

FLEXBLACK



Flexibilis cső VENTICHAPE Flexibel hose

Kemény PE flexibilis cső NA 50, TÜV által tanúsított, 1 tekercs=50 m. Hard PE flexible duct, TÜV approved, 1 roll= 50m



Alkalmazási terület

- A flexibilis csővezeték központi gyűjtőhöz vagy mellékgyűjtőhöz csatlakoztatható
- A flexibilis csővezeték max. hossza a központi gyűjtő és a mellékgyűjtő között a lenti táblázatban látható. Lehetőség szerint minél rövidebb legyen a túl magas ellenállás megelőzése miatt
- A flexibilis csővezetéken átáramló légmennyiség max mennyisége a lenti táblázatban látható

Application

- Flexible hose to connect the central collector to the sub collectors.
- The max lenght of flexible hose between the central collector and the subcollector may not exceed the given length in the tabel below, to prevent to much pressure loss.
- The airflow through the flexible hose may not exceed the air performance data in the tabel below.

Technical data

	Qv,max [m³/h]*	Lmax @ Qv, max [m]**
Flexblack 50	16	6
Flexblack 70	33	12
Flexblack 90	52	14

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price
	FLEXBLACK I090060 x
x =	Listaár Price
FLEXBLACK 50	000007
FLEXBLACK 70	100012
FLEXBLACK 90	200005

*Maximum airflow per flexible duct **FLEXBLACK**.

Maximum length per flexible duct **FLEXBLACK and at the maximum airflow.

FLEXCON



Csatlakozó csővég Connection spigot

Betolható csatlakozó csonk

Push-in connection

Alkalmazási terület

- Betolható csatlakozó csonk a **FLEXBLACK** és légsatorna gyűjtő összekötésére.

Application

- Connection piece to connect the **FLEXBLACK** to the collectors.

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price
	FLEXCON I090060 x
x =	Listaár Price
FLEXCON 50	000005
FLEXCON 70	100015
FLEXCON 90	200009



Légtömör csővégzáró Airtight caps

Légtömör csővégzáró

Akalmazási terület

- Légtömör csővégzáró FLEXCON-hoz

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	AFD I090060 x	
	x =	Listaár Price
AFD 50	000026	510 Ft
AFD 70	100017	560 Ft
AFD 90	200010	691 Ft



Csatlakozó elem Connection piece

Csatlakozó elem FLEXBLACK-hez.

Connection piece for FLEXBLACK

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	FLEXMF I090060 x	
	x =	Listaár Price
FLEXMF 50	000006	1.054 Ft
FLEXMF 70	100013	1.630 Ft
FLEXMF 90	200006	1.564 Ft

FLEXMF



Gumis O-gyűrű Rubber O-rings

Gumis O-gyűrű.

Rubber O-ring

Akalmazási terület

- Gumis O-gyűrű FLEXMF-hez (2 db szükséges)

Application

- Rubber O-ring for FLEXMF. One FLEXMF requires 2 O-rings.

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	ROR I090060 x	
	x =	Listaár Price
ROR 50	000025	675 Ft
ROR 70	100014	708 Ft
ROR 90	200007	708 Ft

ROR



H-COL



Főgyűjtők Main collectors

Főgyűjtő, 15 db NA 125 csatlakozással **Flexblack 50**-hez.

Alkalmazási terület

- Lapos idom (magasság=60mm) padlóba való elhelyezéshez

Kivitel

- Főgyűjtő KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korróziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Main collector with 15 connections for Flexblack 50 with connection to dia. 125mm

Application

- Flat fitting (height= 60mm) for use in the cement screed.

Composition

- Main collector made of steel with KTL-coating. By this KTL-coating, the main collector is proof against the corrosive products of the cement screed. (max. burden 80kg/cm²)

Árak - Prices

Cikkszám Article number	Listaár Price
I090060000001	60.130 Ft

KTL HY



Főgyűjtők Main collectors

Főgyűjtő 300x60 mm-es méretben 2 db 204x60 mm-es csatlakozáshoz, NA150-es csatlakozó csonkkal.

Main collector 300x60mm to 2 rectangular connections 204x60mm with connection to dia. 150mm

Alkalmazási terület

- Lapos idom (magasság=60mm) padlóba való elhelyezéshez

Kivitel

- Főgyűjtő KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korróziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Application

- Flat fitting (height= 60mm) for use in the cement screed.

Composition

- Main collector made of steel with KTL-coating (5µm). By this KTL-coating, the main collector is proof against the corrosive products of the cement screed. (max. burden 80kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Csatlakozó átm. [mm] Connection diameter [mm]	Cikkszám Article number	Listaár Price
KTL HY 150 - 2 x 204x60	150	I090060000024	48.807 Ft

Mellékgyűjtő légszelephez.

Akalmazási terület

- Lapos idom betonpadlóhoz. 3 vagy 5 db csonkkal **FLAXBLACK**-hez valamint 1 db csonkkal NA125 vagy NA160-as légszelephez

Kivitel

- Mellékgyűjtő KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Csatlakozó átm. [mm] Connection diameter [mm]	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
		S-COL C I090060 x	
		X =	Listaár Price
S-COL C 125/3x50	125	000002	29.043 Ft
S-COL C 125/5x50	125	000013	36.560 Ft
S-COL C 160/5x50	160	000022	36.560 Ft
S-COL C 160/3x70	160	100004	37.855 Ft
S-COL C 125/1x70	125	100005	35.913 Ft
S-COL C 125/2x70	125	100006	35.913 Ft
S-COL C 125/1x90	125	200001	32.527 Ft
S-COL C 125/2x90	125	200002	32.527 Ft
S-COL C 160/2x90	160	200003	33.460 Ft



Mellékgyűjtők

Sub collectors

Mellékgyűjtő légszelephez, 5 db NA 125-ös csatlakozással FLEXBLACK 50-hez.

Akalmazási terület

- Lapos idom (magasság=60mm) padlóba való elhelyezéshez

Kivitel

- Mellékgyűjtő KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Árak - Prices

Cikkszám Article number	Listaár Price	S-COL 125/5	
		S-COL 125/5	
I090060000013	36.560 Ft		

S-COL 125/5



S-COL R



Mellékgyűjtők Sub collectors rectangular



Mellékgyűjtő szellőző rácshoz.

Alkalmazási terület

- Mellékgyűjtő (magasság=60 mm) padló vagy fali beépítéshez. 200x100 vagy 300x100 (opcionális) mm-es szellőző rácshoz, 3 db csatlakozással FLEXBLACK 50-hez.

Kivitel

- Mellékgyűjtő acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Sub collector for rectangular grille

Application

- Sub collector (height= 60mm) for use in the cement screed/wall. For a rectangular grille 200x100mm or 300x100mm (optional) with respectively 3 or 5 connections for FLEXBLACK 50.

Composition

- Sub collector made of steel with KTL-coating. By this KTL-coating, the sub collector is proof against the corrosive products of the cement screed. (max. burden 80kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price					
	S-COL R I0900600000 x 9		SHN (**) A010241 x 00100		SHVN (**) A010242 x 00100	
	x =	Listaár Price	x =	Listaár Price	x =	Listaár Price
S-COL R 200x100	0	25.400 Ft	2	3.705 Ft	2	5.367 Ft
S-COL R 300x100	1	26.203 Ft	3	4.115 Ft	3	6.150 Ft

● → Raktári termék - Stock article

(**) SHN: Lásd 2. oldalon - See page 2; SHVN: Lásd 6. oldalon - See page 6

F-COL



Padlógyűjtők Floorcollectors

Padlógyűjtő csatlakozó csonkokkal Flexblack-hez.

Floorcollector with connections for Flexblack

Alkalmazási terület

- Lapos idom padlóba való elhelyezéshez

Application

- Flat fitting for use in the cement screed.

Kivitel

- Padlógyűjtő acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Composition

- Floorcollector made of steel with KTL-coating (5µm). By this KTL-coating, the floorcollector is proof against the corrosive products of the cement screed (max. burden 80kg/cm²).

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	F-COL I090060 x	
	x =	Listaár Price
F-COL 15x50	000008	28.445 Ft
F-COL 9x70	100002	32.670 Ft



Mellékgyűjtő Subcollector

Mellékgyűjtő kör csatlakozó csonkkal.

Alkalmazási terület

- Lapos idom padlóba való elhelyezéshez

Kivitel

- Mellékgyűjtő KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	BIJ-COL I090060 x	
	x =	Listaár Price
BIJ-COL 125/204x60	000011	29.213 Ft
BIJ-COL 150/204x60	000012	30.267 Ft
BIJ-COL 160/204x80	100003	30.651 Ft



Négyszög keresztmetszetű csatornák Rectangular ducts

Négyszögletes csatorna 2,4 méteres hosszban, **KTL bevonattal** (15µm), melynek köszönhetően ellenáll a cement korroziós harásainak. A maximális terhelhetőség **80kg/cm²**.

Alkalmazási terület

- Négyszögletes csatorna a mellékgyűjtő és a padlógyűjtő (=fögyűjtő) közötti összekapcsoláshoz

Kivitel

- Négyszög csatorna acélból, KTL bevonattal (15µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	KTL-SD I090060 x	
	x =	Listaár Price
KTL-SD 204x60	000003	36.632 Ft
KTL-SD 204x80	100007	43.205 Ft



Négyszögletes könyökök Rectangular bends

Négyszögletes 90°-os könyökidom.

Kivitel

- Négyszögletű 90°-os könyök acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	KTL BDH90 I090060 x	
	x =	Listaár Price
KTL BDH90 204x60	000014	26.716 Ft
KTL BDH90 204x80	100019	26.590 Ft

KTL BDH90



KTL BDH45



Négyszögletes könyökök *Rectangular bends*

Négyszögletes 45°-os könyökidom.

Kivitel

- Négyszögleltű 45°-os könyök acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Rectangular horizontal bend 45°

Composition

- Rectangular horizontal bend 45° in KTL coated steel (5µm). The bend is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price
		KTL BDH45
KTL BDH45 204x80	I090060100018	26.294 Ft

KTL BDV90



Négyszögletes könyökök *Rectangular bends*

Négyszögletes, 90°-os függőleges könyökidom.

Kivitel

- Négyszögleltű, függőleges 90°-os könyök acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Rectangular vertical bend 90°

Composition

- Rectangular vertical bend 90° in KTL coated steel (5µm). The bend is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price
		KTL BDV90
KTL BDV90 204x80	I090060100022	23.194 Ft

KTL TD



Négyszögletű T-idom *Rectangular T-pieces*

Négyszögletű T-idom.

Kivitel

- Négyszögletű T-idom acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Rectangular T-piece

Composition

- Rectangular T-piece in KTL coated steel (5µm) . The T-piece is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price
		KTL TD
KTL TD 204x60	I090060000023	38.042 Ft



Szűkítő osztódoboz Reducers

I09.006

KTL RD

Szűkítő

Akalmazási terület

- Szűkítő 1 x FLEXBLACK 70 vagy 90-hez és 3 x FLEXBLACK 50-hez.

Kivitel

- Szűkítő idom KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően az idom ellenáll a cement terhelésnek (maximum terhelés 80 kg/cm²)

Reducer

Application

- Reducer 1 x FLEXBLACK 70 or 90 to 3 x FLEXBLACK 50.

Composition

- Reducer in KTL coated steel (5µm) . The bend is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	KTL RD I0900601 x	
	x =	Listaár Price
KTL RD 70/3x50	00008	16.319 Ft
KTL RD 90/3x50	60520	14.919 Ft



Négyszögletes Y-idom Rectangular Y-pieces

Négyszögletes Y-idom, 204 x 60 mm (széll. x mag.) méretben.
Rectangular Y-piece, 204 x 60mm (W x H)

Kivitel

- Négyszögletű Y-idom acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Composition

- Rectangular Y-piece in KTL coated steel. The Y-piece is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price
KTL Y 204x60	I090060000016	42.799 Ft

KTL Y 204x60



Négyszögletes csatlakozó dobozok Rectangular plenum boxes

Négyszögletes csatlakozó doboz fali szellőző rácshoz, 204 x 60 mm (szél. x mag.) méretben 200x100-as nagyságú rácshoz.
Rectangular perpendicular plenumbox for wall grill, 204 x 60mm to 200 x 100mm (W x H)

Kivitel

- Négyszögletű csatlakozó doboz acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Composition

- Rectangular plenumbox in KTL coated steel. The plenumbox is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price		
	KTL HPG I090060000018	SHN (**)	SHVN (**)
		A010241200100	A010242200100
KTL HPG 204x60 - 200x100	Listaár Price	Listaár Price	Listaár Price
	23.967 Ft	3.705 Ft ●	5.367 Ft

● → Raktári termék - Stock article

(**) SHN: Lásd 2. oldalon - See page 2; SHVN: Lásd 6. oldalon - See page 6

KTL HPG



KTL HP



Négyszögletes csatlakozó doboz Rectangular plenum boxes

Négyszögletes merőleges osztódoboz.

Kivitel

- Négyszögletű acél osztódoboz KTL bevonattal (5µm), szerelőajtóval. Az osztódoboz a bevonatnak köszönhetően ellenáll a cement terhelésnek (maximum terhelés 80 kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price
KTL HP I090060 x 00020	
x =	Listaár Price
KTL HP 3x90 - 204x60	0 22.217 Ft
KTL HP 3x90 - 204x80	1 24.456 Ft

KTL-DD 204x60



Takaróelemek Lids

Takaróelem 3 db NA50-es csatlakozóval, 204 x 60mm méretben.

Lid 204 x 60mm with 3 connections dia. 50mm

Kivitel

- Takaróelem acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korróziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Composition

- Lid with KTL-coating steel. Thanks to this KTL-coating the lid is protected against the cement screed. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price
KTL-DD 204x60	I090060000004	7.122 Ft

KTL CP



Csatlakozó doboz Plenumbox

KTL csatlakozó doboz.

KTL plenumbox

Alkalmazási terület

- Csatlakozó doboz NA180-as csonkkal, DDCP osztólemezhez

Application

- Plenumbox with connection diameter 180mm. To be used with distribution plate DDCP.

Kivitel

- Négyszögletű csatlakozó doboz acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korróziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Composition

- Rectangular plenumbox in KTL coated steel (5µm). The plenumbox is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price
KTL CP 350	I090060100023	51.057 Ft

I09.006



Osztólemez Distribution plates

Osztólemez KTL CP-hez

Alkalmazási terület

- Többcsonkos osztólemez FLEXCON-hoz

Kivitel

- Osztólemez acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price		Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price		
	DDCP			DDCP		
	I09006010002 x			I09006010002 x		
DDCP 350-8x70	4	16.500 Ft	DDCP 522-4x90/6x70	7	17.833 Ft	
DDCP 350-3x90/4x70	5	16.500 Ft	DDCP 522-8x90	8	17.833 Ft	
DDCP 350-6x90	6	60.746 Ft				



PVC csatlakozók PE connection pieces

Csatlakozó elem KTL-SD-hez vagy KTL kiegészítőkhöz. Connection piece for KTL-SD or KTL accessories

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
	MDF	
	I090060 x	
MDF 204x60	060520	4.801 Ft
MDF 204x80	100021	7.012 Ft

MDF



PVC csatlakozók PE bends

Négyzetes, vízszintes, 90°-os könyök, 204 x 60 mm-es méretben. Rectangular horizontal bend 90°, 204 x 60mm

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price
		BDH 204x60
BDH 204x60	I090060060550	6.568 Ft

BDH 204x60



BDV



PVC csatlakozók PE bends

Négyszögletes, függőleges 90°-os könyök, 204 x 60 mm-es méretben. *Rectangular vertical bend 90°, 204 x 60mm*

Árak - Prices

Típusok <i>Type</i>	Cikkszám <i>Article number</i>	Listaár <i>Price</i> BDV
BDV 204x60	I090060060560	5.103 Ft

BDV 204x60 W

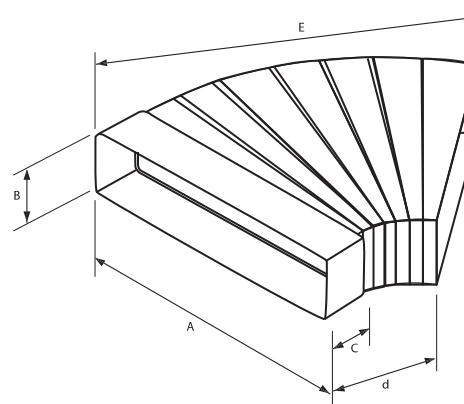


PVC csatlakozók PVC bends

45°-os könyök, 204 x 60 mm-es méretben, fehér színben. *Variable bend 45°, 204 x 60mm*

Árak - Prices

Típusok <i>Type</i>	Cikkszám <i>Article number</i>	Listaár <i>Price</i> BDV 204x60 W
BDV 204x60 W	I090060060545	7.901 Ft



RDF 204x60 dia 125



PVC kör-négyszög átmeneti idomok PE square-round

Kör/négyszög átmeneti idom 204 x 60-ról NA 125-re. *Rectangular - circular connector 204 x 60 to dia. 125mm*

Árak - Prices

Típusok <i>Type</i>	Csatlakozó átm. <i>Connectiondiameter</i> [mm]	Cikkszám <i>Article number</i>	Listaár <i>Price</i>
RDF 204x60 dia. 125	125	I090060060570	5.103 Ft



PVC kör-négyszög átmeneti idomok PE square-round

90°-os kör/négyszög átmeneti idom 204 x 60-ról 90° rectangular - circular connector 204 x 60 to dia.
NA125 vagy NA150-ös átmérőre. 125mm or 150mm

Árak - Prices

Típusok Type	Csatlakozó átm. [mm] Connectiondiameter [mm]	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
		RDH 204x60 I090060060 x 40	
		x =	Listaár Price
RDH 204x60 dia. 125	125	5	5.054 Ft
RDH 204x60 dia. 150	150	6	5.366 Ft



PVC T-idom PE T-pieces

T-idom 204 x 60 mm-es méretben.

T-piece 204 x 60mm

Árak - Prices

Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price	
		TDF 204x60	
TDF 204x60	I090060060582	10.107 Ft	

TDF 204x60



Szűrődobozok Filterboxes

KTL szűrődoboz.

KTL filterbox

Alkalmazási terület

- Szűrődoboz aktívszenes szűrővel, NA180-as csatlakozó mérettel

Application

- Filterbox with activated coal filter and connection diameter 180mm.

Kivitel

- Négyszögletű szűrődoboz acélból, KTL bevonattal (5µm). A bevonatnak köszönhetően ellenáll a kiegyenlítő beton korroziós hatásainak (max. terhelés 80 kg/cm²)
- Aktívszenes szűrőt tartalmaz

Composition

- Rectangular plenumbox in KTL coated steel (5µm). The plenumbox is protected against the cement screed thanks to the KTL coating. (Maximum load 80Kg/cm²)
- Active carbon filter included

Árak - Prices

Típusok Type	Csatlakozó átm. [mm] Connectiondiameter [mm]	Cikkszám Article number	Listaár Price	
			KTL ACFB	
KTL ACFB	180	I090060200025	131.508 Ft	

KTL ACFB



SACF



Tartalékszűrő *Spare filters*

Aktívszenes tartalékszűrő KTL ACFB szűrődobozhoz. Activated coal filter for filterbox KTL ACFB

Árak - Prices



Típusok Type	Cikkszám Article number	Listaár Price SACF
SACF	I090060200026	46.371 Ft