kołnierz Ø 350 mm		
Zalecany dla	HL8300.P: Dla Foli PVC HL8300.PP: Dla Foli na bazie PP, typu FPO, TPO		
pasuje do	Serii wpustów HL3100 i HL5100 jak też do elementu nadbudowy HL8500		
		Nr HL 8300.P 8300.PP	Waga 530 g 320 g EAN +034741 +034758 Stk/opak. 1 1

HL84.CU, HL84.E Zestaw izolacyjny z blachy miedzianej lub ocynkowanej blachy stalowej

Dane			
Material	HL84.CU: Blacha miedziana HL84.E: Ocynkowana blacha stalowa		
Średnica	HL84.CU: 500 x 500 mm HL84.E: 500 x 500 mm		
Zalecany dla	HL84.CU: blacha dachowa z miedzi HL84.E: blacha dachowa z ocynkowanej stali		
pasuje do	Wpusty dachowe serii HL62, HL63, HL64, HL65 i HL69		
		Nr HL 84.CU 84.E	Waga 1835 g 1830 g EAN +444847 +111848 Stk/opak. 1 1

HL Nadstawki – Produkty – Opis

HL320, HL340N, HL3400, HL350, HL620 Rama nasadowa

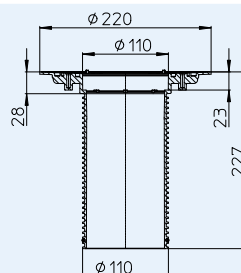
Dane			
Material	PP		
Średnica	HL320: Ø 90 mm, h: 35 mm HL340N: Ø 110 mm, h: 100 mm HL3400: Ø 146 mm, h: 200 mm HL350: Ø 145 mm, h: 130 mm HL620: Ø 195 mm, h: 100 mm		
Zalecany dla	Regulacja wysokości nasady wpustu		
Kompletacja	HL320: HL92 HL340N: HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510, przedłużka HL85N HL3400: HL3400: seria HL3100 i seria HL5100 HL350: HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 HL620: HL615 i HL616		
		HL320  	
		HL340N  	 HL01067D
		HL3400  	 HL01093D
		HL350  	
		HL620  	 HL01056D
Nr HL	Waga	EAN	Stk/opak.
340N	75 g	+003402	1
3400	117 g	+025565	1
350	240 g	+703500	1
620	270 g	+014255	1

HL85N, HL8500, HL350.1, HL350.0, HL618, HL65 Element nadbudowy z kołnierzem

Dane

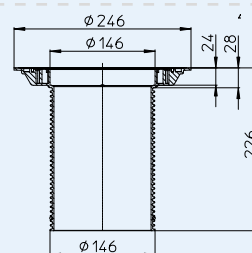
Materiał	PP
Średnica	HL85N: Ø 110 x 220 mm, h: 204 mm HL8500: Ø 146 x 239 mm, h: 202 mm HL350.1 (HL350.0): Ø 145 x 300 mm, h: 180 mm HL618: Ø 195 x 315 mm, h: 95 mm HL65: Ø 125 x 354 mm, h: 260 mm
Zalecany dla	Do regulacji wysokości zabudowy wpustu względem warstwy uszczelniającej
Kompletacja	HL85N: HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510 HL8500: HL3100(Pr) i HL5100(Pr) HL350.1 (HL350.0): HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65 i HL69 HL618: HL615, HL616 HL65: HL62, HL64

HL85N



HL01067D

HL8500

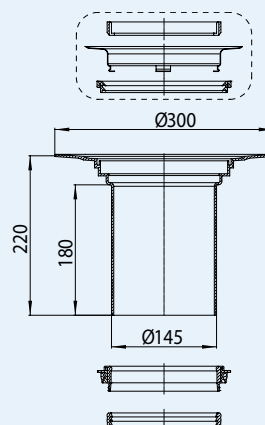


HL03100.0E



HL01093D

HL350.1 (HL350.0)



HL062B.3E



HL084.2E



HL084.3E



HL084.4E

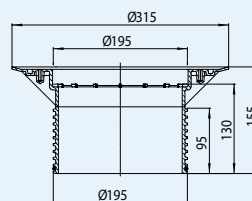


HL01059D



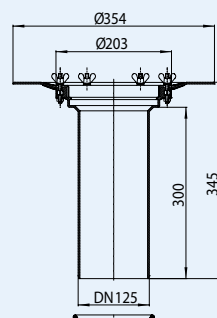
HL01058D

HL618



HL01056D

HL65



HL062.4E



HL170



HL062.3E



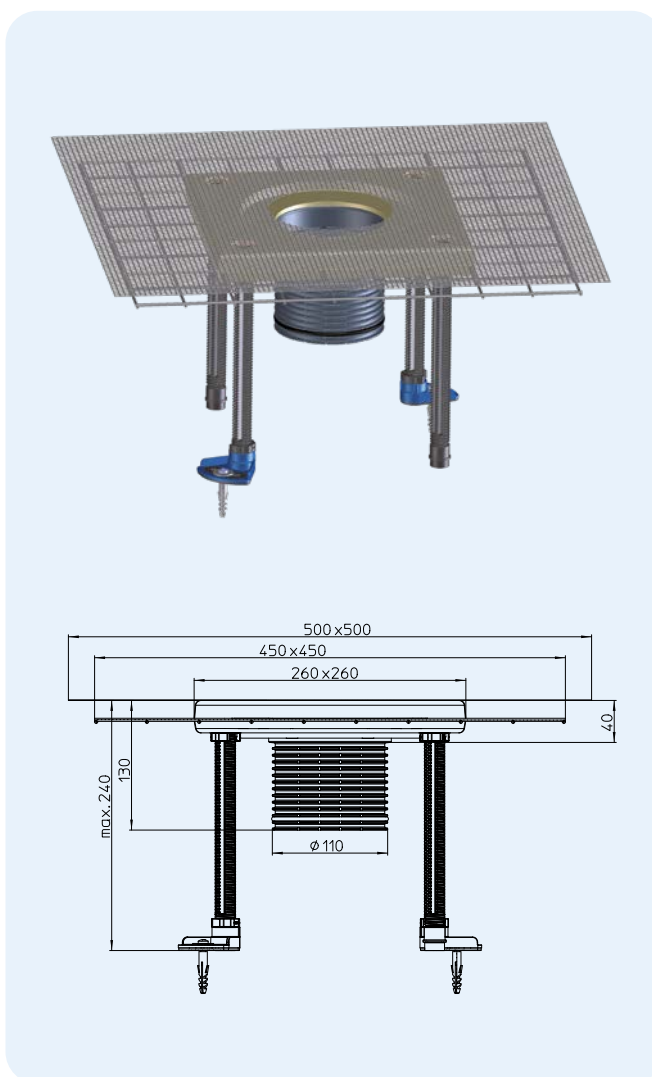
HL01020D

Nr HL	Waga	EAN	Stk/opak.
85N	395 g	+006120	1
8500	320 g	+025572	1
350.0	680 g	+032358	1
350.1	1440 g	+703517	1
618	500 g	+013159	1
65	1440 g	+800650	1

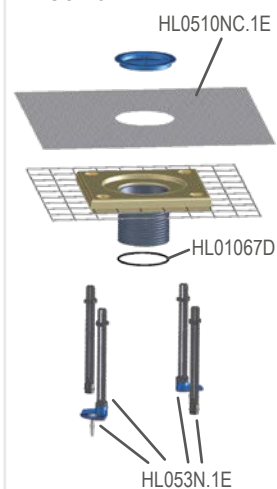
HL85NC Element nadbudowy CeraDrain z kołnierzem polimerobetonowym

Dane

Materiał	PP/Polimerobeton
Średnica	Ø 110 mm, h: 130 mm, pierścień: 260 x 260 mm, Mata stalowa: 450 x 450 mm
Zalecany dla	Specjalnie dla alternatywnych uszczelnień lub mas uszczelniających z płytą polimerobetonową i kratą stalową; śruby do regulacji wysokości i siatka z włókna szklanego przeciw pęknięciom
Kompletacja	wpusztów HL85NC: HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510



HL85NC



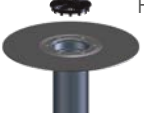
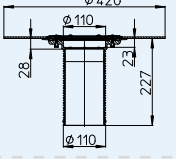
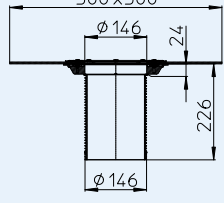
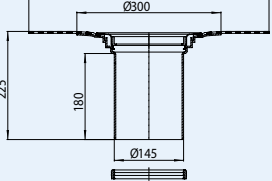
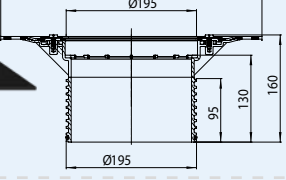
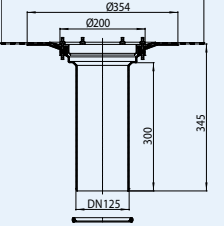
Nr HL
85NC

Waga
3886 g

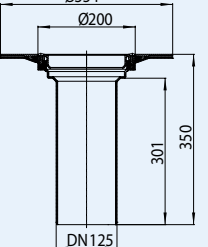
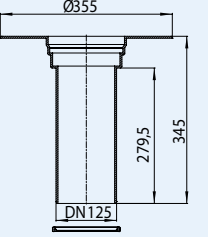
EAN
+006823

Stk/opak.
1

HL85NH, HL8500H, HL350.1H, HL618H, HL65H Element nadbudowy z fabrycznie przyspawanym kołnierzem bitumicznym

Dane			
Materiał	PP/stal szlachetna/bitum		
Średnica	HL85NH: Ø 110 mm, h: 204 mm, Kołnier bitumiczny: Ø 420 mm HL8500H: Ø 146, h: 202 mm, Kołnier bitumiczny: 500 x 500 mm HL350.1H: Ø 145, h: 180 mm, Kołnier bitumiczny: Ø 500 mm HL618H: Ø 195 mm, h: 95 mm, Kołnier bitumiczny: 500 x 500 mm HL65H: Ø 125 mm, h: 260 mm, Kołnier bitumiczny: Ø 500 mm		
Zalecany dla	hydroizolacji bitumicznych		
Kompletacja	HL85NH: HL70, HL80, HL90(.2), HL92, HL300, HL304, Seria HL310, Seria HL510 HL350.1H: HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 HL618H: HL615 i HL616 HL65H: HL62, HL64		
		    	       
		    	
		Nr HL 85NH 8500H 350.1H 618H 65H	Waga 980 g 2346 g 1550 g 1750 g 2140 g
		EAN +009015 +034765 +001842 +013173 +801657	Stk/opak. 1 1 1 1 1

HL65P, HL65F, HL65PE Element nadbudowy

Dane			
Materiał	HL65P: PVC HL65F: PP HL65PE: PE		
Średnica	HL65P: Ø 125 mm, h: 350 mm, pierścień: Ø 354 mm HL65F, HL65PE: Ø 125 mm, h: 345 mm, pierścień: Ø 355 mm		
Zalecany dla	HL65P: folia dachowa PVC HL65F: folia dachowa FPO (elastyczna poliolefina) na bazie PP HL65PE: folia dachowa FPO na bazie PE		
pasuje do	wpustów dachowych HL62, HL64, HL		
		 	   
		 	
		Nr HL 65P 65F 65PE	Waga 1370 g 830 g 850 g
		EAN +022588 +031900 +035915	Stk/opak. 1 1 1