

RAL 7047



Le **BOCCHETTE ERMETIC IN TPO** svolgono la funzione di raccordare i manti impermeabili sintetici in TPO di copertura con gli scarichi pluviali. Il codolo leggermente conico ne agevola la messa in opera nei tubi pluviali.

La flangia completamente liscia favorisce l'incollaggio con il telo sintetico mentre i due anelli posizionati lungo il codolo garantiscono la tenuta ermetica antirigurgito in caso di risalita d'acqua lungo il tubo pluviale.

Il materiale elastico con cui sono prodotte garantisce la tenuta stagna nel tempo. Le zigrinature nella parte superiore del codolo assicurano un perfetto aggancio di parafoglie e paraghiaia alla bocchetta.

Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

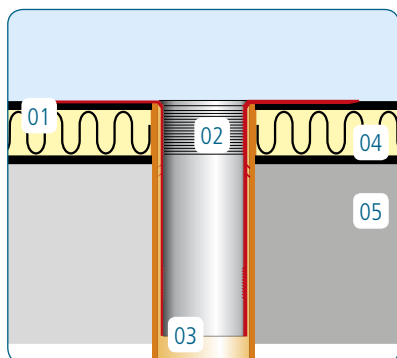
*The **TPO ERMETIC DRAIN CONNECTORS** are used to connect waterproof synthetic TPO felts to rainwater drains. The slightly conical shape of the shank allows for fast and simple installation in rainwater drain pipes.*

The smooth flange at the top improves adhesion to synthetic felts, while the two rings on the shank ensure the product is watertight and does not overflow if any water comes back up the rainwater drain pipe.

The elastic material they are made with ensures long-term watertightness. The top part of the shank has a series of serrations that ensure the leaf-excluder or gravel-excluder is firmly attached to the drain connector.

They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



- 01. Manto in TPO / TPO felt
- 02. Bocchetta Ermetic TPO / TPO Ermetic drain connector
- 03. Tubo pluviale di scarico / Rainwater drain pipe
- 04. Pannello isolante / Insulating panel
- 05. Soletta / Slab

Bocchetta Ermetic in TPO h 240 / TPO Ermetic drain connector h 240

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	D mm	h mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-040-240-040	Ermetic TPO h 240 Ø 40	235	26	24	33	243	20
2	150-040-240-060	Ermetic TPO h 240 Ø 60	235	48	43	53	243	20
3	150-040-240-075	Ermetic TPO h 240 Ø 75	320	65	61	70	243	20
4	150-040-240-080	Ermetic TPO h 240 Ø 80	280	69	64	74	243	20
5	150-040-240-090	Ermetic TPO h 240 Ø 90	320	77	73	82	243	20
6	150-040-240-100	Ermetic TPO h 240 Ø 100	300	89	84	94	243	15
7	150-040-240-110	Ermetic TPO h 240 Ø 110	320	91	87	97	243	12
8	150-040-240-125	Ermetic TPO h 240 Ø 125	320	114	109	119	243	12
9	150-040-240-140	Ermetic TPO h 240 Ø 140	380	127	122	132	243	10
10	150-040-240-150	Ermetic TPO h 240 Ø 150	380	136	131	141	243	10
11	150-040-240-160	Ermetic TPO h 240 Ø 160	380	146	141	151	243	8
12	150-040-240-200	Ermetic TPO h 240 Ø 200	440	185	180	190	243	8
13	150-041-240-125	Ermetic TPO h 240 Ø 125 per tubi HDPE / for HDPE pipes	320	111	106	117	243	12

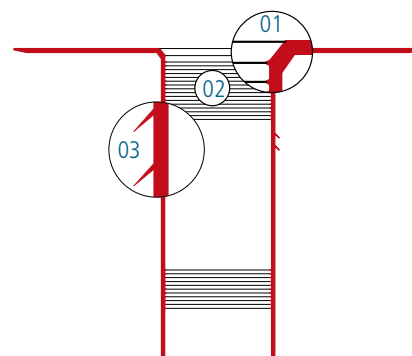
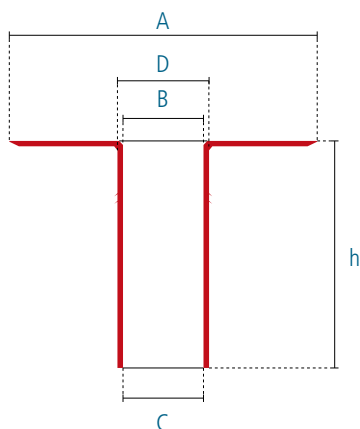
L'elasticità della materia prima con cui sono prodotte consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia della bocchetta e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio alla bocchetta.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO felts. We recommend thoroughly cleaning the connector and felt near the area where the connector will be glued.

DETTAGLI / DETAILS



01. Svasatura con rinforzo / Reinforced flare
02. Zigrinature per parafoglie / Serrations for leaf-excluders
03. Anelli di guarnizione / Ring gaskets

RAL 7047



Le **BOCCHETTE INDUSTRIALI IN TPO** svolgono la funzione di raccordare i manti impermeabili sintetici in TPO di copertura con gli scarichi pluviali. Il codolo leggermente conico ne agevola la messa in opera nei tubi pluviali.

La flangia completamente liscia favorisce l'incollaggio con il telo sintetico. Il materiale elastico con cui sono prodotte garantisce la tenuta stagna nel tempo.

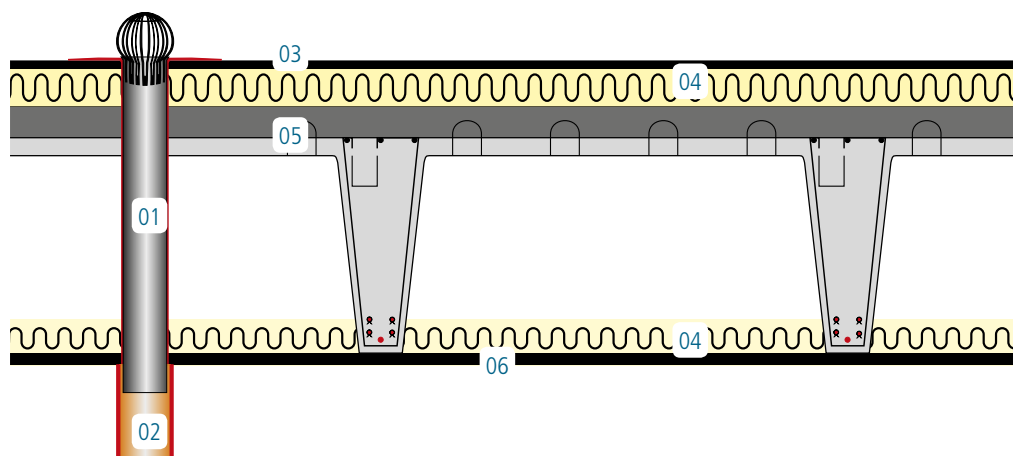
Le zigrinature nella parte superiore del codolo assicurano un perfetto aggancio di parafoglie e paraghiaia alla bocchetta. Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

The **TPO INDUSTRIAL DRAIN CONNECTORS** are used to connect waterproof synthetic TPO felts to rainwater drains. The slightly conical shape of the shank allows for fast and simple installation in rainwater drain pipes.

The smooth flange at the top improves adhesion to synthetic felts. The elastic material they are made with ensures long-term watertightness.

The top part of the shank has a series of serrations that ensure the leaf-excluder or gravel-excluder is firmly attached to the drain connector. They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



- 01. Bocchetta Industriale in TPO / TPO industrial drain connector
- 02. Tubo pluviale di scarico / Rainwater drain pipe
- 03. Manto in TPO / TPO felt
- 04. Pannello isolante / Insulating panel
- 05. Soletta / Slab
- 06. Controsoffitto / False ceiling

Bocchetta Industriale in TPO h 600 / TPO Industrial drain connector h 600

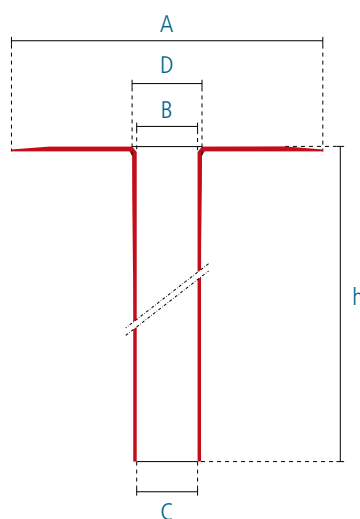
	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	D mm	h mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-150-600-080	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 80	286	65	63	72	600	10
2	150-150-600-090	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 90	286	74	72	81	600	10
3	150-150-600-100	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 100	286	85	83	92	600	10
4	150-150-600-110	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 110	307	93	91	100	600	10
5	150-150-600-125	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 125	307	107	105	114	600	8
6	150-150-600-140	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 140	360	125	123	132	600	6
7	150-150-600-150	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 150	360	135	133	142	600	6
8	150-150-600-160	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 160	360	138	136	145	600	6
9	150-150-600-200	Industriale / Industrial TPO h 600 Ø 200	360	178	176	185	600	6

L'elasticità della materia prima con cui sono prodotte consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia della bocchetta e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio alla bocchetta.

They are 100% compatible with prefabricated synthetic TPO felts. We recommend thoroughly cleaning the connector and felt near the area where the connector will be glued.



RAL 7047



Le **BOCCHETTE ANGOLARI** hanno la funzione di raccordare i manti impermeabili sintetici in TPO di copertura con gli scarichi pluviali posti a ridosso di muretti e possono essere posizionate sia in orizzontale che in verticale.

L'ampia flangia complementare liscia garantisce il perfetto incollaggio con i manti sintetici in TPO e il lungo codolo di 427 mm permette di attraversare muri di ben 40 cm.

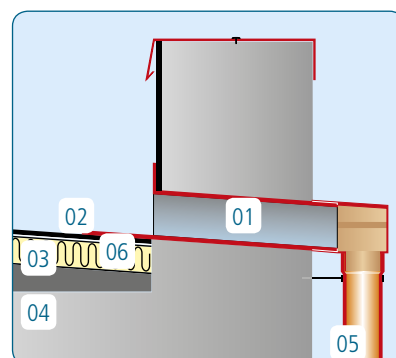
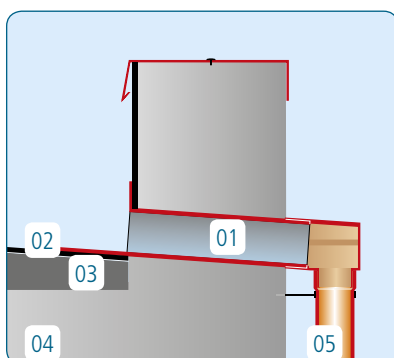
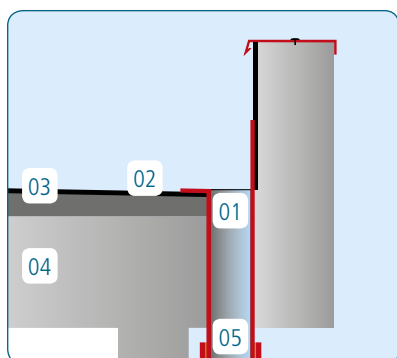
Le bocchette angolari sono disponibili in due sezioni per meglio adattarsi alle esigenze di deflusso dell'acqua e la flangia è leggermente inclinata rispetto al codolo per facilitare la posa in pendenza della bocchetta.

The **CORNER FITTINGS** are designed to connect TPO waterproofing felts to rainwater drains placed close to walls and they can be positioned both horizontally and vertically.

The wide smooth flange ensures perfect adhesion with the TPO felts and with the long 427 mm shank, you can pass through walls as much as 40 cm thick.

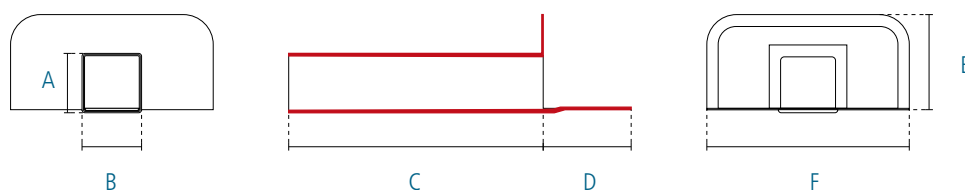
The corner fittings are available in two cross-sections to better adapt the needs in terms of water discharge and the flange is slightly tilted in relation to the shank to make it easier to install the fitting slantwise.

ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



Bocchetta Angolare in TPO L 427 - 90° / TPO Corner fitting L 427 - 90°

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-300-065-100	Bocchetta Angolare TPO sez. 65x100/90 TPO corner fitting sect. 65x100/90	65	100	427	150	155	340	10
2	150-300-100-100	Bocchetta Angolare TPO sez. 100x100/90 TPO corner fitting sect. 100x100/90	100	100	427	150	155	340	10



Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

L'elasticità della materia prima con cui sono prodotte consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia della bocchetta e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio alla bocchetta.

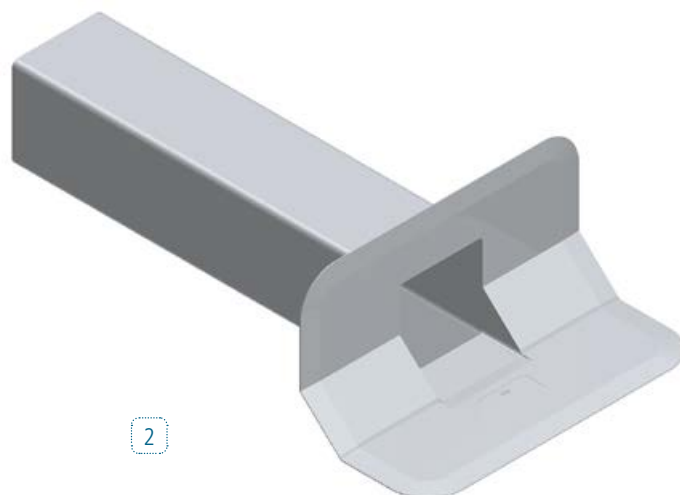
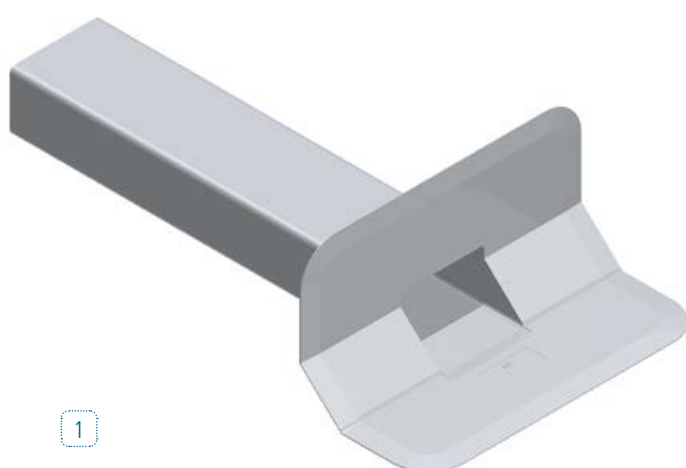
They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the connector and felt near the area where the connector will be glued.

- 01. Bocchetta Angolare in TPO / TPO Corner fitting
- 02. Manto in TPO / TPO felt
- 03. Massetto per pendenze / Blinding
- 04. Soletta / Slab
- 05. Pluviale di scarico / Rainwater drain pipe
- 06. Pannello isolante / Insulating panel

RAL 7047



Le **BOCCHETTE ANGOLARI** hanno la funzione di raccordare i manti impermeabili sintetici in TPO di copertura con gli scarichi pluviali posti a ridosso di muretti e possono essere posizionate sia in orizzontale che in verticale.

La particolare forma a 45° della flangia è indicata in presenza di massetto con sguscia anziché dell'angolo a 90°.

L'ampia flangia completamente liscia garantisce il perfetto incollaggio con i manti sintetici in TPO e il lungo codolo di 427 mm permette di attraversare muri di ben 40 cm.

Le bocchette angolari sono disponibili in due sezioni per meglio adattarsi alle esigenze di deflusso dell'acqua e la flangia è leggermente inclinata rispetto al codolo per facilitare la posa in pendenza della bocchetta.

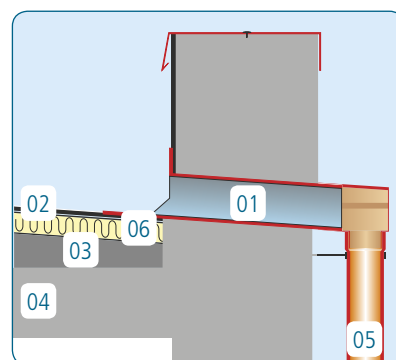
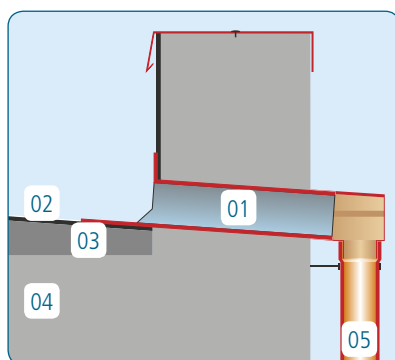
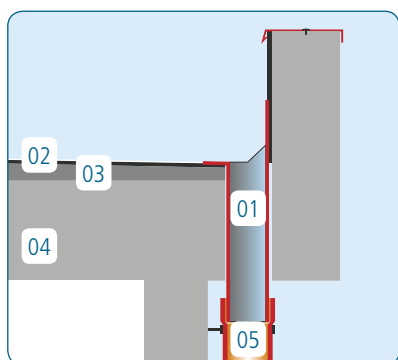
The **CORNER FITTINGS** are designed to connect TPO waterproofing felts to rainwater drains placed close to walls and they can be positioned both horizontally and vertically.

The special 45° shape of the flange is suitable for screeds with a chamfer rather than a 90° corner.

The wide smooth flange ensures perfect adhesion with the TPO felts and with the long 427 mm shank, you can pass through walls as much as 40 cm thick.

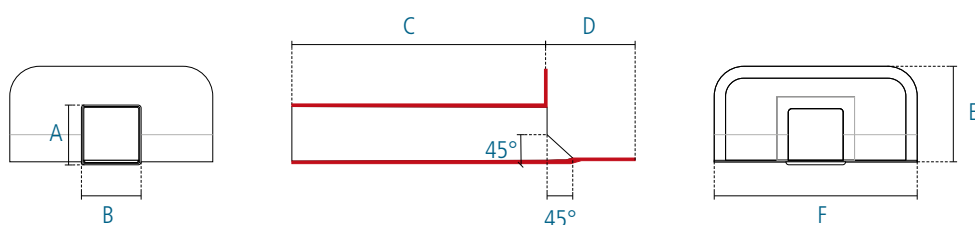
The corner fittings are available in two cross-sections to better adapt the needs in terms of water discharge and the flange is slightly tilted in relation to the shank to make it easier to install the fitting slantwise.

ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



Bocchetta Angolare in TPO L 427 - 45° / TPO Corner fitting L 427 - 45°

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-301-065-100	Bocchetta Angolare TPO sez. 65x100/45 TPO corner fitting sec. 65x100/45	65	100	427	140	150	310	10
2	150-301-100-100	Bocchetta Angolare TPO sez. 100x100/45 TPO corner fitting sec. 100x100/45	100	100	427	140	150	310	10



Il materiale elastico con cui sono prodotte garantisce la tenuta stagna nel tempo. Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

L'elasticità della materia prima con cui sono prodotte consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia della bocchetta e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio alla bocchetta.

The elastic material they are made with ensures long-term watertightness. They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the connector and felt near the area where the connector will be glued.

- 01. Bocchetta Angolare in TPO / TPO Corner fitting
- 02. Manto in TPO / TPO felt
- 03. Massetto per pendenze / Blinding
- 04. Soletta / Slab
- 05. Pluviale di scarico / Rainwater drain pipe
- 06. Pannello isolante / Insulating panel



Le **BOCCHETTE ANGOLARI MIGNON** hanno la funzione di raccordare i manti sintetici in TPO di copertura con gli scarichi pluviali dei balconi posti a ridosso di muretti. Il particolare design consente alla Bocchetta Mignon di integrarsi perfettamente in ogni contesto progettuale, anche di grande pregio.

L'ampia flangia completamente liscia garantisce il perfetto incollaggio con i manti sintetici in TPO e il lungo codolo di ben 345 mm consente lo scolo dell'acqua lontano dai muri verticali anche grazie alle nervature antigoccia presenti nella parte inferiore del codolo.

La particolare forma ad imbuto riduce al minimo il foro indispensabile per il deflusso dell'acqua permettendo così un'ottimale resa estetica della pavimentazione finale del balcone. Le Bocchette Mignon sono indicate per la posa di scarichi orizzontali.

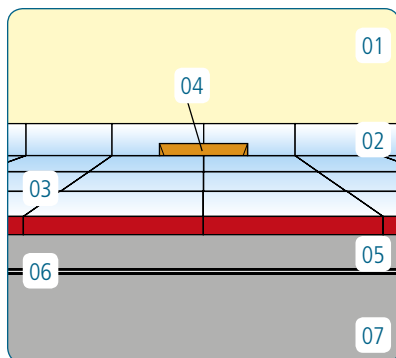
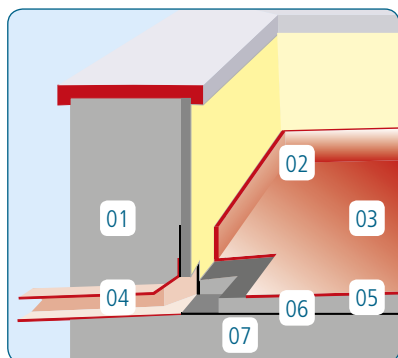
The **MIGNON CORNER FITTINGS** are used to connect waterproof TPO felts when the rainwater drains from balconies are placed close to the wall.

With their special design, mignon fittings can be used in any design setting, even very refined ones.

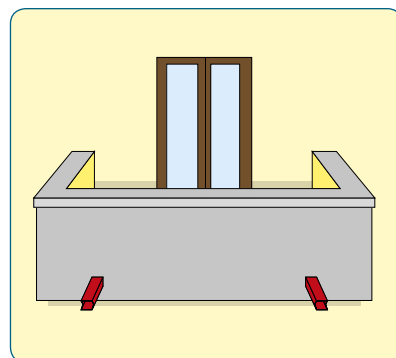
The wide smooth flange ensures perfect adhesion with the TPO synthetic felts with the shank as much as 345 mm long lets the water flow away from vertical walls, also because of the anti-drop ribbing at the bottom of the shank.

With its special funnel-shape design, the hole to discharge the water is as small as possible, thereby allowing for an excellent aesthetic result of the final floor of the balcony. Mignon corner fittings are recommended for the installation of horizontal drains.

ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES

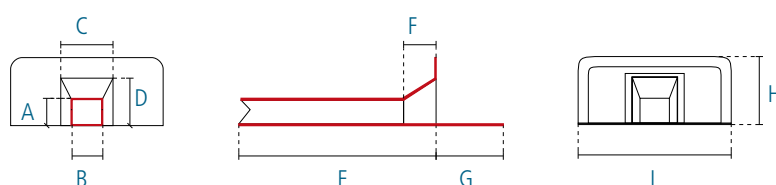


Particolare esterno / Outside detail



Bocchetta Angolare Mignon in TPO L 345 sez. 56x48 / TPO Mignon corner fitting L 345 sec. 56x48

Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Conf/pz Pcs/box
150-330-345-100	Mignon TPO L 345	48	56	90	84	343	56	118	119	270	20



Il materiale elastico con cui sono prodotte garantisce la tenuta stagna nel tempo. La sezione rettangolare del codolo permette un razionale e rapido smaltimento dell'acqua e la flangia è leggermente inclinata rispetto al codolo per facilitare la posa in pendenza della bocchetta.

Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti. L'elasticità della materia prima con cui sono prodotte consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo. Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia della bocchetta e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio alla bocchetta.

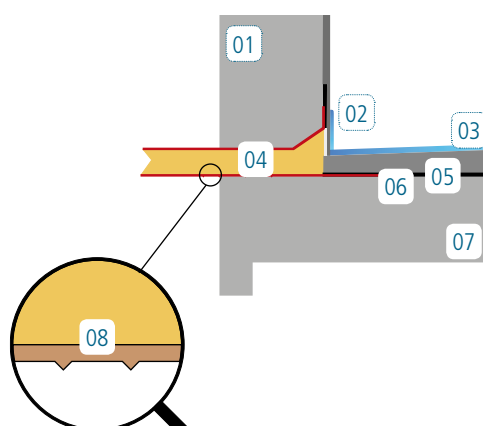
The elastic material they are made with ensures long-term watertightness.

The rectangular section of the shank allows a systematic water drainage, the flange is slightly inclined to the shank to aid a slanted installation of the connector.

They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the connector and felt near the area where the connector will be glued.



- 01. Muretto / Wall
- 02. Battiscopa / Skirting
- 03. Pavimentazione / Floor
- 04. Bocchetta Mignon TPO / TPO mignon corner fitting
- 05. Massetto / Screed
- 06. Manto in TPO / TPO felt
- 07. Soletta / Slab
- 08. Sistema antigoccia / Anti-drop system

RAL 7047



Le **BOCCHETTE SPEIER** hanno la funzione di raccordare i manti impermeabili di copertura con gli scarichi pluviali posti a ridosso di muretti e possono essere posizionate sia in orizzontale che in verticale.

I particolari diametri con cui sono prodotte le rendono compatibili con i raccordi angolari dotati di guarnizione a tenuta stagna. L'ampia flangia completamente liscia garantisce il perfetto incollaggio con i manti sintetici in TPO e il lungo codolo di ben 500 mm permette di attraversare muri di notevoli dimensioni.

La flangia è leggermente inclinata rispetto al codolo per facilitare la posa in pendenza della bocchetta. Il materiale elastico con cui sono prodotte garantisce la tenuta stagna nel tempo. La flangia è dotata di fori per un eventuale fissaggio meccanico alla soletta e al muretto verticale.

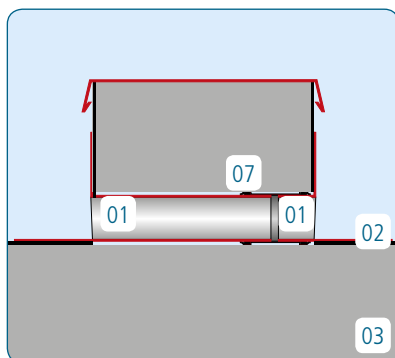
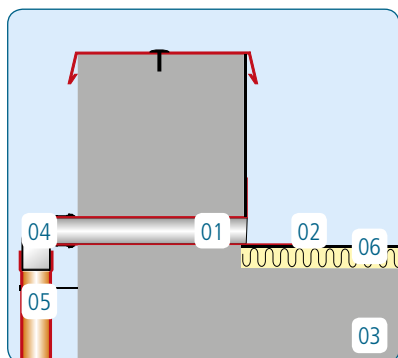
The **TPO SPEIER DRAIN CONNECTORS** are designed to connect waterproof felts to rainwater drains placed close to walls and they can be positioned both horizontally and vertically.

Their special diameters ensure they are compatible with corner fittings with a watertight gasket.

The wide smooth flange ensures perfect adhesion with the TPO felt and with the shank as much as 500 mm long, you can pass through very thick walls.

The flange is slightly inclined to the shank to aid a slanted installation of the connector. The elastic material they are made with ensures long-term watertightness. The flange has a number of holes to attach it mechanically to the slab and vertical wall, if necessary.

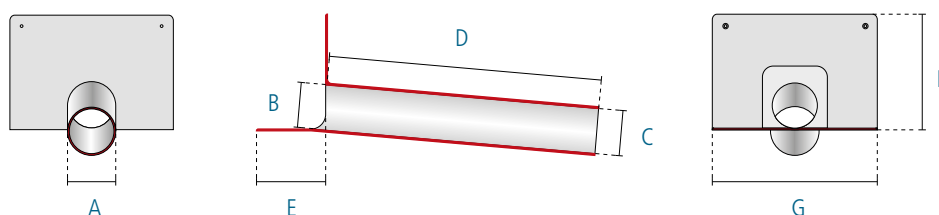
ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



- 01. Bocchetta Speier in TPO / Speier drain connector
- 02. Manto in TPO / TPO felt
- 03. Soletta / Slab
- 04. Curva / Sleeve
- 05. Pluviale di scarico / Rainwater drain pipe
- 06. Pannello isolante / Insulating panel
- 07. Manicotto / Sleeve
- 08. Tubo / Pipe

Bocchetta Speier in TPO L 500 / TPO Speier drain connector L 500

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-350-500-050	Speier TPO Ø 50	50	43	44	500	110	120	260	12
2	150-350-500-063	Speier TPO Ø 63	63	56	57	500	130	175	304	8
3	150-350-500-075	Speier TPO Ø 75	75	68	69	500	130	175	304	8
4	150-350-500-090	Speier TPO Ø 90	90	83	84	500	130	175	304	10
5	150-350-500-110	Speier TPO Ø 110	110	103	104	500	130	215	304	4
6	150-350-500-125	Speier TPO Ø 125	125	115	119	500	130	260	360	10



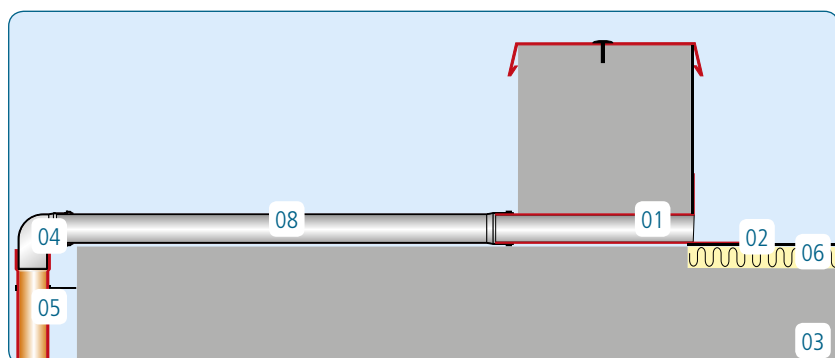
Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti. L'elasticità della materia prima con cui sono prodotte consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia della bocchetta e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio alla bocchetta.

They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the connector and the felt near the area where the connector will be glued.



RAL 7047



I **COLLARINI IN TPO** svolgono la funzione di raccordare i manti impermeabili sintetici in TPO con eventuali tubi passanti o impianti presenti in copertura.

Il codolo leggermente conico ne agevola la messa in opera nei tubi passanti e la flangia completamente liscia favorisce l'incollaggio con i manti in TPO.

Il materiale elastico con cui sono prodotti garantisce la tenuta stagna nel tempo.

Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

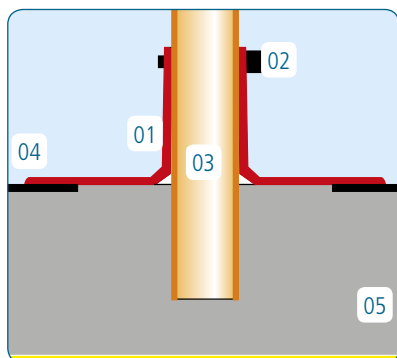
***TPO COLLARS** are used to connect waterproof bituminous felts to any through tubes or systems on the roofing.*

The slightly conical shape of the shank makes it easier to install through tubes and the smooth flange favours excellent adhesion to TPO synthetic felts.

The elastic material they are made with ensures long-term watertightness.

They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



- 01. Collarino in TPO / TPO Collar
- 02. Fascetta / Pipe clamp
- 03. Tubo passante / Through tube
- 04. Manto in TPO / TPO felt
- 05. Soletta / Slab



Collarino in TPO h 60 - 90 / TPO Collar h 60 - 90

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	h mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-370-060-010	Collarino / Collar - TPO h 60 Ø 10	154	11	10	60	25
2	150-370-060-012	Collarino / Collar - TPO h 60 Ø 12	154	14	12	60	25
3	150-370-060-030	Collarino / Collar - TPO h 60 Ø 30	154	32	30	60	25
4	150-370-060-040	Collarino / Collar - TPO h 60 Ø 40	154	42	40	60	25
5	150-370-060-060	Collarino / Collar - TPO h 60 Ø 60	194	62	60	60	25
6	150-370-060-080	Collarino / Collar - TPO h 60 Ø 80	194	82	80	60	25
7	150-370-090-100	Collarino / Collar - TPO h 90 Ø 100	234	102	100	90	25
8	150-370-090-120	Collarino / Collar - TPO h 90 Ø 120	234	122	120	90	25
9	150-370-090-140	Collarino / Collar - TPO h 90 Ø 140	274	142	140	90	25
10	150-370-090-160	Collarino / Collar - TPO h 90 Ø 160	274	162	160	90	25

Per sigillatura tramite bloccaggio meccanico vedi fascette F-INOX a pagina 115

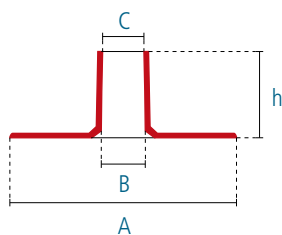
For the mechanical locking sealing see clamps F-INOX page 115

L'elasticità della materia prima con cui sono prodotti consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia del collarino e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio al collarino.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the collar and felt near the area where the collar will be glued.



RAL 7047



1



3

I **COLLARINI IN TPO** hanno la funzione di raccordare i manti sintetici in TPO con eventuali tubi passanti. Sono dotati di un'ampia flangia liscia per un ottimale incollaggio con i manti sintetici in TPO.

I modelli h 250 si possono facilmente tagliare seguendo le linee guida portando il diametro di uscita a 20, 25 o 30 mm per il Ø 18 e a 30, 35 o 40 mm per il Ø 28. I modelli h 400 invece sono disponibili in quattro differenti diametri e il codolo è leggermente conico per favorire la posa in opera.

Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

L'elasticità della materia prima con cui sono prodotti consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia del collarino e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio al collarino.

TPO COLLARS are used to connect waterproof bituminous felts to any through tubes or systems on the roofing. They have a large smooth flange for excellent adhesion to TPO synthetic felts.

The h 250 models can be easily cut by following the marked lines and bringing the outfeed diameter to 20, 25 or 30 mm for Ø 18 and to 30, 35 or 40 mm for Ø 28. h 400 models are instead available in four different diameters and the shank has a slightly conical shape to make installation easier.

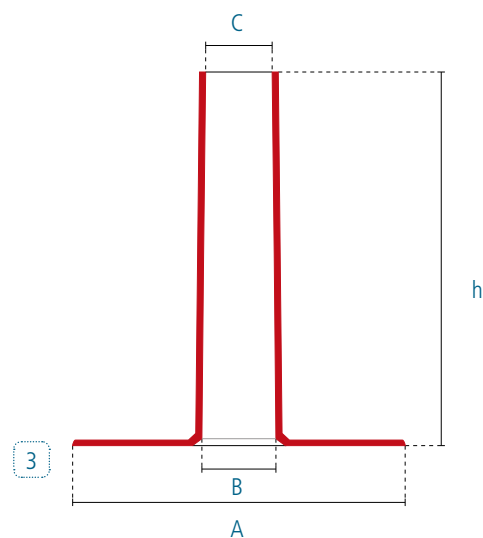
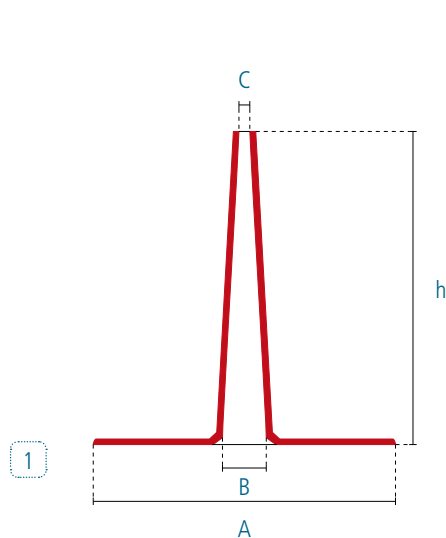
They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

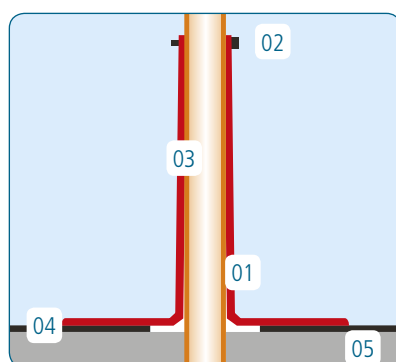
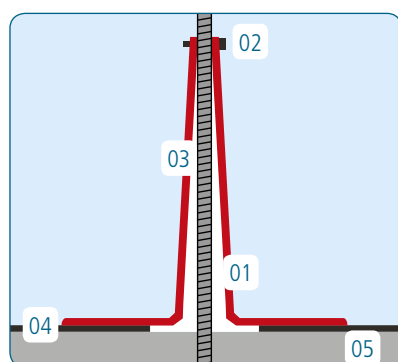
They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the collar and felt near the area where the collar will be glued.

Collarino in TPO h 250 - 400 / TPO Collar h 250 - 400

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	h mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-385-250-018	Collarino / Collar - TPO h 250 Ø 18	236	36	18	250	10
2	150-385-250-028	Collarino / Collar - TPO h 250 Ø 28	246	46	28	250	10
3	150-390-400-050	Collarino / Collar - TPO h 400 Ø 50	250	53	50	400	10
4	150-390-400-080	Collarino / Collar - TPO h 400 Ø 80	280	83	80	400	10
5	150-390-400-110	Collarino / Collar - TPO h 400 Ø 110	310	113	110	400	10
6	150-390-400-130	Collarino / Collar - TPO h 400 Ø 130	339	133	130	400	10



ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



- 01. Collarino in TPO / TPO Collar
- 02. Fascetta / Pipe clamp
- 03. Tubo passante / Through tube
- 04. Manto in TPO / TPO felt
- 05. Soletta / Slab

RAL 7047



Gli **AERATORI IDEAL IN TPO** sono progettati per favorire l'estrazione dinamica del vapore acqueo che si forma tra la soletta e il manto impermeabile di copertura.

Per ottenere il massimo risultato si consiglia la posa di 3-4 aeratori ogni 100 mq. Possono essere utilizzati anche come caminetti d'aerazione per ambienti, soprattutto se abbinati al coperchio Estrajer.

La particolare forma allargata alla base consente agli Aeratori Ideal h 160 e h 400 di essere utilizzati anche su condotti di aerazione con un diametro esterno di ben 125 mm.

La particolare forma degli aeratori e dei coperchi consente di arieggiare in maniera continua il pacchetto di copertura o i caminetti d'aerazione.

Sono altamente resistenti alle degradazioni causate dagli agenti atmosferici o chimici normalmente presenti, hanno un'elevata flessibilità anche alle basse temperature e le caratteristiche meccaniche rimangono invariate nel tempo. Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia dell'aeratore e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio all'aeratore.

Le nervature nella parte inferiore della flangia e l'aggancio rapido e sicuro del coperchio rendono gli Aeratori Ideal la soluzione ottimale per lo smaltimento del vapore acqueo che si forma costantemente tra la soletta e l'impermeabilizzazione.

L'utilizzo dell'Estrajer in sostituzione al normale coperchio aumenta la capacità dinamica di estrazione grazie alla particolare forma a trombettina che sfrutta al massimo le caratteristiche estrattive del tubo di Venturi garantendo sempre la migliore estrazione in tutte le situazioni.

IDEAL TPO AERATORS are designed to favour dynamic extraction of vapour that forms between the slab and the waterproof roofing felt.

We recommend installing 3-4 aerators every 100 sqm to achieve top results. They can also be used as ventilation ducts, especially in combination with the Estrajer cup.

With their special flared design, Ideal aerators h 160 and h 400 can also be used on ventilation ducts with an outer diameter as wide as 125 mm. The special shape of the aerators and cups provides constant ventilation for the roofing system or ventilation ducts.

They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere. The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the aerator and felt near the area where the connector will be glued.

The ribbing at the bottom of the flange, the quick and safe attachment of the cup make Ideal aerators the optimal solution to discharge the vapour constantly forming between the slab and the waterproofing.

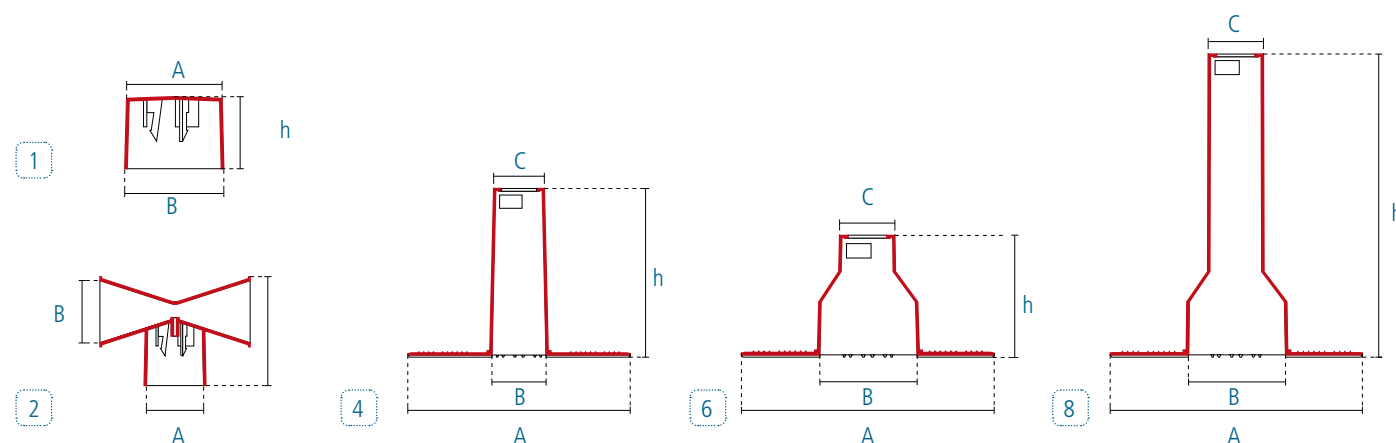
Estrajer used as a replacement for the normal cup increases the dynamic suction capacity thanks to the special trumpet-like design that makes the most of the Venturi pipe's suction properties, thereby always guaranteeing the best suction in any situation.

Coperchi per Aeratori Ideal / Cups for Ideal aerators

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	h mm	Conf/pz Pcs/box
1	030-500-900-080	Coperchio nero / Black cup	108	110	82	20
2	030-500-900-010	Estraer	75	82	141	20

Aeratore Ideal in TPO h 240-160-400 / TPO Ideal aerator h 240-160-400

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	h mm	Conf/pz Pcs/box
3	150-425-240-075	Ideal TPO h 240 Ø 75 con coperchio / with cup	320	77	73	243	15
4	150-420-240-075	Ideal TPO h 240 Ø 75	320	77	73	243	15
5	150-465-160-125	Ideal TPO h 160 Ø 125 con coperchio / with cup	388	128	73	163	20
6	150-460-160-125	Ideal TPO h 160 Ø 125	388	128	73	163	20
7	150-465-400-125	Ideal TPO h 400 Ø 125 con coperchio / with cup	388	128	73	403	10
8	150-460-400-125	Ideal TPO h 400 Ø 125	388	128	73	403	10



RAL 7047



1 Copriangolo L 95 / Corner joint L 95



2 Copriangolo conico L 110 / Conical corner joint L 110



3 Copriangolo L 130 / Corner joint L 130



4 Coprispigolo L 95 / Edge joint L 95



5 Coprispigolo a onda L 110 / Wavy edge joint h 110

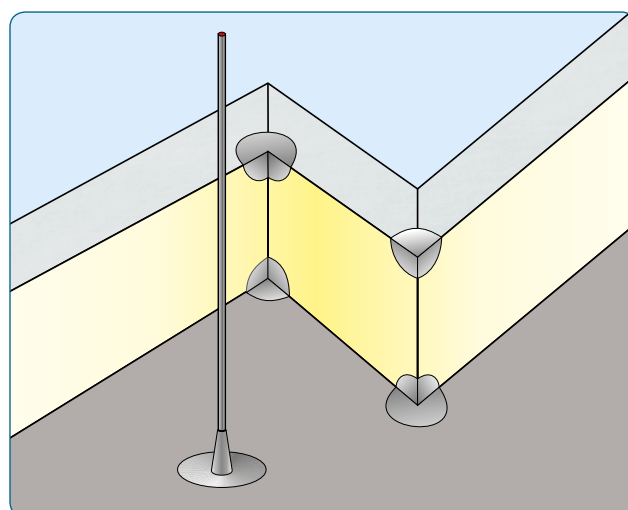


6 Coprispigolo L 130 / Edge joint L 130



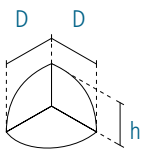
7 Raccordo conico / Tapered joint

ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES

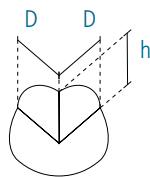


Raccordi in TPO / TPO fittings

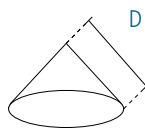
	Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	C mm	h mm	D mm	Conf/pz Pcs/box
1	150-540-050-095	Copriangolo TPO (interno) - L 95 TPO corner joint (internal) - L 95	-	-	-	95	95	50
2	150-540-050-110	Copriangolo TPO (interno) - L 110 TPO corner joint (internal) - L 110	-	-	-	-	113	50
3	150-540-050-130	Copriangolo TPO (interno) - L 130 TPO corner joint (internal) - L 130	-	-	-	130	130	50
4	150-540-550-095	Coprispigo TPO (esterno) - L 95 TPO edge joint (external) - L 95	-	-	-	95	95	50
5	150-540-550-110	Coprispigo TPO (esterno) - L 110 TPO edge joint (external) - L 110	-	-	-	-	110	50
6	150-540-550-130	Coprispigo TPO (esterno) - L 130 TPO edge joint (external) - L 130	-	-	-	132	132	50
7	150-540-900-013	Raccordo conico TPO - Ø 13 - 49 TPO Tapered joint - Ø 13 - 49	210	49	13	120	-	25



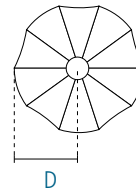
1 - 3



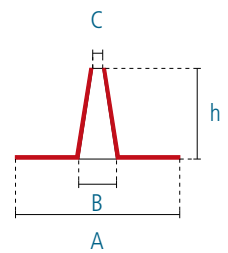
4 - 6



2



5



7

I **RACCORDI COPRIANGOLO** e **COPRISPIGOLO** IN TPO hanno la funzione di facilitare e velocizzare la posa in opera dei manti impermeabili sintetici in TPO in prossimità degli angoli e degli spigoli presenti in copertura.

Con il loro utilizzo si ottiene un'ottima impermeabilizzazione e anche un buon risultato estetico. Sono disponibili in varie dimensioni e formati per risolvere al meglio le problematiche riscontrabili in cantiere.

I **RACCORDI CONICI** IN TPO servono per raccordare l'impermeabilizzazione in prossimità di cavi d'impianti vari quali antenne, condizionatori, fotovoltaico etc.

Il materiale elastico con cui sono prodotti garantisce la tenuta stagna nel tempo. Hanno un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

L'elasticità della materia prima con cui sono prodotti consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

Sono perfettamente compatibili con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia del raccordo e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio al raccordo.

TPO CORNER JOINTS and **EDGE JOINTS** are used to make it easier and quicker to install waterproof TPO felts near corners and edges on roofs.

They also provide excellent waterproofing and a good aesthetic result. They are available in various sizes and formats to find the best solution to issues on site.

TAPERED TPO JOINTS are used to connect the waterproofing near cables of various systems such as aerials, air conditioners, photovoltaic systems, etc.

The elastic material they are made with ensures long-term watertightness. They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

They are 100% compatible with prefabricated TPO synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the fitting and felt near the area where the fitting will be glued.

RAL 7012



Il **PROFILO ANTARES** è utilizzato come rifinitura nelle coperture impermeabilizzate con teli in TPO e la forma triangolare serve per simulare la tipica nervatura delle lamiere grecate utilizzate nelle coperture degli edifici. Il materiale elastico con cui è prodotto ne garantisce la durata nel tempo.

Ha un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti. L'elasticità della materia prima con cui è prodotto consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo. È perfettamente compatibile con membrane sintetiche prefabbricate in TPO.

Si consiglia un'accurata pulizia del profilo e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio al profilo.

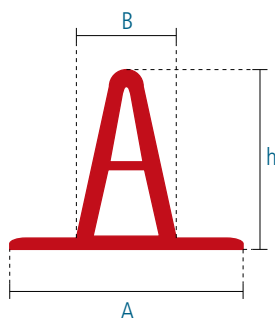
The **ANTARES PROFILE** is used to refine roofing waterproofed with TPO sheets and its triangular shape is used to simulate the typical ribbing of profile metal sheet used on the roof of a building. The elastic material it is made with ensures long-term durability.

They provide excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere. The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time. It is 100% compatible with TPO prefabricated synthetic membranes.

We recommend thoroughly cleaning the profile and synthetic felt near the area where it will be glued.

Profilo Antares in TPO Barre da 4,00 m / TPO Antares profile 4 lm bars

Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	B mm	h mm	M Lm
150-900-020-025	Antares TPO	35	17	28	4,00



PROFILO SIDE-FIX PREFORATO IN LAMIERA ZINCATA
PRE-DRILLED SIDE-FIX PROFILE GALVANIZED METAL SHEET

COPERTURE
ROOFS

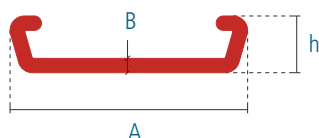


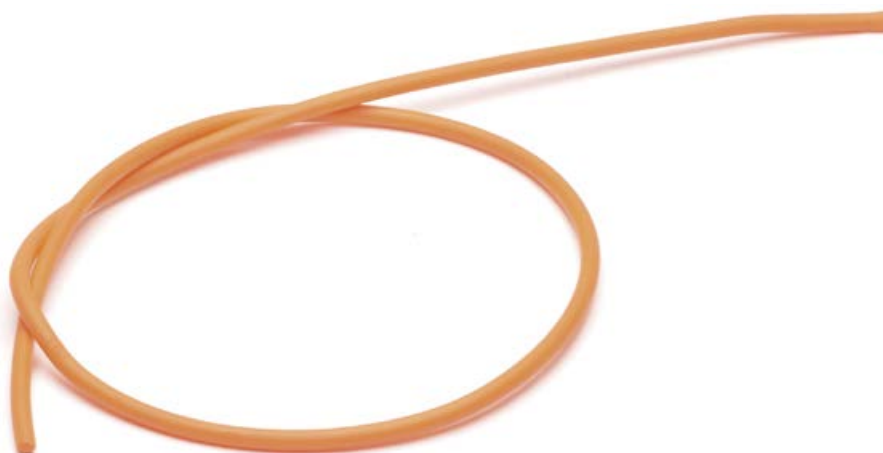
Il **PROFILO SIDE-FIX** è utilizzato, in abbinamento con il cordoncino, quando è necessario fissare meccanicamente i teli sintetici lungo i bordi delle coperture piane. Il profilo Side-Fix è compatibile con manti sintetici in PVC, TPO, EPDM etc.

*The **SIDE-FIX PROFILE** is used in conjunction with the cord, when synthetic sheets need to be fixed mechanically along the edges of flat roofs. The profile is compatible with synthetic felts made with PVC, TPO, EPDM, etc.*

Profilo Side-Fix preforato in lamiera zincata sp. 2 mm, barre da 3,00 m
Pre-drilled Side-fix profile galvanized metal sheet, 2 mm thick, 3 lm bars

Codice Code	Denominazione commerciale Name	h mm	A mm	B mm	M Lm
420-510-010-010	Profilo Side-Fix preforato / Pre-drilled Side-fix profile	7,5	31,4	1,9	3,00





Il **CORDONCINO IN TPO** è utilizzato nelle coperture piane in corrispondenza del profilo Side-Fix per fissare meccanicamente il telo sintetico alla soletta. Ha un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

L'elasticità della materia prima con cui è prodotto consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

È perfettamente compatibile con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia del cordoncino e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio al cordoncino.

The **TPO CORD** is used on flat roofs near the Side-fix profile to mechanically fix the synthetic felt to the slab. It provides excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

It is 100% compatible with TPO prefabricated synthetic membranes. We recommend thoroughly cleaning the cord and synthetic felt near the area where it will be glued.

Cordoncino in TPO / TPO Cord

Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	M Lm
150-910-010-004	Cordoncino TPO arancio - Ø 4 / TPO orange cord - Ø 4	4	200





La **PIATTINA IN TPO** è utilizzata per bloccare il telo in TPO dell'impermeabilizzazione delle piscine al profilo in alluminio lungo il perimetro della piscina. Ha un'ottima resistenza alle degradazioni causate dal sole, dall'ozono e dagli altri agenti atmosferici o chimici normalmente presenti.

L'elasticità della materia prima con cui è prodotta consente di ottenere un'ottima flessibilità anche alle basse temperature, permettendo di mantenere invariate le caratteristiche meccaniche e fisiche per lungo tempo.

È perfettamente compatibile con membrane sintetiche prefabbricate in TPO. Si consiglia un'accurata pulizia della piattina e del manto sintetico in prossimità della zona di incollaggio alla piattina.

The **TPO FLAT CORD** is used to block the TPO waterproofing felt of swimming pools to the aluminium profile along the perimeter of the pool. It provides excellent resilience to deterioration caused by the sun, ozone and other weather agents or chemicals normally found in the atmosphere.

The elasticity of the material allows for excellent flexibility even at low temperatures, which ensures mechanical and physical properties are maintained over time.

It is 100% compatible with TPO prefabricated synthetic felts. We recommend thoroughly cleaning the cord and the synthetic felt near the area where it will be glued.

Piattina in TPO / TPO flat cord

Codice Code	Denominazione commerciale Name	A mm	h mm	M Lm
150-920-010-004	Piattina TPO arancio 3X9 / TPO orange flat cord 3X9	9	3	50

