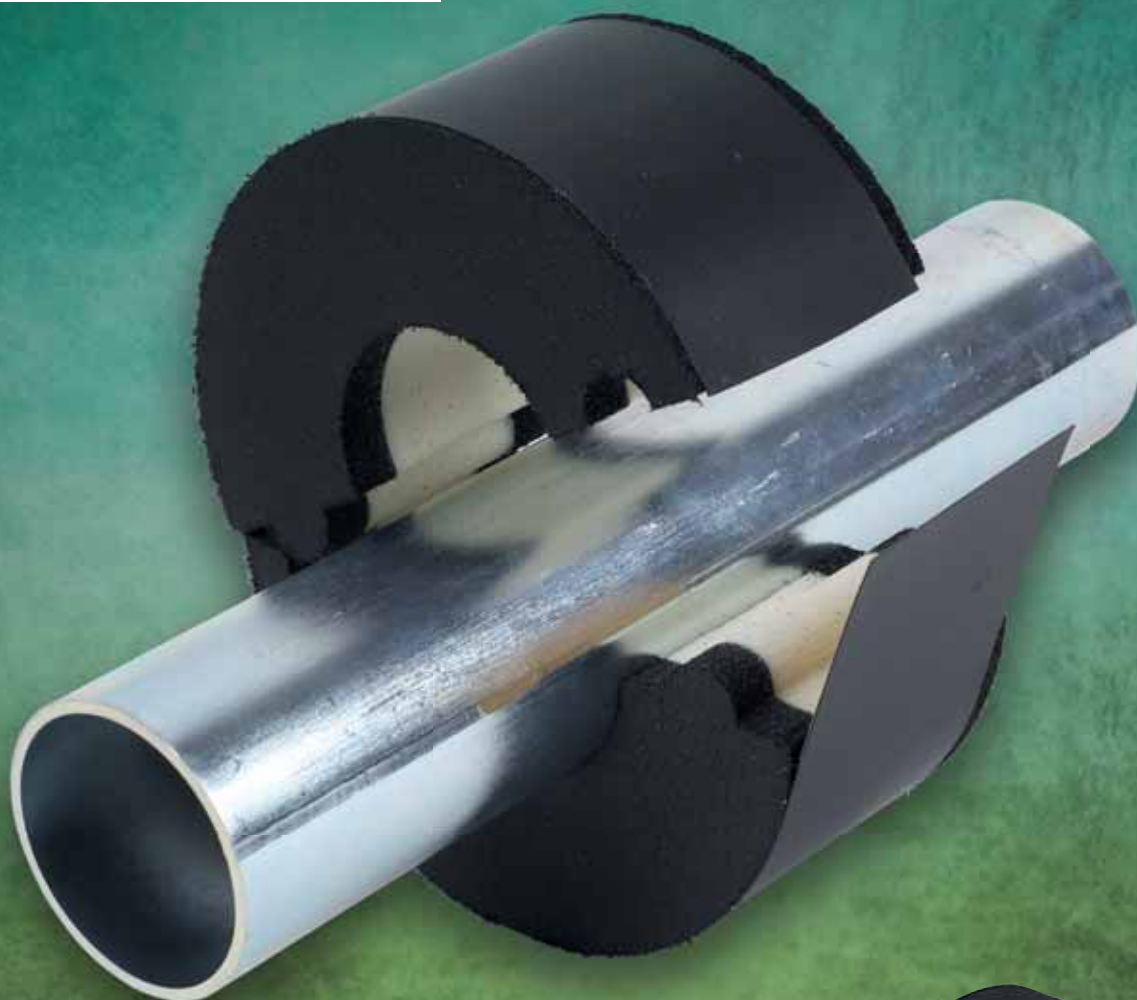


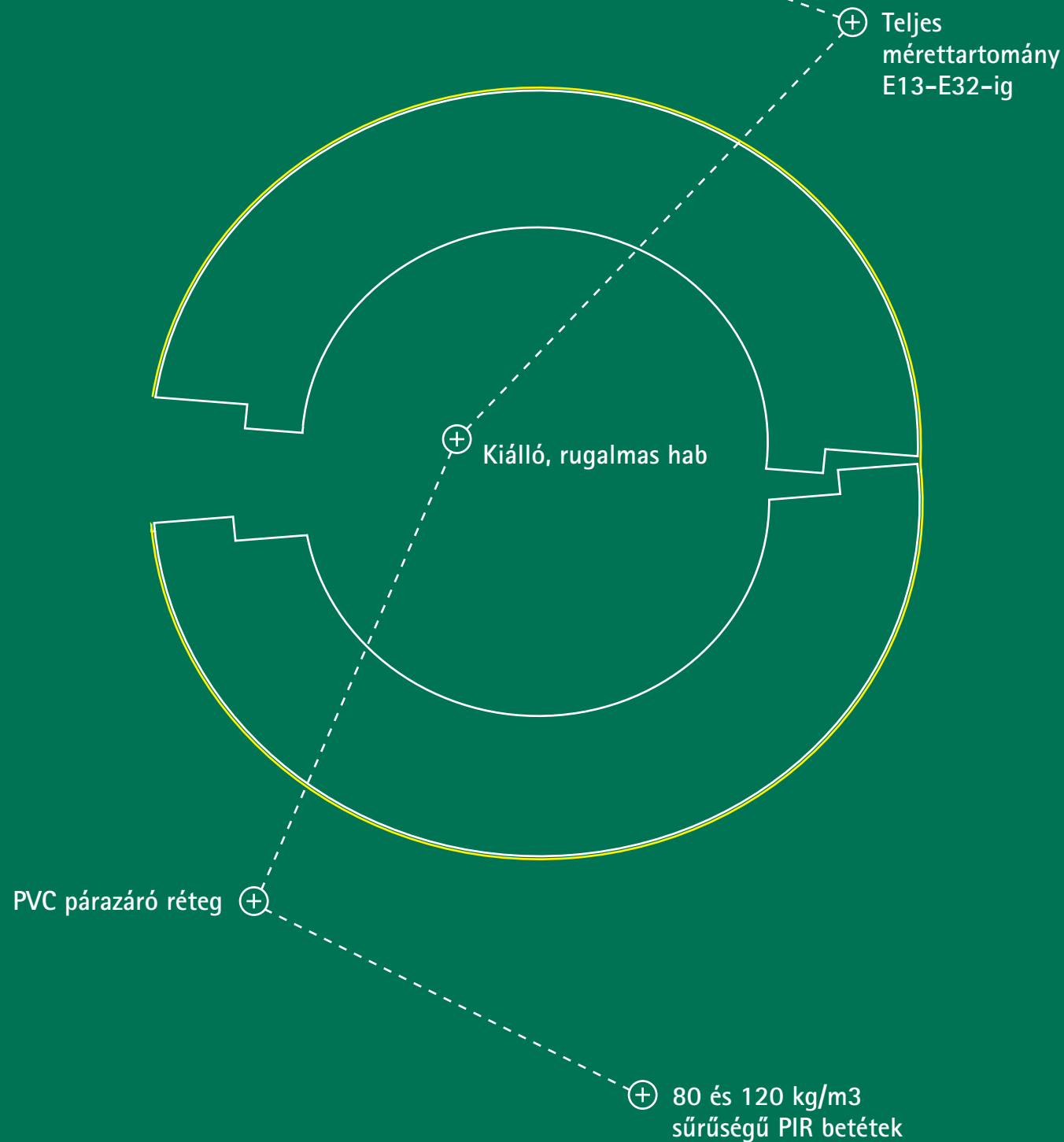
Meleg vagy hideg,
mindenre van megoldásunk!



BISOFIX[®] E

Szigetelt csőrögzítések a csővezeték és rögzítőanyag kondenzációjának elkerüléséhez

BISOFIX® E



Intelligens megoldások már a kezdetektől

A Walraven egy globálisan aktív cég az építőiparban, melyet 1942-ben alapítottak. Mindig elkötelezettek voltunk amellett, hogy egyszerű és intelligens megoldásokkal, széleskörű szolgáltatásokkal és kiváló támogatással megkönnyítsük és hatékonyabbá tegyük ügyfeink munkáját. Walraven. The value of smart

BISOFIX® E13

8,0 – 168,3 mm átmérőjű szigetelt csővezetékhez



Termékinformáció

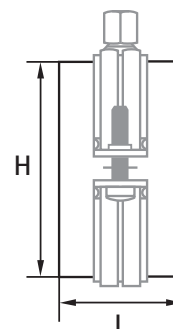
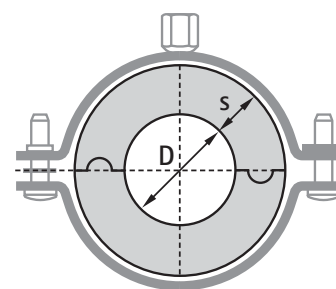
A Walraven BISOFIX® E szigetelt csőrögzítési PVC párazáró réteggel ellátott PIR maggal rendelkeznek. A szigetelt csőrögzítések minden rögzítési pontnál meggátolják a hőhidak kialakulását és az energiaveszteséget, megakadályozzák a kondenzációt, ezáltal pedig a korróziót, amivel meghosszabbítják a rögzítőanyag élettartamát. Egy öntapadó szalag biztosítja a hatékony párazárást. A teherbírást és a szükséges szigetelési értékeket a megfelelő PIR merev szigetelőháj kiválasztásával, és azok rugalmas habréteggel történő borításával lehet elérni.

Termékadatok

Cikkszám	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	db/csomag 1
I130000008	8.0	50mm	34.6	13.3	100	25
I130000010	10.2	50mm	36.8	13.3	100	25
I130000012	12.0	50mm	38.6	13.3	100	25
I130000015	15.0	50mm	41.6	13.3	100	25
I130000018	17.2 - 18.0	50mm	44.6	13.3	100	25
I130000022	21.3 - 22.0	50mm	48.6	13.3	100	25
I130000028	26.9 - 28.0	50mm	55.0	13.3	100	25
I130000035	33.7 - 35.0	50mm	61.6	13.3	100	25
I130000042	42.4	50mm	69.0	13.3	150	25
I130000048	48.3	50mm	74.9	13.3	225	25
I130000054	54.0	50mm	80.6	13.3	225	25
I130000057	57.0	50mm	83.6	13.3	350	25
I130000060	60.3	50mm	88.1	13.9	350	25
I130000064	64.0	50mm	100.0	18.0	350	25
I130000070	70.0	50mm	102.6	16.3	425	25
I130000076	76.1	50mm	108.7	16.3	575	25
I130000089	88.9	50mm	124.7	17.9	875	25
I130000102	101.6	50mm	134.2	16.3	1,000	25
I130000108	108.0	50mm	140.6	16.3	1,075	25
I130000114	114.3	50mm	152.1	18.9	1,250	25
I130000133	133.0	100mm	165.6	16.3	1,475	25
I130000140	139.7	100mm	176.1	18.2	1,700	5
I130000160	159.0 - 160.0	100mm	192.6	16.3	1,950	5
I130000168	168.3	100mm	200.9	16.3	2,125	5

Jellemzők

- Párazáróan ragasztható a csőszigeteléshez
- Nem tartalmaz halogénezett szénhidrogéneket, formaldehidet vagy kadmiumot
- PIR sűrűsége <80mm = 80kg/m³
- PIR sűrűsége >80mm = 120kg/m³
- PIR sűrűsége 80kg/m³ => λ = 0,024-0,026 (W/m*K)
- PIR sűrűsége 120kg/m³ => λ = 0,030-0,032 (W/m*K)
- Tűzvédelmi besorolás: B2 osztály
- Hőmérséklet tartomány: -45°C-tól +105°C-ig



Bár az E13 szigetelőháj falvastagságából adódóan inkább kisebb átmérőjű csöveknél használatos, a választék egészen 168,3 mm-ig elérhető. A szigetelés vastagsága elegendő a kondenzáció megakadályozásához.

BISOFIX® E19

12,0 - 219,1 mm átmérőjű szigetelt csővezetékhez



Termékinformáció

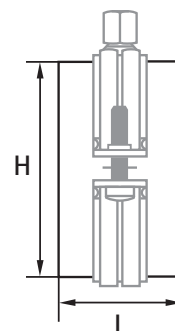
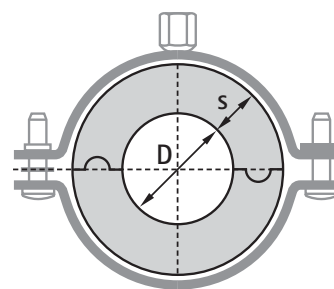
Mivel az E19 szigetelőhéj a falvastagságának köszönhetően a leginkább használatos rugalmas habszigetelés, az E19 csőbilincsek egészen 219,1 mm átmérőig elérhetőek. A szigetelés specifikációja vastagság, sűrűség és páraáteresztés szempontjából minden általános szigetelési standardnak megfelel. Az ISO 18096, ISO 18098, ISO 12628 és ISO 12629 határozzák meg ezeket az általános szigetelési követelményeket.

Termékadatok

Cikkszám	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	db/csomag 1
I190000012	12.0	50mm	50.6	19.3	100	25
I190000015	15.0	50mm	54.0	19.5	100	25
I190000018	17.2 - 18.0	50mm	56.6	19.3	100	25
I190000022	21.3 - 22.0	50mm	60.6	19.3	100	25
I190000028	26.9 - 28.0	50mm	66.6	19.3	100	25
I190000035	33.7 - 35.0	50mm	74.8	19.9	100	25
I190000042	42.4	50mm	81.0	19.3	150	25
I190000048	48.3	50mm	88.1	19.9	225	25
I190000054	54.0	50mm	100.0	23.0	225	25
I190000057	57.0	50mm	103.0	23.0	225	25
I190000060	60.3	50mm	100.1	19.9	350	25
I190000064	64.0	50mm	114.6	25.3	350	25
I190000070	70.0	50mm	124.6	27.3	425	25
I190000076	76.1	50mm	126.7	25.3	575	25
I190000089	88.9	50mm	139.5	25.3	875	25
I190000102	101.6	50mm	152.2	25.3	1,000	25
I190000108	108.0	50mm	158.6	25.3	1,075	25
I190000114	114.3	50mm	164.9	25.3	1,250	25
I190000133	133.0	100mm	192.0	29.5	1,475	5
I190000140	139.7	100mm	192.1	26.2	1,700	5
I190000160	159.0 - 160.0	100mm	210.6	25.3	1,950	5
I190000168	168.3	100mm	218.9	25.3	2,125	5
I190000219	219.1	100mm	269.7	25.3	3,525	3

Jellemzők

- Párazáróan ragasztható a csőszigeteléshez
- Nem tartalmaz halogénezett szénhidrogéneket, formaldehidet vagy kadmiumot
- PIR sűrűsége <80mm = 80kg/m³
- PIR sűrűsége >80mm = 120kg/m³
- PIR sűrűsége 80kg/m³ => $\lambda = 0,024-0,026$ (W/m*K)
- PIR sűrűsége 120kg/m³ => $\lambda = 0,030-0,032$ (W/m*K)
- Tűzvédelmi besorolás: B2 osztály
- Hőmérséklet tartomány: -45°C-tól +105°C-ig



*Megakadályozza a korróziót
Meghosszabbítja az élettartamot*

BISOFIX® E25

12,0 – 219,1 mm átmérőjű szigetelt csővezetékhez



Termékinformáció

Az E25 szigetelőhéj lehetővé teszi a szerelést ott, ahol magasabb fokú hőszigetelés szükséges. Ezekben az esetekben a csővekben futó közeg hőmérsékletének nagyobb fokú terjedése és a környező levegő hőmérséklete a kulcselemei a BISOFIX® E25 szigetelőhéj kiválasztásának. Vastagabb rugalmas habréteg szükséges, amely a leggyorsabb és olykor az egyetlen alkalmas megoldás. A csővezeték hőtágulása egyedül a szigetelőanyag rugalmasságával oldható meg. Széles választék egészen 219,1mm átmérőig.

Termékadatok

Cikkszám	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	db/csomag 1
I250000012	12.0	50mm	62.6	25.3	100	25
I250000015	15.0	50mm	66.0	25.5	100	25
I250000018	17.2 - 18.0	50mm	68.6	25.3	100	25
I250000022	21.3 - 22.0	50mm	75.4	26.7	100	25
I250000028	26.9 - 28.0	50mm	78.6	25.3	100	25
I250000035	33.7 - 35.0	50mm	88.0	26.5	100	25
I250000042	42.4	50mm	100.0	28.8	150	25
I250000048	48.3	50mm	100.1	25.9	225	25
I250000054	54.0	50mm	104.6	25.3	225	25
I250000057	57.0	50mm	107.6	25.3	225	25
I250000060	60.3	50mm	110.9	25.3	350	25
I250000064	64.0	50mm	128.6	32.3	350	25
I250000070	70.0	50mm	134.6	32.3	425	25
I250000076	76.1	50mm	140.7	32.3	575	25
I250000089	88.9	50mm	153.5	32.3	875	25
I250000102	101.6	50mm	166.2	32.3	1,000	25
I250000108	108.0	50mm	176.0	34.0	1,075	5
I250000114	114.3	50mm	178.9	32.3	1,250	5
I250000133	133.0	100mm	197.6	32.3	1,475	5
I250000140	139.7	100mm	205.1	32.7	1,700	5
I250000160	159.0 - 160.0	100mm	224.6	32.3	1,950	5
I250000168	168.3	100mm	232.9	32.3	2,125	3
I250000219	219.1	100mm	283.7	32.3	3,525	3



Jellemzők

- Párazáróan ragasztható a csőszigeteléshez
- Nem tartalmaz halogénezett szénhidrogéneket, formaldehidet vagy kadmiumot
- PIR sűrűsége <80mm = 80kg/m³
- PIR sűrűsége >80mm = 120kg/m³
- PIR sűrűsége 80kg/m³ => λ = 0,024-0,026 (W/m*K)
- PIR sűrűsége 120kg/m³ => λ = 0,030-0,032 (W/m*K)
- Tűzvédelmi besorolás: B2 osztály
- Hőmérséklet tartomány: -45°C-tól +105°C-ig



BISOFIX® E32

12,0 - 273,1 mm átmérőjű szigetelt csővezetékhez



Termékinformáció

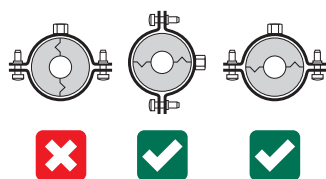
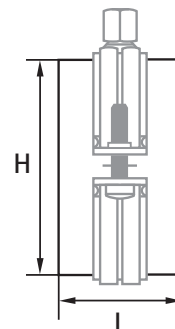
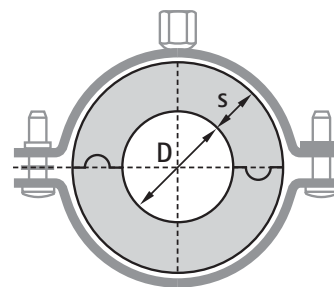
A legnagyobb falvastagsággal a Walraven teljeskörű szigetelt csőrögzési megoldást kínál. Az E32 szigetelőhéj rendkívül szigorú zajszigetelési követelményeknek tesz eleget, mint például zene és TV stúdiók, hotelek és kórházak. Nincs több szerkezeti zaj, ha a rögzítés E32 szigetelt csőbilinccsel van megoldva.

Termékadatok

Cikkszám	D (mm)	L	H (mm)	s (mm)	Fa,z (N)	db/csomag 1
I320000012	12.0	50mm	76.6	32.3	100	25
I320000015	15.0	50mm	80.0	32.5	100	25
I320000018	17.2 - 18.0	50mm	82.6	32.3	100	25
I320000022	21.3 - 22.0	50mm	88.0	33.0	100	25
I320000028	26.9 - 28.0	50mm	100.0	36.0	100	25
I320000035	33.7 - 35.0	50mm	100.0	32.5	100	25
I320000042	42.4	50mm	108.0	32.8	150	25
I320000048	48.3	50mm	112.9	32.3	225	25
I320000054	54.0	50mm	124.6	35.3	225	25
I320000060	60.3	50mm	124.9	32.3	350	25
I320000064	64.0	50mm	152.0	44.0	350	15
I320000070	70.0	50mm	152.0	41.0	425	15
I320000076	76.1	50mm	156.7	40.3	575	15
I320000089	88.9	50mm	176.1	43.6	875	5
I320000102	101.6	50mm	192.0	45.2	1,000	5
I320000108	108.0	50mm	192.0	42.0	1,075	5
I320000114	114.3	50mm	194.9	40.3	1,250	5
I320000133	133.0	100mm	218.4	42.7	1,475	5
I320000140	139.7	100mm	220.3	40.3	1,700	5
I320000160	159.0 - 160.0	100mm	241.0	40.5	1,950	3
I320000168	168.3	100mm	248.9	40.3	2,125	3
I320000219	219.1	100mm	315.1	48.0	3,525	3
I320000273	273.1	100mm	353.6	40.3	4,925	3

Jellemzők

- Párázáróan ragasztható a csőszigeteléshez
- Nem tartalmaz halogénezett szénhidrogéneket, formaldehidet vagy kadmiumot
- PIR sűrűsége <80mm = 80kg/m³
- PIR sűrűsége >80mm = 120kg/m³
- PIR sűrűsége 80kg/m³ => λ = 0,024-0,026 (W/m*K)
- PIR sűrűsége 120kg/m³ => λ = 0,030-0,032 (W/m*K)
- Tűzvédelmi besorolás: B2 osztály
- Hőmérséklet tartomány: -45°C-tól +105°C-ig



A helyes szerelési módszer a legjobb teljesítményt eredményezi

Mindig győződjön meg róla, hogy a szigetelések a megfelelő pozícióban legyenek!



BISOFIX® E Bifix® G2 csőbilincssel kombinálva

A Walraven Bifix® G2 csőbilincsei gumibetéttel és gumibetét nélkül is elérhetőek, így akár a teljes szerelést ugyanazzal a típusú bilincsel el lehet végezni. Mi több, a BIS UltraProtect® 1000 felületkezelésnek köszönhetően, bel- és kültéri alkalmazáshoz (C1-től C4-ig) is a legmegfelelőbb választás.

A gyorscsatlakozó megkönnyíti és meggyorsítja a szerelést, ugyanis a csőbilincs a csővezetékét zárt, de még nem meghúzott állapotban tartja, így az még pozícionálható a csavarok végső meghúzásáig.

www.walraven.com/hu/szigetelt-csorogzites

BISOFIX® E összefoglaló táblázat

Ez a táblázat segít Önnek a megfelelő csőbilincs és szigetelőhéj kombinációjának kiválasztásában.

Csőátmérő (mm)	Terméktípus	BISOFIX® E13	BISOFIX® E19	BISOFIX® E25	BISOFIX® E32
8.0	BISOFIX® E	I13000008	-	-	-
	2S csőbilincs	33035037	-	-	-
	Bifix® G2 csőbilincs	3008039	-	-	-
	BIS HD 500 csőbilincs	33038036	-	-	-
10.0	BISOFIX® E	I13000010	-	-	-
	2S csőbilincs	33035037	-	-	-
	Bifix® G2 csőbilincs	3008039	-	-	-
	BIS HD 500 csőbilincs	33038036	-	-	-
12.0	BISOFIX® E	I13000012	I19000012	I25000012	I32000012
	2S csőbilincs	33035046	33035052	33035067	33035081
	Bifix® G2 csőbilincs	3008039	3008052	3008064	3008079
	BIS HD 500 csőbilincs	33038036	33038052	33038065	33048085
15.0	BISOFIX® E	I13000015	I19000015	I25000015	I32000015
	2S csőbilincs	33035046	33035061	33035067	33035081
	Bifix® G2 csőbilincs	3008045	3008058	3008070	3008083
	BIS HD 500 csőbilincs	33038042	33038058	33038071	33048085
17.2 - 18.0	BISOFIX® E	I13000018	I19000018	I25000018	I32000018
	2S csőbilincs	33035046	33035061	33035074	33035087
	Bifix® G2 csőbilincs	3008045	3008058	3008070	3008083
	BIS HD 500 csőbilincs	33038045	33038058	33038071	33048085
21.3 - 22.0	BISOFIX® E	I13000022	I19000022	I25000022	I32000022
	2S csőbilincs	33035052	33035061	33035081	33035095
	Bifix® G2 csőbilincs	3008052	3008064	3008079	3008091
	BIS HD 500 csőbilincs	33038052	33038065	33048078	33048092
26.9 - 28.0	BISOFIX® E	I13000028	I19000028	I25000028	I32000028
	2S csőbilincs	33035061	33035067	33035081	33035103
	Bifix® G2 csőbilincs	3008058	3008070	3008079	3008105
	BIS HD 500 csőbilincs	33038058	33038071	33048085	33048106
33.7 - 35.0	BISOFIX® E	I13000035	I19000035	I25000035	I32000035
	2S csőbilincs	33035067	33035081	33035095	33035103
	Bifix® G2 csőbilincs	3008064	3008079	3008091	3008105
	BIS HD 500 csőbilincs	33038065	33048078	33048092	33048106
42.4	BISOFIX® E	I13000042	I19000042	I25000042	I32000042
	2S csőbilincs	33035074	33035081	33035103	33035112
	Bifix® G2 csőbilincs	3008070	3008083	3008105	3008115
	BIS HD 500 csőbilincs	33038071	33048085	33048106	33048116
48.3	BISOFIX® E	I13000048	I19000048	I25000048	I32000048
	2S csőbilincs	33035081	33035095	33035103	33035118
	Bifix® G2 csőbilincs	3008079	3008091	3008105	3008115
	BIS HD 500 csőbilincs	33048078	33048092	33048106	33048116
54.0	BISOFIX® E	I13000054	I19000054	I25000054	I32000054
	2S csőbilincs	33035087	33035103	33035112	33035127
	Bifix® G2 csőbilincs	3008083	3008105	3008105	3008130
	BIS HD 500 csőbilincs	33048085	33048106	33048106	33048133
57.0	BISOFIX® E	I13000057	I19000057	I25000057	
	2S csőbilincs	33035087	33035103	33035112	
	Bifix® G2 csőbilincs	3008083	3008105	3008115	
	BIS HD 500 csőbilincs	33048085	33048106	33048116	
60.0	BISOFIX® E	I13000060	I19000060	I25000060	I32000060
	2S csőbilincs	33035095	33035103	33035112	33035127
	Bifix® G2 csőbilincs	3008091	3008105	3008115	3008130
	BIS HD 500 csőbilincs	33048092	33048106	33048116	33048133

BISOFIX® E



2S csőbilincs



Bifix® G2 csőbilincs



BIS HD500 csőbilincs



Csőátmérő (mm)	Terméktípus	BISOFIX® E13	BISOFIX® E19	BISOFIX® E25	BISOFIX® E32
64.0	BISOFIX® E	I130000064	I190000064	I250000064	I320000064
	2S csőbilincs	33035103	33035118	33035137	33035153
	Bifix® G2 csőbilincs	3008105	3008115	3008130	3008160
	BIS HD 500 csőbilincs	33048106	33048116	33048133	33048154
70.0	BISOFIX® E	I130000070	I190000070	I250000070	I320000070
	2S csőbilincs	33035103	33035127	33035137	33035153
	Bifix® G2 csőbilincs	3008105	3008130	3008140	3008160
	BIS HD 500 csőbilincs	33048106	33048133	33048140	33048154
76.0	BISOFIX® E	I130000076	I190000076	I250000076	I320000076
	2S csőbilincs	33035112	33035127	33035144	33035162
	Bifix® G2 csőbilincs	3008115	3008130	3008140	3008160
	BIS HD 500 csőbilincs	33048116	33048133	33048140	33048154
89.0	BISOFIX® E	I130000089	I190000089	I250000089	I320000089
	2S csőbilincs	33035127	33035144	33035153	33035183
	Bifix® G2 csőbilincs	3008130	3008140	3008160	3008180
	BIS HD 500 csőbilincs	33048133	33048140	33048154	33048183
102.0	BISOFIX® E	I130000102	I190000102	I250000102	I320000102
	2S csőbilincs	33035137	33035153	33035172	33035194
	Bifix® G2 csőbilincs	3008140	3008160	3008169	3008200
	BIS HD 500 csőbilincs	33048140	33048154	33048169	33048202
108.0	BISOFIX® E	I130000108	I190000108	I250000108	I320000108
	2S csőbilincs	33035144	33035162	33035183	33035194
	Bifix® G2 csőbilincs	3008140	3008160	3008180	3008200
	BIS HD 500 csőbilincs	33048140	33048169	33048183	33048202
114.0	BISOFIX® E	I130000114	I190000114	I250000114	I320000114
	2S csőbilincs	33035153	33035172	33035183	33035205
	Bifix® G2 csőbilincs	3008160	3008169	3008180	3008200
	BIS HD 500 csőbilincs	33048154	33048169	33048183	33048202
133.0	BISOFIX® E	I130000133	I190000133	I250000133	I320000133
	2S csőbilincs	33035172	33035194	33035205	33035225
	Bifix® G2 csőbilincs	3008169	3008200	3008200	3008225
	BIS HD 500 csőbilincs	33048169	33048202	33048202	33048227
140.0	BISOFIX® E	I130000140	I190000140	I250000140	I320000140
	2S csőbilincs	33035183	33035194	33035205	33035225
	Bifix® G2 csőbilincs	3008180	3008200	3008210	3008225
	BIS HD 500 csőbilincs	33048183	33048202	33048202	33048227
159.0 - 160.0	BISOFIX® E	I130000160	I190000160	I250000160	I320000160
	2S csőbilincs	33035194	33035216	33035225	-
	Bifix® G2 csőbilincs	3008200	3008210	3008225	-
	BIS HD 500 csőbilincs	33048202	33048219	33048227	33068241
168.3	BISOFIX® E	I130000168	I190000168	I250000168	I320000168
	2S csőbilincs	33035205	33035225	-	-
	Bifix® G2 csőbilincs	3008200	3008225	-	-
	BIS HD 500 csőbilincs	33048202	33048219	33068241	33068254
219.0	BISOFIX® E		I190000219	I250000219	I320000219
	2S csőbilincs		-	-	-
	Bifix® G2 csőbilincs		-	-	-
	BIS HD 500 csőbilincs		33068279	33068289	33068325
273.1	BISOFIX® E				I320000273
	2S csőbilincs				-
	Bifix® G2 csőbilincs				-
	BIS HD 500 csőbilincs				33068360

Meleg vagy hideg, mindenre van megoldásunk



Minden szerelés különböző. Szerencsére a Walraven ismeri azokat a speciális kihívásokat, amelyek nagy szerelési magasságban, összetett műszaki megoldásokat igényelnek.

Széleskörű, tartós és egyszerűen szerelhető termékeink mellett, mérnökeink mindig rendelkezésre állnak, hogy megosszák Önnel több éves szakértelmüket, és tanácsot adjanak a legbiztonságosabb, legtartósabb és legolcsóbb műszaki megoldás megtalálásában.

További információért látogasson el honlapunkra:
www.walraven.com/hu/szigetelt-csorogzites

BISOFIX® E

Jellemzők és előnyök

Teljes választék minden falvastagsággal a legtöbb alkalmazáshoz

- A standard BISOFIX® E szigetelés 8 - 273 mm átmérőjű csővezetékhez alkalmazható
- 13 - 32 mm vastagságban érhető el különböző követelmények teljesítéséhez
- Speciális méretek külön kérésre

Nagy sűrűség

- <80mm külső csőátmérő 80 kg/m³
- >80mm külső csőátmérő 120 kg/m³

Nedvességállóság

- A gyárilag felhelyezett fóliaborítás nagy hatékonyságú párazáró réteggént viselkedik
- A lépcsős csatlakozások biztosítják a párazárást és a pontos elhelyezkedést
- A legtöbb csőszigetelés gyártó igényli az érintkező felületek ragasztását

BISOFIX® E különböző csőbilincsekkel kombinálva bel- és kültéri alkalmazásokhoz

A Walravennél az intelligens megoldás intelligens termékekkel és alkalmazásokkal kezdődik. A szigetelt csőrögzítések megfelelő termékkombinációja a legjobb szerelési minőséget nyújtja az Ön és ügyfelei részére. Akár bel- vagy kültéri munkáról legyen szó, a Walraven termékei a szigetelőhéjakkal kombinálva a legoptimálisabb eredményt biztosítják.

Alkalmazási hőmérséklet

- Hőmérsékletállóság -45°C-tól +105°C-ig

Tűzállóság

- A Walraven BISOFIX® E szigetelt csőrögzítések B2 osztályú tűzvédelmi besorolással rendelkeznek

Hőteljesítmény

- 0,024-0,026 W/m K hővezetési tényezővel 10°C-on és 80 mm-nél kisebb csőátmérő, valamint 0,030-0,032 W/m K hővezetési tényezővel 10°C-on 80 mm-nél nagyobb csőátmérő esetén a BISOFIX® E csőbilincs gyorsan szerelhető és eleget tesz minden követelménynek



Nagy terhelésű, kültéri alkalmazásokhoz a szigetelőhéjakat HD500 Masszív csőbilincssel kombináljuk. Bel- és kültéri alkalmazásokhoz a Walraven Bifix® G2 csőbilincse a legjobb választás. Amennyiben beltéri szerelésről van szó, és nem kell speciális követelményeknek megfelelni, úgy a Walraven 2S csőbilincse jelenti az ideális megoldást.



- BISOFIX® E 2S Gumibetét nélküli csőbilincssel



- BISOFIX® E Bifix® G2 Gumibetét nélküli csőbilincssel



- BISOFIX® E HD500 Masszív gumibetét nélküli csőbilincssel

Kérje műszaki támogatásunkat!

Amennyiben többet szeretne megtudni a prospektusban szereplő termékekről és megoldásokról, vagy egy aktuális problémára keres megfelelő megoldást, lépjen kapcsolatba velünk!

Magyarország Magyarország / Románia

Walraven Kft.
1139 Budapest (HU)
Váci út 95.
Tel. (+36 1) 920 2458
Fax (+36 1) 920 2456
info.hu@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG)