



Passzív tűzvédelem

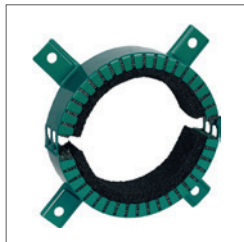
Passzív tűzvédelem



Pacifyre® EFC Tűzvédelmi
mandzsetta
155. oldal



Pacifyre® BFC Tűzvédelmi
mandzsetta
157. oldal



Pacifyre® FPC Tűzvédelmi
mandzsetta
157. oldal



Pacifyre® FPW Tűzvédelmi szalag
158. oldal



Pacifyre® A Tűzvédelmi akril
158. oldal



Walraven Pacifyre® H Hibrid
tömítőanyag
158. oldal



Pacifyre® G Grafit tömítőanyag
159. oldal



Pacifyre® FPM Tűzvédelmi
tömítőhabarcs
159. oldal

Passzív tűzvédelem

Pacifyre® EFC Tűzvédelmi mandzsetta

Jellemzők és előnyök

- csőszigetelés készítése falon (tömör vagy könnyű válaszfal ≥ 100 mm) és mennyezeten (≥ 150 mm) lévő R120 vagy EI120 minőségű szigetelt és nem szigetelt éghető, valamint szigetelt éghetetlen csövek részére az MBO vagy MLAR / LAR / RbALei tűzvédelmi követelményeknek megfelelően
- max. 160 mm külső átmérőjű műanyag csövek szigeteléséhez
- max. 108 mm-es éghetetlen rozsdamentes acélsövek, max. 54 mm-es acélsövek és rézcsövek szigeteléséhez
- ideális nehezen hozzáférhető helyeken való alkalmazáshoz
- a hőre megduzzadó réteg miatt kisebb furat is elégséges
- párás, nedves helyiségekben is alkalmazható (nincs rozsdásodás)
- nagyon gazdaságos: hat DN100 méretű mandzsetta egyetlen adagolódobozból
- a helyben végzett méretkiigazítás miatt nincs veszteség
- különösen alkalmas nehezen hozzáférhető helyeken pl. sarkokban való alkalmazáshoz, mivel már a cső 2/3-nak szigetelése elégséges
- nincs hulladék az egyénileg rendelhető tartozékoknak köszönhetően (acélszalag, rögzítő dübel, csavar, alátét)
- számos különleges megoldás, úgymint 2/3-os szigetelés nehezen hozzáférhető sarkokban, ferde átvezetések és $2 \times 45^\circ$ -os ívek
- egy mandzsetta minden csőmérethez
- nagyfokú rugalmasság az öntapadó szalagnak köszönhetően
- nagyon alacsony beépítési magasság
- nagyfokú habosodás az újonnan kifejlesztett tűzvédelmi szalagnak köszönhetően (hőre habosodik)
- hatékony felhasználás (nincs hulladék)
- minden rögzítési anyagot tartalmaz
- EN 1366-3 szerint tesztelve
- a mandzsetták közvetlenül (helykihagyás nélkül) egymás mellé helyezhetők
- Európai tanúsítvány: ETA-13/0793



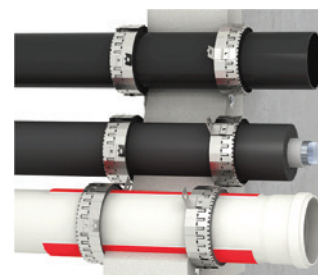
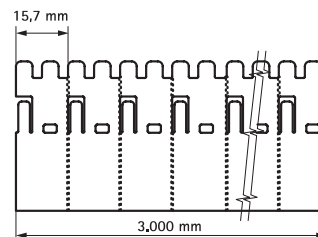
2132100600



2132100601



2132100602



Cikkszám	Készlet tartalma
2132100600	kartondoboz
2132100601	3 m rozsdamentes acélszalag
2132100602	18 db rögzítődübel, csavar és alátét

Az ábrák, ABP vagy ETA szerinti szerelési irányelvek, előírások és csőtipusok különösen betartandók.

Felhasználási táblázat

Éghető csövek (pl. PVC / PE / PP)

Anyagfelhasználás mandzsettánként		Cső Ø (mm)									
		32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Hőre habosodó szalag	Rétegek száma	2	2	2	3	3	4	4	5 / 6*	6	6 / 8*
	Hossz (cm)	26	31	38	69	81	128	153	218 / 265*	293	330 / 450*
Rozsdamentes acélszalag	Szekciók (db)	12	14	16	19	22	25	29	33 / 34*	37	41 / 43*
	Hossz (cm)	18	20	24	29	33	39	45	51 / 52*	57	63 / 66*
Rögzítőfülek	Mennyiség (db)	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4

Lehetséges mandzsetták száma 1 doboz BIS Pacifyre® EFC-ből	Cső Ø (mm)									
	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
	38,4	32,2	26,3	14,4	12,3	7,8	6,5	4,5	3,4	3

A BIS Pacifyre® EFC Tűzvédelmi mandzsetta speciális alkalmazásai



- A mandzsetták (szigetetlen csövek) közvetlenül elhelyezhetők egymás mellett.



- A mandzsetták (szigetelt csövek) közvetlenül elhelyezhetők egymás mellett.



- Többretegű csövek akár 110 mm külső átmérőig szintetikus gumival szigetelve.



- Áttörés az illesztésnél.



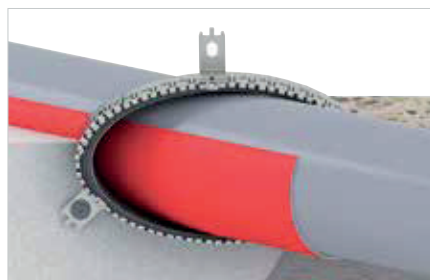
- Alkalmos áttörésekhez sarkokban (2/3 mandzsetta). A fal és a csővezeték közötti távolság ≤ 10 mm.



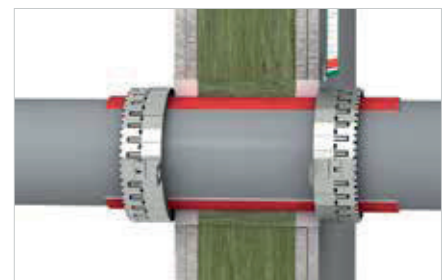
- Szöget bezáró áttörések.



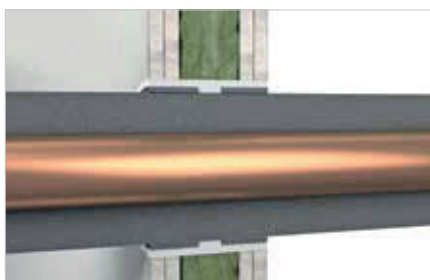
- Többszörös áttörések (legfeljebb 3 csővezeték 1 tűzvédelmi mandzsettához). A csövek közötti távolság ≤ 15 mm.



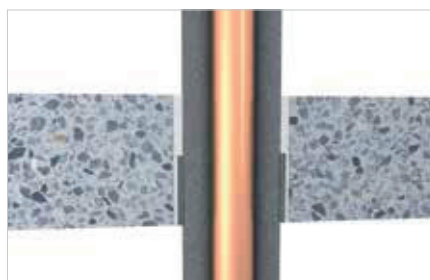
- Ovális alakzatú szerelés szöget bezáró áttörésekhez.



- Áttörés közetgyapattal elszigetelt fémfalakon BIS Pacifyre® FPM Tűzvédelmi habarccsal.



- Nem éghető csövek szigeteléssel a falban.



- Nem éghető csövek szigeteléssel a földben.

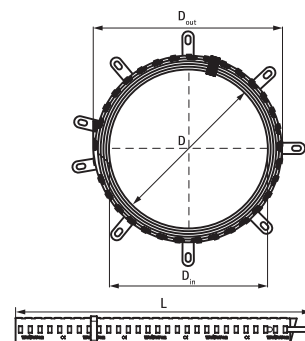


- Nem éghető csövek mandzsettával a földem alsó oldalán.

Pacifyre® BFC Tűzvédelmi mandzsetta

Jellemzők és előnyök

- könnyen szerelhető
- párás, nedves helyiségekben is alkalmazható (nincs rozsdásodás)
- vékony és vastag falú csövekhez
- épített és szerelt falakra, mennyezetre
- faláttöréseknél 2 órás tűzvédelem
- padló/födémáttöréseknél 4 órás tűzvédelem
- túlméretezett, emiatt rugalmasan pozicionálható
- 42,5 mm-es keskeny kialakítás

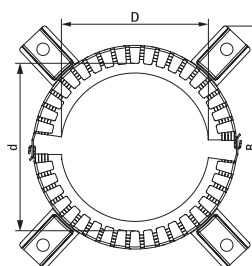
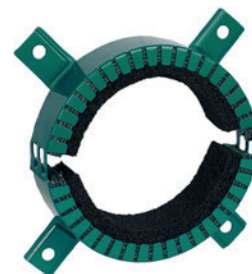


Cikkszám	D [mm]	D (belső Ø) [mm]	D (külső Ø) [mm]	Kivitel	L [mm]	Szükséges rögzítési pontok száma	Kiszerezés [db/doboz]
2133000050	0-50	56	70	2 réteg	267	2	2
2133000063	51-63	67	90	3 réteg	313	3	2
2133000075	64-75	80	100	3 réteg	345	3	2
2133000090	76-90	98	125	4 réteg	423	3	2
2133000110	91-110	118	150	4 réteg	487	3	2
2133000125	111-125	130	160	5 réteg	533	4	2
2133000140	126-140	145	180	6 réteg	595	4	2
2133000160	141-160	165	200	6 réteg	659	4	2

Walraven Pacifyre® FPC Tűzvédelmi mandzsetta

Jellemzők és előnyök

- rugalmas és merev falakhoz, valamint merev padlókhöz
- esővíz, szennyvíz, gáz, ivóvíz szállítására, és hűtésre vagy fűtésre használt különböző PP-H, PVC és PE éghető csövek szigeteléséhez
- alkalmas bizonyos márkájú csövekhez
- a rögzítőfüleknek köszönhetően könnyen szerelhető
- az egyik fele felszerelhető és a másik fele később csatlakoztatható
- a habréteg miatt a mandzsetta függőleges helyzetben is a helyén marad
- EI 120 U/U tűzállóságig
- beépített zajszigetelés
- EN 1366-3 szerint tesztelve
- Európai tanúsítvány: ETA-22/0341



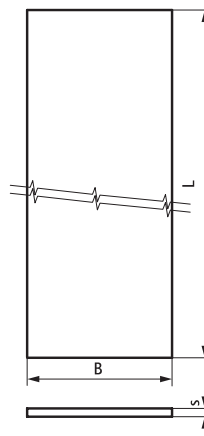
Cikkszám	D [mm]	d [mm]	Modell	B [mm]	H [mm]	Kiszerezés [db/doboz]
2122000050	50	58	2 rögzítőfül	148.5	30	1
2122000063	63	71	4 rögzítőfül	129.1	30	1
2122000075	75	83	4 rögzítőfül	146.8	40	1
2122000090	90	98	4 rögzítőfül	156.8	40	1
2122000110	110	118	4 rögzítőfül	175.5	40	1
2122000125	125	133	4 rögzítőfül	169.1	60	1
2122000140	140	148	6 rögzítőfül	259.0	60	1
2122000160	160	168	6 rögzítőfül	284.0	60	1
2122000180	180	188	8 rögzítőfül	228.6	100	1
2122000200	200	208	8 rögzítőfül	258.0	100	1
2122000225	225	233	8 rögzítőfül	288.0	100	1
2122000250	250	258	10 rögzítőfül	318.0	100	1
2122000280	280	288	10 rögzítőfül	352.5	100	1
2122000300	300	308	10 rögzítőfül	377.0	100	1
2122000315	315	323	10 rögzítőfül	392.0	100	1

Pacifyre® FPW Tűzvédelmi szalag

Jellemzők és előnyök

- könnyű vagy tömör válaszfalakban és tömör padlóban való használatra
- esővíz, szennyvíz, gáz, ivóvíz szállítására, és hűtésre vagy fűtésre használt különböző PP-H, PVC és PE éghető csövek szigeteléséhez
- alkalmas bizonyos márkájú csövekhez
- könnyen szerelhető további rögzítő anyagok nélkül
- egy tekercs többszöri felhasználásra is alkalmas
- öntapadós
- EI 120 U/U tűzállóságig
- Európai tanúsítvány: ETA-22/0022

Cikkszám	L	B	s	Kiszerezés
	[m]	[mm]	[mm]	[db/doboz]
2122250920	9,2	50	2	1



Pacifyre® A Tűzvédelmi akril

Jellemzők és előnyök

- max. 4 óráig tűz- és füstgátló
- alkalmazható statikus, lineáris bekötéseknél falakban és födémekben maximum 12,5%-os elmozdulásig
- cső körüli hézag, tűzvédelmi mandzsetták, gallérok réseinek tömítéséhez
- repedések elfedéséhez vagy vakoláshoz
- kiváló tapadás porózus anyagokhoz
- színtartó, vízálló és megkötés után festhető
- rugalmas marad
- bőrösödési idő kb. 20 perc
- zsugorodás kb. 15% (DIN 52451)
- aktiválási hőmérséklet $\geq 120^\circ\text{C}$
- beltéri emissziós szint A+
- hőállóság: -20°C és $+80^\circ\text{C}$ között
- alkalmazási hőmérséklet: $+5^\circ\text{C}$ -tól $+30^\circ\text{C}$ -ig
- hangcsillapítás akár 62 dB-ig
- CE jelöléssel rendelkezik
- EN 1366-3, EN 1366-4 & EN ISO 717-1 szerint tesztelve
- Európai tanúsítvány: ETA-16/1008

Cikkszám	Szín	Kartus	Kiszerezés
		[ml]	[db/doboz]
2180100010	fehér	300	12



Walraven Pacifyre® H Hibrid tömítőanyag

Jellemzők és előnyök

- legfeljebb EI 240-ig lineáris hézagtömítésekhez és áttörésekhez
- alkalmazható lineáris bekötéseknél falakban és födémekben maximum 25%-os elmozdulásig
- cső körüli hézag, tűzvédelmi mandzsetták, gallérok réseinek tömítéséhez
- kiváló tapadás a legtöbb építési anyaghoz egyszerűen alkalmazható
- színtartó és ellenáll az UV sugárzásnak
- rugalmasságát megőrzi megkötés után is
- bőrösödési idő kb. 20 perc
- beltéri emissziós szint A+
- nem hőlyagosodik forró vagy párás időjárási körülmények között
- kikeményedési érték 2mm/24h
- 33 $\pm$ 5 shore A hardness
- hőállóság: -10°C és 90°C között alkalmazási hőmérséklet: $+1^\circ\text{C}$ -tól $+30^\circ\text{C}$ -ig
- CE jelöléssel rendelkezik
- EN 1366-4 és EN 1366-3 szerinti tanúsítással rendelkezik
- E tűzvédelmi besorolás (EN 13501-1)

Cikkszám	Szín	Kartus	Kiszerezés
		[ml]	[db/doboz]
2180100030	szürke	290	12



Pacifyre® G Grafít tömítőanyag

Jellemzők és előnyök

- tűzvédelmi tömítőanyag éghető csövekhez, szigetelt és nem szigetelt többrétegű csövekhez, szigetelt fémcsövekhez és kábelekhez
- könnyű vagy tömör válaszfalakban és tömör padlóban való használatra
- esővíz, szennyvíz, gáz, ivóvíz szállítására, és hűtésre vagy fűtésre használt különböző PP-H, PVC és PE éghető csövek szigeteléséhez
- több cső egy helyen való faláttöréséhez
- hagyományos kinyomópisztoly alkalmazásával
- kis kábelkötegek legfeljebb 50 mm átmérőig
- Európai tanúsítvány: ETA-22/0023

Cikkszám	Szín	Kartus [ml]	Kiszerelés [db/doboz]
2180100040	Szürke	300	12



Pacifyre® FPM Tűzvédelmi tömítőhabarcs

Jellemzők és előnyök

- kábelek, csövek és mandzsetták körüli tömítéséhez
 - Pacifyre Tűzvédelmi mandzsetták vagy szalagok
 - kábelek és csövek a német MLAR2005/LAR/RbALei számú építési szabályzat 4.2 és 4.3 pontja alapján, amennyiben az alkalmazható
- szellőzőnyílások, szellőző csatornák és tűzálló ajtók (ahol a fő tűzgátló termék A1 osztályú tűzgátló réskitöltő habarcsra hivatkozik) réstömítéséhez alkalmazható
- kézi vagy gépi feldolgozásra is alkalmas
- nem zsugorodik össze
- a folyékonytól a szilárd halmazállapotig
- magas felületi tapadás

Cikkszám	Kiszerelés [kg/vödör]
2180015300	15



BIS UltraProtect® 1000

Kültéri és beltéri rögzítő rendszerek



korrózióállóság

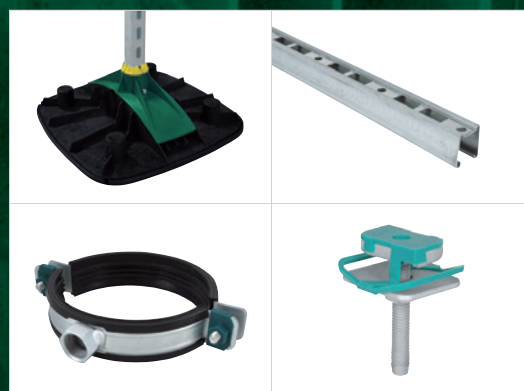
- C1 - C4 / ISO 12944-2

sópermet teszt

- 1000 óra / ISO 9227*

optimális védelem

- 20 év garancia



* Maximum 5%-os vörös rozsda megjelenéséig.