

TOPWET[®]

ACCESORII
PENTRU ACOPERIȘ

CATALOG
PRODUSE
2020

TOPSAFE

SISTEME
DE ASIGURARE

TW[®]

TSF

Date despre societate

TOPWET s.r.o.
náměstí Viléma Mrštíka 62
664 81 Ostrovačice
Republica Cehă

TOPWET® | ACCESORII
PENTRU ACOPERIȘ

TOPSAFE | SISTEME
DE ASIGURARE

In Romania prin TOPWET s.r.l.

Mobil +4 0762.030.222
E-mail alexandru.radu@topwet.ro

Sediu

Bulevardul Gheorghe Sincai
numarul 1, sector 4
Bucuresti

Depozit

Bulevardul Timisoara
numarul 84, sector 6
Bucuresti

www.topwet.ro

www.topsafe.ro

Cuprins

TOPWET

ACCESORII
PENTRU ACOPERIȘ

- 4 Despre noi
- 6 NOUTĂȚI
- 9 Flanșe speciale
- 11 Produse TOPWET cu degivrare
- 12 Receptori pentru acoperiș cu perete dublu
- 14 Adaptoare pentru receptori și alte accesorii
- 16 Receptori pentru terase circulabile
- 18 Accesorii pentru receptorii de acoperiș și terasă
- 20 Receptori și aerisiri de coloană pentru renovări de acoperișuri plane
- 22 Receptori cu perete simplu,prelungiți pentru acoperiș
- 24 Receptori pentru balcoane
- 26 Accesorii pentru receptorii de balcon
- 27 Cămine pentru acoperișuri verzi
- 28 Receptori de colț și deversoare de siguranță
- 31 Soluții pentru parcări - Receptori circulabili
- 32 Aerisiri, defletoare, treceri pentru instalații pentru acoperișurile plane
- 34 Aerisiri, defletoare, treceri pentru instalații pentru acoperișurile plane XL
- 36 Flanșe de etanșare pentru treceri prin acoperiș din PVC
- 38 Sigilări pentru flanșe de etanșare
- 39 Șipcă de margine pentru acoperișuri cu strat de lestarsă din piatră
- 40 Alte elemente de acoperiș
- 41 Guri de scurgere în sistem continuu pentru balcon și conducte din oțel
- 42 Flanșe de etanșare pentru treceri prin fundație

TOPSAFE

SISTEME
DE ASIGURARE

- 45 Ce servicii asigurăm în cadrul TOPSAFE
- 46 Puncte de ancorare pentru panouri sandwich și tablă cutată trapezoidală
- 48 Puncte de ancorare pentru structuri din beton
- 51 Puncte de ancorare pentru structuri din lemn
- 53 Puncte de ancorare pentru structuri din oțel
- 56 Puncte de ancorare pentru acoperișuri tip șarpantă
- 58 Puncte de ancorare pentru lucrul la înălțime "în coardă"
- 60 Sisteme cu șine
- 61 Sisteme de protecție colective în zonele cu risc de cădere de la înălțime
- 63 Sisteme pentru scări
- 64 Sisteme pentru industrie
- 69 Plase de siguranță
- 70 Sistem circulabil modular pentru acoperișuri cu membrană PVC
- 71 Referințe

Despre noi

Istoric



TOPWET s.r.o. este o companie ale cărei produse sunt recunoscute de profesioniștii din domeniul construcțiilor ca fiind printre cele mai performante accesorii pentru acoperișuri plane. Suntem renumiți mai ales pentru receptorii cu flanșe integrate din materiale hidroizolatoare, destinați acoperișurilor plane în două straturi, dar și pentru receptorii de colț (gargui) sau deversoarele de siguranță (barbacane) cu același Cod de flanșă integrată.

Datorită gamei extinse și a unui nivel ridicat al calității produselor sale, această companie mică înființată în anii 2000 a crescut organic, a început să exporte produsele sale în întreaga Europă, devenind astăzi unul dintre liderii în domeniu.

Calitatea și dezvoltarea



Dacă o companie dorește să își mențină poziția pe piață și să o întărească, aceasta trebuie să reacționeze flexibil la cerințele noi ale clienților săi, la dezvoltarea tehnologică sau la materialele nou apărute. De aceea, pentru dezvoltarea produselor noastre, folosim cele mai moderne tehnologii, ca de exemplu imprimarea 3D.

Noile Coduri de produse sunt testate înainte de a se decide fabricarea de serie a acestora. De aceea, în cadrul procesului de dezvoltare, fabricăm mai întâi protoCoduri care servesc la evaluarea formei, a funcționării, ergonomiei sau la verificarea limitelor tehnologice. Doar astfel putem garanta o calitate de nivel înalt a produselor noastre și sustenabilitate pe termen lung.

Certificarea produselor

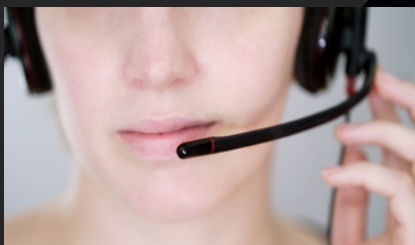


Pentru a putea garanta produsele noastre, trebuie să fim siguri de calitatea înaltă a acestora. În acest scop, toate produsele noi trec prin procesul de testare și certificare de către organizații europene independente din domeniu, pentru a asigura compatibilitatea cu legislația europeană în vigoare.

Astfel, produsele noastre sunt pe deplin compatibile cu conductele pluviale de diametre nominale uzitate în Europa, și îndeplinesc condițiile exigente de certificare ale laboratorului de încercare LGA, asigurând astfel conformitatea cu standardele europene în domeniu în vigoare, armonizate în România.



Service pentru clienți



Satisfacția clienților este prioritară pentru echipa TOPWET și este cheia relațiilor pe termen lung.

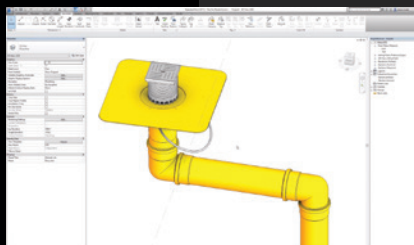
Parteneriatele de astăzi sunt construite în timp pe baza abilităților noastre de a ne adapta cerințelor clienților.

Suntem dedicați în ceea ce facem, ne susținem clienții cu seminarii și cursuri tehnice și participăm regulat la cele mai importante târguri și expoziții din domeniu în Europa.

Service-ul pentru clienți este pentru noi un proces care nu se termină niciodată și în cadrul căruia ne străduim să asigurăm:

- ▀ satisfacția clienților,
- ▀ accesul facil la detalii și informații tehnice,
- ▀ asistență tehnică rapidă și de calitate înaltă,
- ▀ comunicare eficientă
- ▀ economisirea de timp și energie în soluționarea problemelor tehnice.

Suportul tehnic



Având în vedere natura produselor noastre și dorința de a fi cât mai aproape de clienți, asigurăm suport tehnic complet încă din faza de proiectare până la momentul instalării și chiar și ulterior.

SERVICIILE PENTRU APLICATORI/ INSTALATORI

- ▀ suport tehnic și consultanță
- ▀ documentație tehnică și detalii în 2D/3D și instrucțiuni de montaj
- ▀ certificate, atestate, declarații de conformitate produse cu Dimensiune sau caracteristici speciale la comandă

SERVICIILE PENTRU PROIECTANȚI

- ▀ desene tehnice în format DWG
- ▀ exemple de utilizare în 2D/3D/PDF/DWG
- ▀ consultanță, calcul dimensionare și poziționare produse

Pentru orice alte întrebări vă stăm la dispoziție cu toată expertiza tehnică de care dispunem, chiar și cu vizite în șantier.

Transport



Livrarea rapidă a produselor către clienții noștri reprezintă pentru noi o prioritate, de aceea colaborăm doar cu transportatorii pe care ne putem baza. Livrarea produselor noastre se poate face direct la șantierul dumneavoastră.

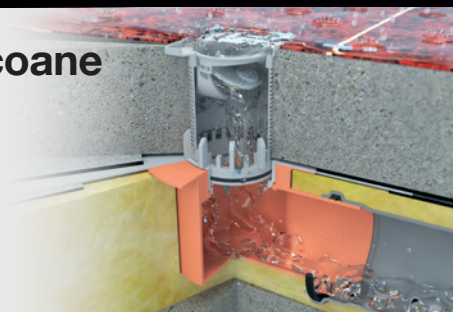
NOUTĂȚI

TOPWET®

Gamă nouă de receptori pentru balcoane

Un produs consacrat într-o nouă versiune

- Remove 1 noua gamă de accesorii (disponibilă începând cu septembrie 2019)
- 100% rezistent la apă
- Cel mai mic receptor de balcon de pe piață



TOPWET®

Adaptoare pentru receptorii de terasa

Pentru acoperisuri izolate termic

- Pentru receptori de terasa verticali DN 70, 100 si 125
- Adaptorul este livrat cu extensie
- Compatibil cu accesorii de terasa



TOPSAFE

Sisteme culisante pe șine pentru alpinisții utilitari

Eficiență și siguranță maximă la întreținerea fațadelor

- Destinate pentru lucrul la înălțime suspendat "în coardă"
- Proiectate pentru lucrul în zone predefinite
- Tranziție fină și precisă dealungul întregului tronson de șină



© VERTIC




TOPWET[®]

ACCESORII
PENTRU ACOPERIȘ

Receptori pentru acoperișuri plane,
terase, balcoane



TOP



WET

www.topwet.ro

Flanșele produselor TOPWET

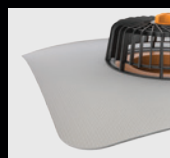
TOPWET livrează toate produsele sale cu flanșă din material hidroizolator integrat, asigurând astfel integrarea eficientă cu toate tipurile de sisteme de hidroizolații.

- **100% etanșeitate la apă**
- **Flanșe fără șuruburi (integrate prin construcție în corpul receptorilor)**
- **Racordare impermeabilă la sistemul de hidroizolație**



BIT

Flanșă din membrană bituminoasă, acoperită cu ardezie pentru stabilitate la factorii externi.

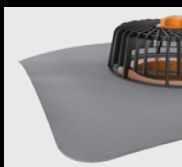


PVC

Flanșă din membrană PVC de 1,5mm. Toate produsele pot fi fabricate cu un anumit Cod de membrană PVC la comandă specială (cu costuri adiționale).

Flanșe speciale

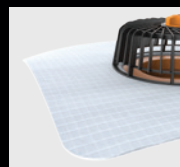
bază materială



TPO (FPO)

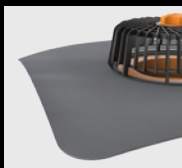
Flanșă din membrană din poliolefină termoplastică (flexibilă) - TPO/FPO.

Avem în stoc uzual materiale marca: **Bauder, Carlisle, Eurotec, Fatra, Firestone, Flagon, Icopal, Sika, Texsa** etc.



PE

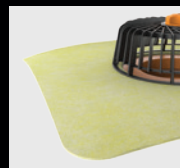
Flanșă din polietilenă (PE) pentru conectare la stratul barieră de vapori.



EPDM

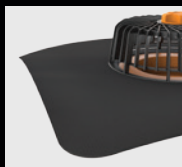
Flanșă din membrană EPDM.

Avem în stoc uzual materiale marca: **Carlisle, Firestone, Pirelli, Saargummi**



STE

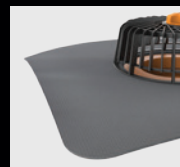
Flanșă pentru conectare la hidroizolație lichidă/pensulabilă. Compatibilă cu hidroizolații pe bază de poliuretan, poliuree, ciment, bitum.



ECB

(ethylene-copolymer-bitumen)

Flanșă cu un conținut scăzut de bitum. Conține un amestec de polimeri și uleiuri bituminoase. Compatibilă cu polistirenul și cu hidroizolațiile bituminoase.




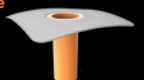
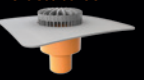
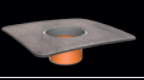





EVA

(ethylene-vinyl-acetate)

Flanșă pe bază de PVC, nu conține plastifianți lichizi periculoși. Compatibilă cu polistirenul și cu hidroizolațiile bituminoase.

- **Axter**
- **Bauder**
- **BMI Group**
- **Carlisle**
- **Fatra**
- **FDT**
- **Firestone**
- **Icopal**
- **Mapei**
- **Protan**
- **Sarnafil**
- **Schedetal**
- **Sika**
- **Soprema**
- **VAE**
- **Vedag**

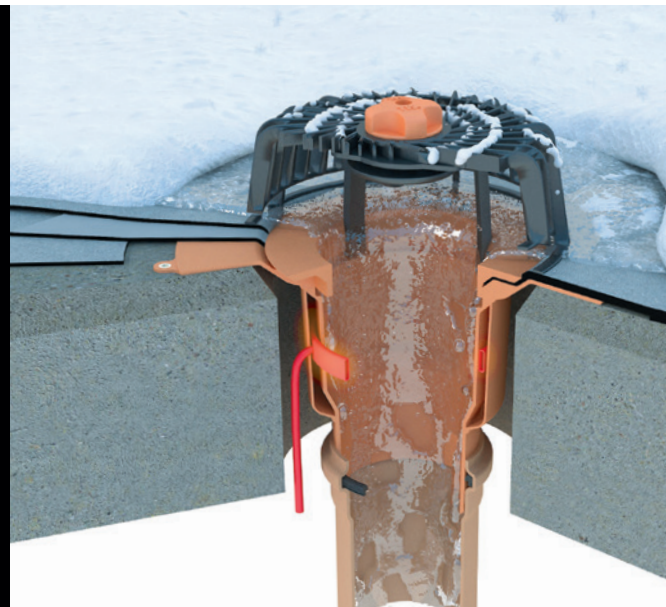
Compatibilitate Receptori/Accesorii

	TWN Adptoare pen- tru receptori de acoperiș pag. 13	TWTN Adptoare pentru receptori de terasa pag. 15	TWZU KL Obturator mecanic de miro pag. 17	TWZU Obturator de miros cu apă pag. 17	TWOK Coș pentru pietriș pag. 17	TW TER Adaptor de terasa pag. 17	TW PLK Coș plat de protecție pag. 17	TW ODK Adaptor pentru balcoane pag. 17	TWZ Cămine pent- ru acoperișuri verzi pag. 25	
Receptori pentru acoperiș pag. 11		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Adptoare pentru receptori pag. 13			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Receptori terasa/balcon pag. 15		✓ Doar receptori verticali	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Adptoare pentru receptori de terasa pag. 15			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Receptori și aerisiri pentru renovări pag. 19					✓	✓	✓	✓	✓	
Receptori și aerisiri pentru renovări BZ pag. 19									✓	
Receptori prelungiți pentru acoperiș pag. 21					✓	✓	✓	✓	✓	
Receptori prelungiți pentru acoperiș BZ pag. 21									✓	
Receptori pentru balcoane TWB str. 25 a 26										
			Receptori de balcoane TWB au propria gamă de accesorii. Pentru mai multe informații consultați paginile 25 și 26 ale catalogului.							

Produse TOPWET cu degivrare

Drenaj acoperișuri plane, terase și balcoane

Degivrarea cu auto-reglare a receptorilor TOPWET asigură eficiența drenării și pe timp de iarnă. Funcționează pe principiul modificării rezistenței electrice a unui material semiconductor, în funcție de temperatura ambiantă. Așadar cu cât temperatura din jurul gurii de scurgere este mai mică cu atât încălzirea are putere mai mare. Pericolul de înfundare a receptorilor apare la temperaturi în jur de zero grade Celsius, când așa-zisul dop de gheață poate înfunda receptorii și conductele de drenare. Degivrarea este concepută în așa fel încât să acționeze nu numai în interiorul receptorilor dar și în vecinătatea acestora.



Avantajele degivrării cu reglare automată

- Drenare eficientă și pe timp de iarnă
- Alimentare directă la 230 V / 50 Hz fără a fi nevoie de transformator sau unitate de comandă specială
- Posibilitate de racordare la sisteme încălzite de jgheaburi, burlane, etc.
- Racordare simplă la rețeaua electrică prin întrerupător sau termostat
- Economie de energie electrică
- Prevenirea neplăcerilor cauzate de blocarea sistemului de drenare pe timpul iernii

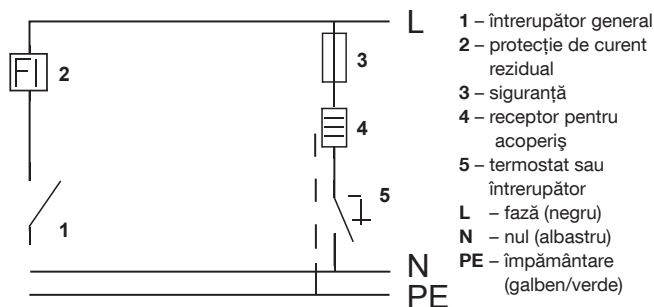
Descrierea racordării

- Racordarea se efectuează într-un tablou electric de la nivelul imediat următor sub acoperiș
- Lungimea cablului de alimentare a receptorului este de 1,5 m. Cablu CYKY 3×1,5 mm
- Descrierea conductorilor: galben-verzui – împământare, negru – fază, albastru – nul
- Tensiune alternativă: 230 V, 50 Hz
- Putere consumată: 7 W la 20 °C – 10 W la 0 °C – 14 W la -20 °C
- Intensitate maximă a curentului: 89 mA
- Clasa de protecție: IP 67

Posibilități de racordare a receptorilor cu degivrare

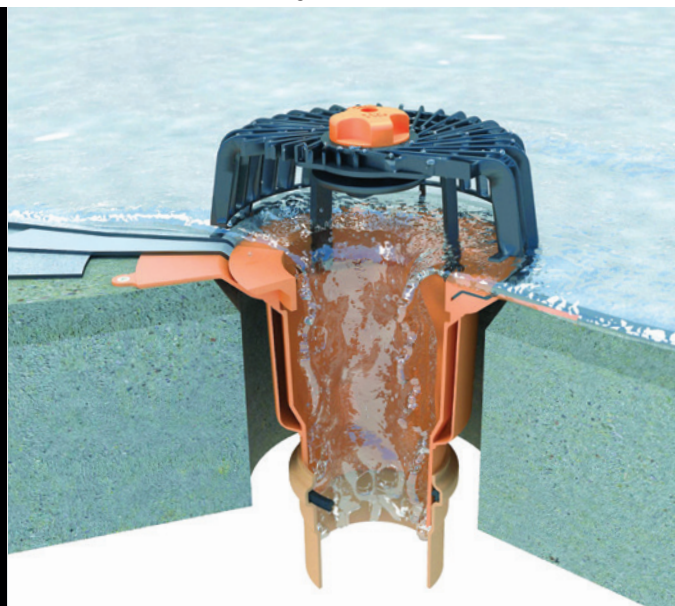
- Fără posibilitate de decuplare (consum de energie electrică și în perioada de vară – nu se recomandă)
- Cu comutator mecanic (necesită deservire), se poate utiliza priză cu temporizare
- Cu termostat exterior cu senzor de temperatură integrat
- Cu termostat interior și senzor exterior de temperatură
- Cu termostat în cutia de distribuție, inclusiv un senzor de temperatură și umezeală

Schema racordării electrice



Receptori pentru acoperiș cu perete dublu

Drenarea acoperișurilor plane



Variantă standard – receptori cu ieșire verticală pentru acoperiș, cu perete dublu

- Construcție cu perete dublu (cameră de aeră izolație termică) din poliamidă PA6
- Flanșă integrată pentru conectare la sistemul hidroizolației sau la membrana barieră de vapori
- Parafrunzarul de generație nouă este inclus și livrat împreună cu fiecare produs
- Racordare directă la conductele verticale cu diametrul DN 70, DN 100, DN 125 și DN 150

Variantă adițională cu ieșire orizontală

- Racordare directă la conductele orizontale cu diametrul DN 70, DN 100 și DN 125
- Înălțime totală redusă pentru utilizare la acoperișurile izolate termic

Dimensiunile receptorilor cu ieșire verticală

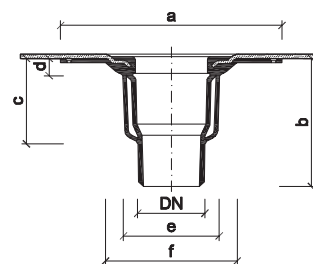
Cod	DN	Dimensiune [mm]					
		a	b	c	d	e	f
TW(E) 75 S	70	330	210	145	25	160	200
TW(E) 110 S	100	330	210	135	25	160	200
TW(E) 125 S	125	330	210	135	25	160	200
TW(E) 160 S	150	342	210	135	25	190	265

Dimensiunile receptorilor cu ieșire orizontală

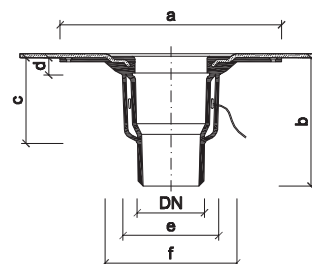
Cod	DN	Dimensiune [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TW(E) 75 V	70	330	200	130	121	36	224 (238*)	46
TW(E) 110 V	100	330	200	130	157	25	238 (250*)	47
TW(E) 125 V	125	330	200	130	165	25	239 (251*)	40

* Dimensiunile la varianta cu degivrare

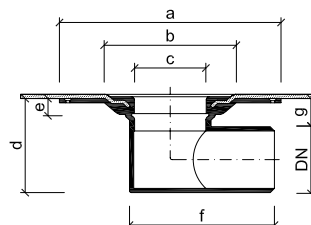
TW S



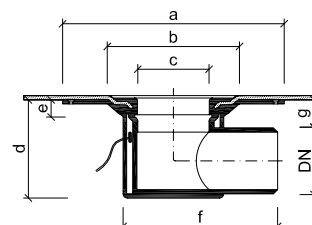
TWE S





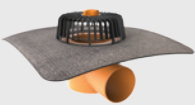

TW V



TWE V

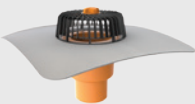
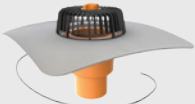
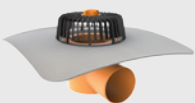
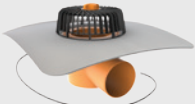


Receptori cu perete dublu TOPWET si flansa din membrana bituminoasa

BIT	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu flansa din membrana bituminoasa, parafrunzar si iesire verticala.	TW 75 BIT S TW 110 BIT S TW 125 BIT S TW 160 BIT S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu degivrare 230V, flansa din membrana bituminoasa, parafrunzar si iesire verticala.	TWE 75 BIT S TWE 110 BIT S TWE 125 BIT S TWE 160 BIT S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu flansa din membrana bituminoasa, parafrunzar si iesire orizontala.	TW 75 BIT V TW 110 BIT V TW 125 BIT V	DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu degivrare 230V, flansa din membrana bituminoasa, parafrunzar si iesire orizontala.	TWE 75 BIT V TWE 110 BIT V TWE 125 BIT V	DN 70 DN 100 DN 125

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptori TOPWET pentru acoperiș cu flanșă integrată din PVC

PVC	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu flansa din membrana PVC, parafrunzar si iesire verticala.	TW 75 PVC S TW 110 PVC S TW 125 PVC S TW 160 PVC S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu degivrare 230V, flansa din membrana PVC, parafrunzar si iesire verticala.	TWE 75 PVC S TWE 110 PVC S TWE 125 PVC S TWE 160 PVC S XL	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu flansa din membrana PVC, parafrunzar si iesire orizontala.	TW 75 PVC V TW 110 PVC V TW 125 PVC V	DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor cu perete dublu TOPWET, cu degivrare 230V, flansa din membrana PVC, parafrunzar si iesire orizontala.	TWE 75 PVC V TWE 110 PVC V TWE 125 PVC V	DN 70 DN 100 DN 125

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Adaptoare pentru receptori și alte accesorii

Drenarea acoperișurilor plane izolate termic



Variantă standard – Construcție universală

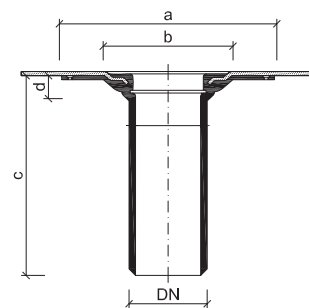
- Compatibil cu receptorii de acoperiș cu diametre DN 70, DN 100 și DN 125, cu ieșire verticală și orizontală, inclusiv cei cu degivrare
- Înălțime în funcție de grosimea stratului de izolație termică pornind de la minim 40 mm
- Potrivite pentru clădiri pasive cu înălțimea izolației termice de până la 500 mm
- Inelul de etanșare împotriva refulării este inclus
- Variantă cu degivrare disponibilă la comandă

Variantă aditională XL

- Compatibilă cu receptorii de acoperiș cu ieșire verticală, cu diametrul DN 150, inclusiv cei cu degivrare

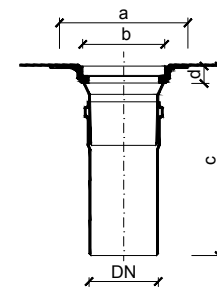
Dimensiunile adaptoarelor pentru receptorii de acoperiș

Cod	Pentru receptorii de acoperiș TW / TWE	Dimensiune [mm]				Pentru înălțimea izolației termice
		a	b	c	d	
TWN v220	75, 110, 125	330	200	290	40	40–220
TWN v300	75, 110, 125	330	200	370	40	40–300
TWN v500	75, 110, 125	330	200	540	40	40–500
TWNE v300	75, 110, 125	330	200	370	100	100–300
TWNE v500	75, 110, 125	330	200	540	100	100–500
TWN v300 XL	160	342	265	330	120	120–300
TWN v500 XL	160	342	265	540	120	120–500





Dimensiunile adaptoarelor pentru receptorii de terasa

Cod	Pentru receptorii de acoperiș TWT / TWTE	Dimensiune [mm]				Pentru înălțimea izolației termice
		a	b	c	d	
TWTN v300	75, 110, 125	204	130	370	20	20–300





Adaptoare/inaltatoare pentru izolatia termica TOPWET

	Descriere	Cod	Pentru înălțimea izolației termice
	Adaptor/inaltator pentru izolatia termica TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Compatibil cu receptorii TOPWET DN 70, 100, 125 (Varianta XL compatibila cu receptorii DN150). Prevazut cu inel de etansare. Disponibil cu degivrare pentru termoizolatie de minim 300 mm.	TWN v220 BIT TWN v300 BIT TWN v500 BIT TWNE v300 BIT TWNE v500 BIT TWN v300 BIT XL TWN v500 BIT XL	40–220 mm 40–300 mm 40–500 mm 100–300 mm 100–500 mm 120–300 mm 120–500 mm
	Adaptor/inaltator pentru izolatia termica TOPWET cu flansa din membrana PVC. Compatibil cu receptorii TOPWET DN 70, 100, 125 (Varianta XL compatibila cu receptorii DN150). Prevazut cu inel de etansare. Disponibil cu degivrare pentru termoizolatie de minim 300 mm.	TWN v220 PVC TWN v300 PVC TWN v500 PVC TWNE v300 PVC TWNE v500 PVC TWN v300 PVC XL TWN v500 PVC XL	40–220 mm 40–300 mm 40–500 mm 100–300 mm 100–500 mm 120–300 mm 120–500 mm




Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Adaptoare pentru izolatia termica compatibile cu receptorii de terasa TOPWET

	Descriere	Cod	Pentru înălțimea izolației termice
	Adaptoare cu flansa integrata din bitum modificat pentru receptorii de terasa TOPWET DN 70, 100 si 125, prevazute cu inel de etansare. Adaptorul se livreaza fara parafrunzar si cu extensie	TWTN v300 BIT	20–300 mm
	Adaptoare cu flansa integrata din PVC pentru receptorii de terasa TOPWET DN 70, 100 si 125, prevazute cu inel de etansare. Adaptorul se livreaza fara parafrunzar si cu extensie	TWTN v300 PVC	20–300 mm

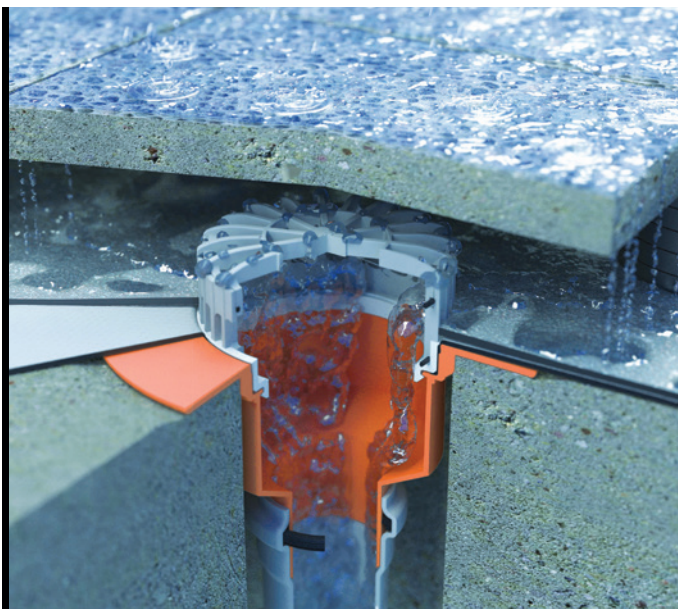
Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Accesorii degivrare

Accesorii	Descriere	Cod	Dimensiune
	Termostat exterior TOPWET pentru controlul receptorilor cu degivrare. Include senzor de temperatura. Se pot conecta maxim 16 receptori la 1 termostat.	TWT 524	120x120 mm
	Termostat interior TOPWET pentru controlul receptorilor cu degivrare. Include senzor de temperatura exterior cu cablu de 4m. Se pot conecta maxim 16 receptori la 1 termostat.	TWT 3528	90x50 mm
	Kit degivrare pentru receptori TOPWET. Include cablu incalzit autoreglabil 230V, 50Hz (60 cm cablu incalzit, 150 cm cablu alimentare), coliere plastic pentru prindere.	TW SE TW SE XL	

Receptori pentru terase circulabile

Drenarea acoperișurilor plane circulabile și a teraselor



- Variante cu ieșire verticală și orizontală DN 50-125
- Construcție din poliamidă PA6
- Flanșă integrată din material hidroizolator
- Înălțime totală mică
- Potrivite pentru drenarea suprafețelor mici
- Coș de protecție (parafrunzar) detașabil inclus
- Modelul cu degivrare asigură drenare eficientă și pe timp de iarnă

Receptori terasă – cu ieșire verticală

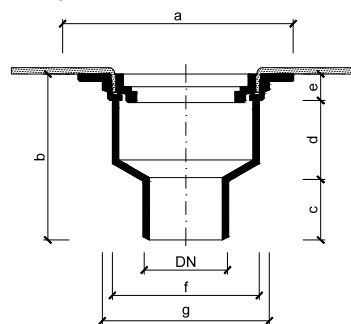
Cod	DN	Dimensiune [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TWT(E) 75 S	70	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 110 S	100	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 125 S	125	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156

* dimensiuni pentru variantele cu degivrare

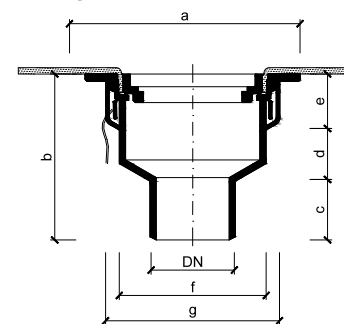
Receptori terasă – cu ieșire orizontală

Cod	DN	Dimensiune [mm]			
		a	b	c	d
TWT(E) 50 V	50	204	92	225	44
TWT(E) 75 V	70	204	102	225	28
TWT(E) 110 V	100	204	143	238	33
TWT(E) 125 V	125	204	143	238	26

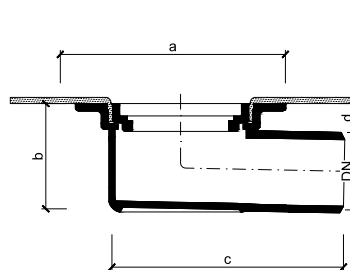
TWT S



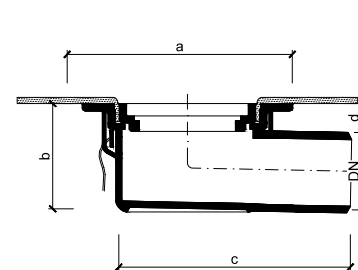
TWTE S



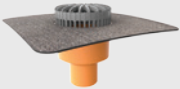
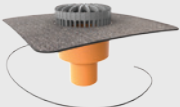
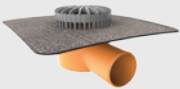
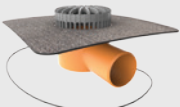
TWT V



TWTE V

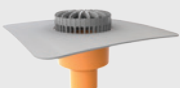
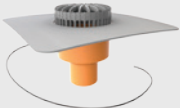
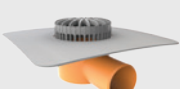
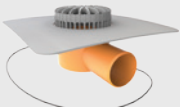


Receptori terasă TOPWET cu flanșă din membrană bituminoasă

BIT	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor terasă TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, cos de protectie si iesire verticala.	TWT 75 BIT S TWT 110 BIT S TWT 125 BIT S	DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor terasă TOPWET cu degivrare 230V, flansa din membrana bituminoasa, cos de protectie si iesire verticala.	TWTE 75 BIT S TWTE 110 BIT S TWTE 125 BIT S	DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor terasă TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, cos de protectie si iesire orizontala.	TWT 50 BIT V TWT 75 BIT V TWT 110 BIT V TWT 125 BIT V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor terasă TOPWET cu degivrare 230V, flansa din membrana bituminoasa, cos de protectie si iesire orizontala.	TWTE 50 BIT V TWTE 75 BIT V TWTE 110 BIT V TWTE 125 BIT V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE – hidroizolații turnate). La varianta prelungită este percepută taxa de manipulare. Mai multe informații la pag. 9.

Receptori TOPWET terasă/balcon cu flanșă integrată din PVC

PVC	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor terasă TOPWET cu flansa din membrana PVC, cos de protectie si iesire verticala.	TWT 75 PVC S TWT 110 PVC S TWT 125 PVC S	DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor terasă TOPWET cu degivrare 230V, flansa din membrana PVC, cos de protectie si iesire verticala.	TWTE 75 PVC S TWTE 110 PVC S TWTE 125 PVC S	DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor terasă TOPWET cu flansa din membrana PVC, cos de protectie si iesire orizontala.	TWT 50 PVC V TWT 75 PVC V TWT 110 PVC V TWT 125 PVC V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Receptor terasă TOPWET cu degivrare 230V, flansa din membrana bituminoasa, cos de protectie si iesire orizontala.	TWTE 50 PVC V TWTE 75 PVC V TWTE 110 PVC V TWTE 125 PVC V	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Accesorii pentru receptorii de acoperiș și terasă

Drenarea acoperișurilor lestate și a teraselor circulabile



Accesorii pentru receptorii de acoperiș

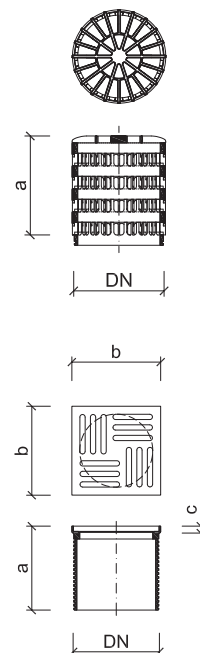
- La acoperișurile cu strat de lestarsă din pietriș trebuie utilizat coșul de protecție (parafrunzar) cu inel de dren pe toată înălțimea
- Gamă largă de accesorii pentru terasele circulabile
- Adaptoare de terasă pentru drenare de la nivelul suprafeței
- Posibilitatea utilizării de obturatoare de miros

Coș de protecție pentru acoperișuri cu pietriș

Cod	DN	Dimensiune [mm]		Destinație
		a		
TWOK v100	125*	100		Coș universal destinat receptorilor DN 70, 100 și 125, adaptoarelor pentru receptorii, receptorilor pentru renovări sau refaceri de acoperișuri plane și receptorilor prelungiți
TWOK v133	125*	133		
TWOK v166	125*	166		
TWOK v200	125*	200		
TWOK v20-1000 XL	150	20-1000		Destinat receptorilor DN 150 și adaptoare pentru receptorii XL

Adaptoare circulabile pentru terase

Cod	DN	Dimensiune [mm]			Destinație
		a	b	c	
TW TER	125*	100	135	11	Adaptoare universale pentru terase/balcoane destinate receptorilor DN 70, 100 și 125, adaptoarelor pentru receptorii de acoperiș, receptorilor pentru renovări sau refaceri de acoperișuri plane și receptorilor prelungiți
TW TER P	125*	220	135	11	
TWNR TER v10-1000 XL(P) (D)	150	10-1000	150	11	Destinat receptorilor DN 150 și adaptoare pentru receptorii XL





* Cum se face că adaptoarele sunt universale pentru receptorii cu diametre diferite DN 70, 100, 125?

Receptorii de acoperiș, adaptoarele, receptorii pentru renovări sau refaceri de acoperișuri plane și receptorii prelungiți (în afară de DN 150 și XL) au partea superioară cu design similar și același diametru. Construcția receptorului diferă, în funcție de diametru, doar în partea inferioară, pentru a asigura conectarea la conductele pluviale cu DN standard.







** Ce cod de adaptor trebuie să folosesc când am șapă turnată peste hidroizolație, deasupra nivelului flanșei receptorului?

Pentru acest tip de hidroizolație este recomandat adaptorul TW TER, care poate fi scurtat în funcție de înălțimea șapei și a pardoselii.

Obturatoare de miros TOPWET

Accesorii	Descriere	Cod	Lățime
	Obturator miros mecanic TOPWET (clapeta) de generatie noua cu debit marit si autocuratare. Compatibil cu receptorii TOPWET de acoperis si terasa DN 70, 100, 125. Nu este destinat spatiilor inchise.	TWZU KL	
	Obturator miros TOPWET cu apa de generatie noua cu debit marit. Compatibil cu receptorii TOPWET de acoperis si terasa DN 70, 100, 125. Este destinat spatiilor inchise.	TWZU	50 mm

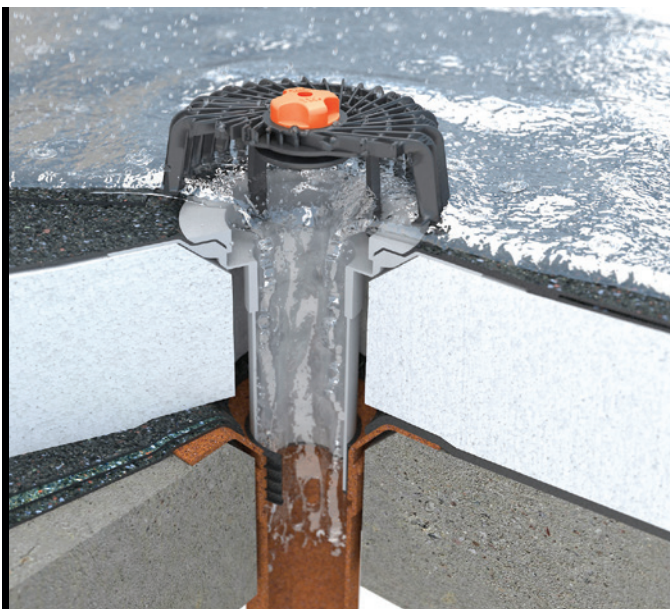
Accesorii pentru receptorii de acoperis TOPWET

Accesorii	Descriere	Cod	Înălțimea deasupra
	Adaptor circular TOPWET din poliamida cu capac inox si inel de dren detasabil. Inaltimea este ajustabila 0-100 mm si poate fi prelungit cu inel de dren TW ODK cu cate 33 mm, sau cu inalatorul TWN TER. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TW TER	10-100 mm (45-150 mm)*
	Adaptor circular TOPWET din poliamida cu capac inox si inele de dren detasabile (3 bucati). Inaltimea este ajustabila 0-220 mm si produsul poate fi prelungit cu inel de dren TW ODK cu cate 33 mm, sau cu inalatorul TWN TER. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TW TER P	45-220 mm
	Inalator TOPWET 120 mm pentru TW TER, TWOK, TW ODK din poliamida. Inaltimea este ajustabila 15-120 mm. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TWN TER	15-120 mm
	Inel de dren TOPWET din poliamida. Inaltimea este de 33 mm. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV. Dimensiunea golurilor de 15x15 mm.	TW ODK	+33 mm
	Cos plat de protectie circular TOPWET din poliamida. Inaltimea deasupra flansei receptorului este de 10 mm. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TW PLK	+10 mm
	Cos/adaptor acoperisuri cu pietris pentru receptori TOPWET. Produsul poate fi prelungit cu inel de dren TW ODK cu cate 33 mm, Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV. Dimensiunea golurilor de 15x15 mm.	TWOK v33 TWOK v66 TWOK v100 TWOK v133 TWOK v166 TWOK v200	33 mm 66 mm 100 mm 133 mm 166 mm 200 mm

* Înălțime totală împreună cu TW ODK

Receptori și aerisiri pentru renovări sau refaceri de acoperișuri plane

Renovări sau refaceri de acoperișuri plane



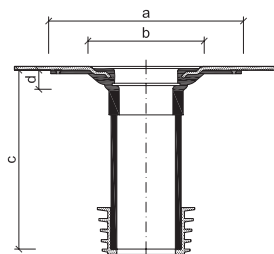
Variantă standard

– Receptor cu ieșirea de 400 mm

- Racordare directă la receptorii sau conductele existente
- Gamă largă de diametre disponibile
- Montaj simplu la renovarea acoperișurilor cu izolație termică având grosimea începând de la 50 mm
- Producție la cerere a receptorilor cu lungime de până la 2000 mm
- Toate produsele sunt dotate cu garnitură conică împotriva refluxării apei
- Toate produsele sunt livrate cu lubrifiant pentru montaj
- Opțional, produsele pot fi executate cu degivrare

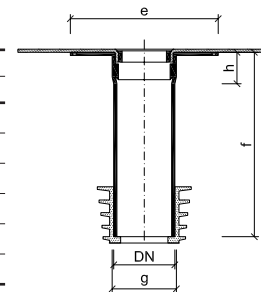
Renovări de acoperișuri plane cu izolație termică

Cod	Dimensiune [mm]				
	a	b	c**	d	e
TW SAN 50	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 75	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 90	330	220	400	40 (75°)	90
TW SAN 104	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 110	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 125	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 160	342	265	400	40 (90°)	120



Renovări sau refaceri de acoperișuri plane fără izolație

Cod	Dimensiune [mm]			
	e	f	g	h
TW SAN BZ 50	250	400	56	60
TW SAN BZ 75	250	400	81	60
TW SAN BZ 90	250	400	96	60
TW SAN BZ 104	250	400	116	60
TW SAN BZ 110	250	400	116	60
TW SAN BZ 125	250	400	131	60



* dimensiune pentru varianta cu degivrare





** la comandă există posibilitatea prelungirii până la 2.000 mm

Receptorul poate fi introdus în receptorul vechi sau conducta existentă până sub flanșă, cu o ușoară diminuare a capacității de preluarea a apelor

Tabel pentru stabilirea dimensiunilor receptorilor pentru renovări de acoperișuri




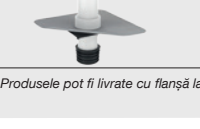
Cod	Pentru racordare la conducte cu diametrul	Tipul conductei existente [DN]																							
		Fontă				PE				PVC				PP											
		70	80	100	110	125	150	200	63	75	90	110	125	150	200	70	100	125	150	200	100	125	150	200	
TW SAN 50	54–72 mm	x						x	x						x										
TW SAN 75	79–102 mm		x							x															x
TW SAN 90	99–106 mm			x							x					x									x
TW SAN 104	109–116 mm				x																				
TW SAN 110	116–129 mm					x						x					x								x
TW SAN 125	144–154 mm						x						x					x							x
TW SAN 160	186–200 mm							x						x					x						x

Receptori renovari TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa

BIT	Descriere	Cod	Pentru racordare la conducte cu diametrul
	Receptor renovari TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Lungime 400 mm cu posibilitate de prelungire la 2000 mm la comanda speciala.	TW SAN 50 BIT TW SAN 75 BIT TW SAN 90 BIT TW SAN 104 BIT TW SAN 110 BIT TW SAN 125 BIT TW SAN 160 BIT XL	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 109-116 mm 116-129 mm 144-154 mm 186-200 mm
	Receptor renovari TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa si degivrare 230V. Lungime 400 mm cu posibilitate de prelungire la 2000 mm la comanda speciala.	TWE SAN 50 BIT TWE SAN 75 BIT TWE SAN 90 BIT TWE SAN 104 BIT TWE SAN 110 BIT TWE SAN 125 BIT TWE SAN 160 BIT XL	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 109-116 mm 116-129 mm 144-154 mm 186-200 mm
	Receptor renovari TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa pentru acoperis fara izolatia termica. Acest produs are avantajul ca poate fi introdus in conducta pana sub flansa inasa cu diminuarea debitului preluat. Lungime 400 mm cu posibilitate de prelungire la 1000 mm la comanda speciala. Constructie din poliamida PA6/PVC.	TW SAN BZ 50 BIT TW SAN BZ 75 BIT TW SAN BZ 90 BIT TW SAN BZ 104 BIT TW SAN BZ 110 BIT TW SAN BZ 125 BIT	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 109-116 mm 116-129 mm 144-154 mm
	Aerisire pentru renovari TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; Inaltime sub hidroizolatie 200 mm cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWOP SAN 50 BIT TWOP SAN 75 BIT TWOP SAN 90 BIT TWOP SAN 110 BIT TWOP SAN 125 BIT	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 116-129 mm 144-154 mm

Produsele pot fi livrate cu flansa la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptori renovari TOPWET cu flansa din membrana PVC

PVC	Descriere	Cod	Pentru racordare la conducte cu diametrul
	Receptor renovari TOPWET cu flansa din membrana PVC Lungime 400 mm cu posibilitate de prelungire la 2000 mm la comanda speciala.	TW SAN 50 PVC TW SAN 75 PVC TW SAN 90 PVC TW SAN 104 PVC TW SAN 110 PVC TW SAN 125 PVC TW SAN 160 PVC XL	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 109-116 mm 116-129 mm 144-154 mm 186-200 mm
	Receptor renovari TOPWET cu flansa din membrana PVC si degivrare 230V. Lungime 400 mm cu posibilitate de prelungire la 2000 mm la comanda speciala.	TWE SAN 50 PVC TWE SAN 75 PVC TWE SAN 90 PVC TWE SAN 104 PVC TWE SAN 110 PVC TWE SAN 125 PVC TWE SAN 160 PVC XL	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 109-116 mm 116-129 mm 144-154 mm 186-200 mm
	Receptor renovari TOPWET cu flansa din membrana PVC pentru acoperis fara izolatia termica. Acest produs are avantajul ca poate fi introdus in conducta pana sub flansa inasa cu diminuarea debitului preluat. Lungime 400 mm cu posibilitate de prelungire la 1000 mm la comanda speciala. Constructie din poliamida PA6/PVC.	TW SAN BZ 50 PVC TW SAN BZ 75 PVC TW SAN BZ 90 PVC TW SAN BZ 104 PVC TW SAN BZ 110 PVC TW SAN BZ 125 PVC	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 109-116 mm 116-129 mm 144-154 mm
	Aerisire pentru renovari TOPWET cu flansa din membrana PVC. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; Inaltime sub hidroizolatie 200 mm cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWOP SAN 50 PVC TWOP SAN 75 PVC TWOP SAN 90 PVC TWOP SAN 110 PVC TWOP SAN 125 PVC	54-72 mm 79-102 mm 99-106 mm 116-129 mm 144-154 mm

Produsele pot fi livrate cu flansa la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptori economici cu perete simplu pentru acoperiș

Drenarea acoperișurilor plane



Receptori economici TWJS cu perete simplu pentru acoperiș

- Lungime standard 210 mm.
- Parafrunzar de generație nouă cu robinet.
- Compatibili cu accesoriile TWOK și TW TER, adaptoarele pentru izolația termică și obturatoarele de miros.
- Necesită carotare 180-200mm.
- Culoare corp gri.

Receptori economici TW ECO cu perete simplu pentru acoperiș

- Lungime standard 400 mm.
- Parafrunzar dedicat cu prindere prin clemă metalică.
- Nu sunt compatibili cu accesoriile TWOK și TW TER, adaptoarele pentru izolația termică și obturatoarele de miros.
- Receptorul poate fi introdus în conducta existentă până sub flanșă.
- Culoare corp alb/gri.

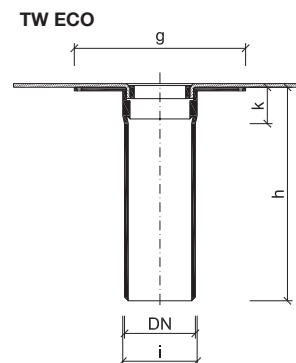
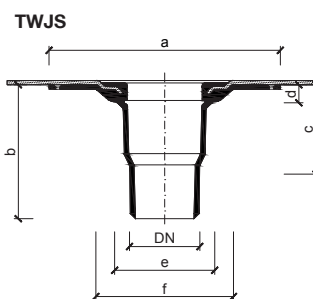
Receptori economici TWJS cu perete simplu pentru acoperiș

Cod	DN	Dimensiune [mm]					
		a	b	c	d	e	f
TWJS 75	70	330	210	145	25	160	200
TWJS 110	100	330	210	135	25	160	200
TWJS 125	125	330	210	135	25	160	200
TWJS 160	150	342	210	135	25	190	265

Receptori economici TW ECO cu perete simplu pentru acoperiș

Cod	DN	Dimensiune [mm]			
		g	h	i	k
TW ECO 50	50	250	400	56	60
TW ECO 75	70	250	400	81	60
TW ECO 90	90	250	400	96	60
TW ECO 110	100	250	400	116	60
TW ECO 125	125	250	400	131	60


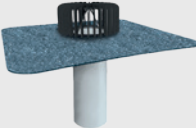
Receptorul poate fi introdus în receptorul vechi sau conducta existentă până sub flanșă.



Care este diferența dintre receptorii economici TWJS și receptorii economici ECO?


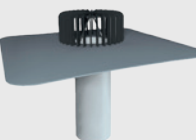
Cele 2 game de receptori economici TOPWET TWJS și TW ECO au același nivel de calitate a execuției cu receptorii cu perete dublu TOPWET TW, diferențele fiind prezența unui singur perete precum și câteva detalii tehnice referitoare la parafrunzar, grosimea produsului sub flanșă, înălțimea produsului sub flanșă, aspect și prindere flanșă.

Receptori economici cu perete simplu pentru acoperiș

BIT	Descriere	Cod	DN / Lungime de scurgere
	Receptori economici TWJS cu perete simplu pentru acoperiș Receptor economic TOPWET TWJS, cu perete simplu și flanșă din membrană bituminoasă. Parafunzar inclus. Posibilitate de prelungire la comandă specială.	TWJS 75 BIT TWJS 110 BIT TWJS 125 BIT TWJS 160 BIT XL	DN 70 / 210 mm DN 100 / 210 mm DN 125 / 210 mm DN 150 / 210 mm
	Receptori economici TW ECO cu perete simplu pentru acoperiș Receptor economic TOPWET TW ECO pentru acoperiș cu flanșă integrată bituminoasă. Parafunzar clasic cu prindere prin clemă metalică inclus. Receptorul poate fi introdus în conducta existentă până sub flanșă. Lungime 400 mm, cu posibilitatea măririi lungimii la comandă.	TW ECO 50 BIT TW ECO 75 BIT TW ECO 90 BIT TW ECO 110 BIT TW ECO 125 BIT	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidrozolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptori economici cu perete simplu pentru acoperiș

PVC	Descriere	Cod	DN / Lungime de scurgere
	Receptori economici TWJS cu perete simplu pentru acoperiș Receptor economic TOPWET TWJS, cu perete simplu și flanșă din membrană PVC. Parafunzar inclus. Posibilitate de prelungire la comandă specială.	TWJS 75 PVC TWJS 110 PVC TWJS 125 PVC TWJS 160 PVC XL	DN 70 / 210 mm DN 100 / 210 mm DN 125 / 210 mm DN 150 / 210 mm
	Receptori economici TW ECO cu perete simplu pentru acoperiș Receptor economic TOPWET TW ECO pentru acoperiș cu flanșă integrată din membrană PVC. Parafunzar clasic cu prindere prin clemă metalică inclus. Receptorul poate fi introdus în conducta existentă până sub flanșă. Lungime 400 mm, cu posibilitatea măririi lungimii la comandă.	TW ECO 50 PVC TW ECO 75 PVC TW ECO 90 PVC TW ECO 110 PVC TW ECO 125 PVC	DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidrozolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptori pentru balcoane

Drenarea balcoanelor



- Modele cu ieșire verticală și orizontală DN 50, DN 70
- Construcție din poliamidă PA6
- Flanșă integrată din material hidroizolator
- Înălțime totală mică
- Potrivite pentru drenarea suprafețelor mici
- Grătarul de protecție detașabil este livrat împreună cu fiecare produs
- Modelul cu încălzire asigură drenare eficientă și pe timp de iarnă

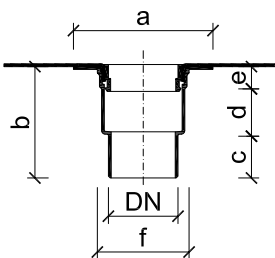
Receptori pentru balcoane – ieșire verticală

Cod	DN	Dimensiune [mm]							
		a	b	c	d	e	f	g	h
TWB 50 S	50	150	120	45	51	24	99	-	-
TWB 75 S	70	150	120	45	51	24	99	-	-
TWBE 50 S	50	150	120	45	-	-	134	32	43
TWBE 75 S	70	150	120	45	-	-	134	32	43

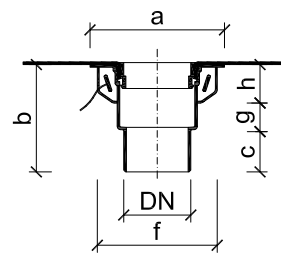
Receptori pentru balcoane – ieșire orizontală

Cod	DN	Dimensiune [mm]			
		a	b	c	d
TWB 50 V	50	150	61	167	14
TWB 75 V	70	150	96	163	21
TWBE 50 V	50	150	61	187	14
TWBE 75 V	70	150	96	183	21

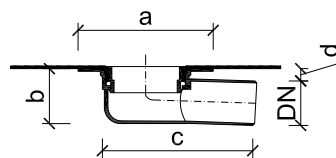
TWB S



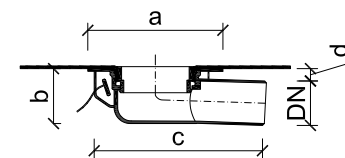
TWBE S






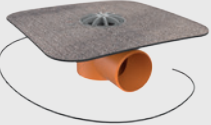
TWB V



TWBE V







Receptori de balcon TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa

BIT	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, iesire verticala si grila de protectie inclusa.	TWB 50 BIT S TWB 75 BIT S	DN 50 DN 70
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, degivrare 230 V, iesire verticala si grila de protectie inclusa.	TWBE 50 BIT S TWBE 75 BIT S	DN 50 DN 70
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, iesire orizontala si grila de protectie inclusa. Pachetul pentru receptorul de balcon cu iesire orizontala contine si o reductie DN50/70 de culoare gri.	TWB 50 BIT V TWB 75 BIT V	DN 50 DN 70
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, degivrare 230 V, iesire orizontala si grila de protectie inclusa. Pachetul pentru receptorul de balcon cu iesire orizontala contine si o reductie DN50/70 de culoare gri.	TWBE 50 BIT V TWBE 75 BIT V	DN 50 DN 70

Produsele pot fi livrate cu flansa la comanda (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidrozolatii lichide/pensulabile) sau/si in varianta prelungita cu costuri aditionale.

Receptori de balcon TOPWET cu flansa din membrana PVC








PVC	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana PVC, iesire verticala si grila de protectie inclusa.	TWB 50 PVC S TWB 75 PVC S	DN 50 DN 70
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana PVC, degivrare 230 V, iesire verticala si grila de protectie inclusa.	TWBE 50 PVC S TWBE 75 PVC S	DN 50 DN 70
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana PVC, iesire orizontala si grila de protectie inclusa. Pachetul pentru receptorul de balcon cu iesire orizontala contine si o reductie DN50/70 de culoare gri.	TWB 50 PVC V TWB 75 PVC V	DN 50 DN 70
	Receptor de balcon TOPWET cu flansa din membrana PVC, degivrare 230 V, iesire orizontala si grila de protectie inclusa. Pachetul pentru receptorul de balcon cu iesire orizontala contine si o reductie DN50/70 de culoare gri.	TWBE 50 PVC V TWBE 75 PVC V	DN 50 DN 70

Produsele pot fi livrate cu flansa la comanda (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidrozolatii lichide/pensulabile) sau/si in varianta prelungita cu costuri aditionale.

Accesorii pentru receptorii de balcoane TOPWET

NOUTĂȚI

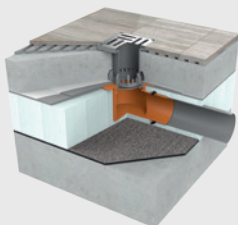
Accesorii pentru receptorii de balcoane TOPWET

	Descriere	Cod	Dimensiune
	Adaptor de generatie noua pentru receptorii de balcoane TOPWET cu capac inox 100x100 mm. Pentru balcoane circulabile placate cu diverse inaltimi ale placilor. Adaptorul pentru receptorii de balcoane poate fi prelungit cu inel de dren TWB ODK de 25mm. Pachetul include inelul de dren pentru captarea eficienta si continue a apei. Inaltimea se poate ajusta la santier. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TWB TER	10-95 mm (35-120 mm)*
	Adaptor de generatie noua pentru receptorii de balcoane TOPWET cu capac inox 100x100 mm. Pentru balcoane circulabile placate cu placi ceramice. Inaltimea se poate ajusta la santier. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TWB TER TH	10-95 mm
	Adaptor de generatie noua pentru receptorii de balcoane TOPWET cu capac inox 100x100 mm si flansa integrata pentru hidroizolarea sapei. Pentru balcoane circulabile placate cu placi ceramice. Inaltimea se poate ajusta la santier. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TWB TER STE	10-95 mm
	Inel de dren pentru prelungirea adaptorului pentru balcoane TWB TER, cu inaltimea de 25 mm. Constructie din poliamida PA6 rezistenta la radiatiile UV. Dimensiunea golurilor este de 10x6.5 mm.	TWB ODK	25 mm
	Cos plat de protectie circulabil TOPWET pentru receptorii de balcon TWB. Inaltimea deasupra flansei receptorului este de 10mm. Constructie din poliamida PA6 cu rezistenta la radiatiile UV.	TWB PLK	10 mm
	Obturator mirosuri TOPWET mecanic (clapeta) pentru receptorii de balcon. Compatibil cu receptorii de balcon TWB cu iesire verticala si orizontala.	TWOK BAL v35 TWOK BAL v60 TWOK BAL v85 TWOK BAL v110	35 mm 60 mm 85 mm 110 mm
	Inaltimea este valabila atunci cand se foloseste TW ODK BAL	TWZU BAL	

* Inaltimea se aplica atunci cand se foloseste TWB ODK

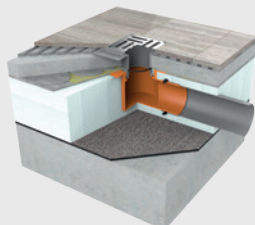
Variante posibile de montaj în funcție de sistemul constructiv al balcoanelor

Montaj receptor de balcon TOPWET și inel de dren



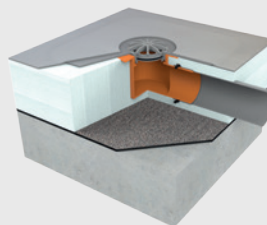
Varianta de montaj a unui receptor de balcon TOPWET cu flanșă integrată și adaptor circulabil cu grilă din inox și un inel de dren folosit pentru a prelua apele accidentale de la nivelul hidroizolației.

Montaj receptor de balcon TOPWET compatibil cu hidroizolații lichide



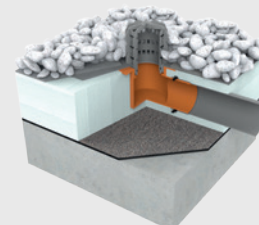
Varianta de montaj a unui receptor de balcon TOPWET cu flanșă integrată și adaptor circulabil cu capac din inox, compatibil cu hidroizolații lichide, ajustat pe înălțime în funcție de necesități.

Montaj receptor de balcon TOPWET și cos de protecție plat circulabil



Varianta de montaj a unui receptor de balcon TOPWET cu flanșă integrată și coș de protecție plat circulabil, livrat standard împreună cu receptorul.

Montaj receptor de balcon TOPWET pe acoperis lestat cu pietris

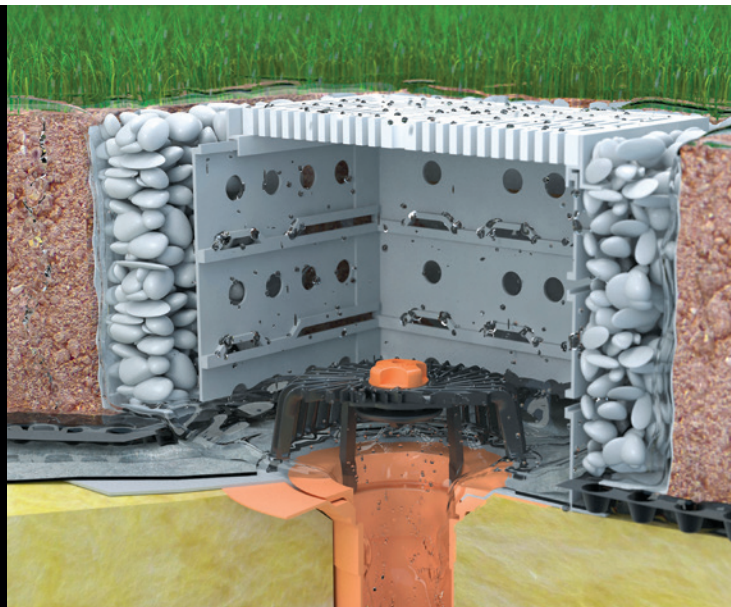


Varianta de montaj a unui receptor de balcon TOPWET cu flanșă integrată și coș de protecție plat circulabil, livrat standard împreună cu receptorul, completat cu inele de dren pentru realizarea înălțimii necesare.

Cămine pentru acoperișuri verzi

Accesorii pentru acoperișuri verzi

- Construcție modernă a căminului, din poliamidă de culoare neutră - gri
- Material dur, cu rezistență la radiații UV și condiții atmosferice
- Orificii optimizate pentru eliminarea apei din straturile acoperișului verde
- Capac detașabil, din polipropilenă, montat într-un cadru robust
- Două mărimi standard de formă pătrată cu latura de 300 sau 400 mm
- Alcătuire variabilă a ansamblului în funcție de înălțimea straturilor de vegetație
- Acces ideal pentru controlul și curățarea receptorilor de acoperiș

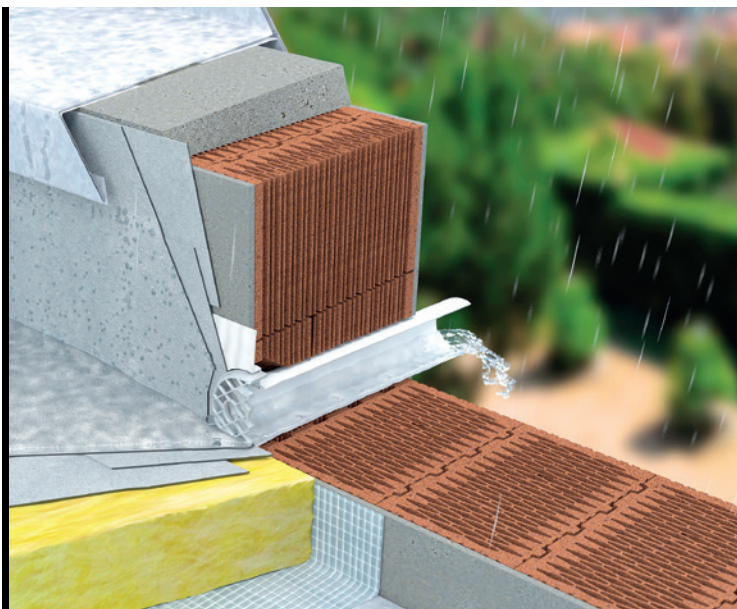


Cămine pentru acoperișuri verzi

	Descriere	Cod	Dimensiune
	Cămin pentru acoperișuri verzi TOPWET cu înălțime de 130 mm și capac din material plastic inclus. (Varianta TWZF este o versiune cu grilaj de acoperire din plastic neperforat pentru a preveni apariția vegetației în interiorul căminului)	TWZ 300×300×130 TWZ 400×400×130 TWZF 300×300×130 TWZF 400×400×130	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm
	Cămin pentru acoperișuri verzi TOPWET cu înălțime de 230 mm și capac din material plastic inclus. (Varianta TWZF este o versiune cu grilaj de acoperire din plastic neperforat pentru a preveni apariția vegetației în interiorul căminului)	TWZ 300×300×230 TWZ 400×400×230 TWZF 300×300×230 TWZF 400×400×230	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm
	Cămin pentru acoperișuri verzi TOPWET cu înălțime de 330 mm și capac din material plastic inclus. (Varianta TWZF este o versiune cu grilaj de acoperire din plastic neperforat pentru a preveni apariția vegetației în interiorul căminului)	TWZ 300×300×330 TWZ 400×400×330 TWZF 300×300×330 TWZF 400×400×330	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm
	Cămin pentru acoperișuri verzi TOPWET cu înălțime la comandă și capac din material plastic inclus. Pretul este pentru fiecare 100 mm. (Varianta TWZF este o versiune cu grilaj de acoperire din plastic neperforat pentru a preveni apariția vegetației în interiorul căminului)	TWZ 300×300× ___ TWZ 400×400× ___ TWZF 300×300× ___ TWZF 400×400× ___	300×300 mm 400×400 mm 300×300 mm 400×400 mm

Receptori de colț și deversoare de siguranță

Drenarea acoperișurilor plane, a teraselor și a balcoanelor



Variantă standard – receptor de colț rotund cu lungimea de 600 mm

- Model nou cu preluarea coborâtă
- Flanșă integrată din material hidroizolator
- Grătar de protecție detașabil inclus
- Posibilitate de prelungire până la 2000 mm
- Corpul receptorului de colț este fabricat din poliamidă PA 6, conductele din PVC cu rezistență la radiații UV
- Modelul cu degivrare asigură drenarea eficientă și pe timp de iarnă
- Posibilitate de racordare în racord igheab-burlan sau la conducte DN 50, DN 70, DN 100, DN 125 și DN 150

Variantă adițională – mini-receptor de colț cu lungimea de 200 mm

- Pentru drenarea teraselor mici și a balcoanelor
- Înălțime de 60 mm
- Flanșă specială pentru racordare la hidroizolația lichidă/pensulabila

Receptor de colț – rotund

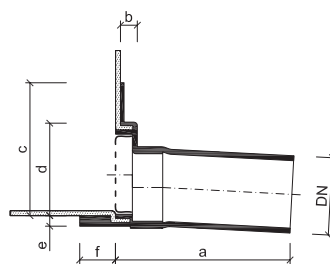
Cod	DN	Dimensiune [mm]							
		a*	b	c	d	e	f	g	h
TWC(E) 50	50	600	20	104	88	13	20	22	44
TWC(E) 75	70	600	20	104	88	13	20	22	44
TWC(E) 110	100	600	20	180	157	13	20	22	44
TWC(E) 125	125	600	20	180	157	13	20	22	44
TWC(E) 160	150	600	20	180	157	13	20	22	44

Receptor de siguranță – rotund

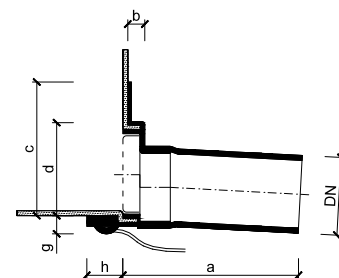
Cod	DN	Dimensiune [mm]				
		a*	b	c	d	e
TWPP 50	50	600	20	56	30	97
TWPP 75	70	600	20	81	30	84
TWPP 110	100	600	20	116	30	67
TWPP 125	125	600	20	131	30	59

* la comandă există posibilitatea de prelungire de până la 2000 mm

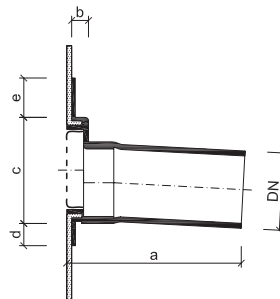
TWC



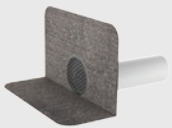
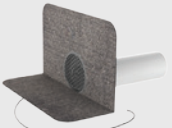

TWCE



TWPP

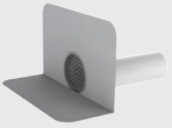
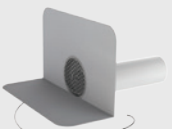



Receptori de colț(gargui) și deversoare de siguranță(prea-plin) cu secțiune rotundă și flanșă din membrana bituminoasă

BIT	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor de colț(gargui) TOPWET cu secțiune rotundă, flanșă din membrana bituminoasă și grila de protecție inclusă. Lungime 600 mm cu posibilitatea prelungirii până la 2000 mm la comandă specială.	TWC 50 BIT TWC 75 BIT TWC 110 BIT TWC 125 BIT TWC 160 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Receptor de colț(gargui) TOPWET cu secțiune rotundă, flanșă din membrana bituminoasă, degivrare 230 V și grila de protecție inclusă. Lungime 600 mm cu posibilitatea prelungirii până la 2000 mm la comandă specială.	TWCE 50 BIT TWCE 75 BIT TWCE 110 BIT TWCE 125 BIT TWCE 160 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Deversor de siguranță (prea-plin) TOPWET cu secțiune rotundă și flanșă din membrana bituminoasă. Lungime 600 mm cu posibilitatea prelungirii până la 2000 mm la comandă specială.	TWPP 50 BIT TWPP 75 BIT TWPP 110 BIT TWPP 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

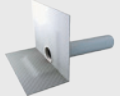
Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidrozolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptori de colț(gargui) și deversoare de siguranță(prea-plin) cu secțiune rotundă și flanșă din membrana PVC

PVC	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor de colț(gargui) TOPWET cu secțiune rotundă, flanșă din membrana PVC și grila de protecție inclusă. Lungime 600 mm cu posibilitatea prelungirii până la 2000 mm la comandă specială.	TWC 50 PVC TWC 75 PVC TWC 110 PVC TWC 125 PVC TWC 160 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Receptor de colț(gargui) TOPWET cu secțiune rotundă, flanșă din membrana bituminoasă, degivrare 230 V și grila de protecție inclusă. Lungime 600 mm cu posibilitatea prelungirii până la 2000 mm la comandă specială.	TWCE 50 PVC TWCE 75 PVC TWCE 110 PVC TWCE 125 PVC TWCE 160 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150
	Deversor de siguranță (prea-plin) TOPWET cu secțiune rotundă și flanșă din membrana PVC. Lungime 600 mm cu posibilitatea prelungirii până la 2000 mm la comandă specială.	TWPP 50 PVC TWPP 75 PVC TWPP 110 PVC TWPP 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125



Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidrozolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptor de colț TOPWET MINI

	Descriere	Cod	Dimensiune
	Receptor de colț TOPWET MINI. Lungime 200 mm, la cerere există posibilitatea de prelungire până la 1500 mm. <i>STE – flanșă flexibilă specială pentru hidroizolații turnate</i>	TWC 40 BIT MINI TWC 40 PVC MINI TWC 40 STE MINI	DN 40 DN 40 DN 40



La comandă există posibilitatea de prelungire de până la 2000 mm (costuri adiționale)

Receptori de colț(gargui) și deversoare de siguranță(preaplinit) cu secțiune rectangulară și flanșă din membrana bituminoasă

BIT	Descriere	Cod	Dimensiune (lățime / înălțime)
	Receptor de colț(gargui) TOPWET cu secțiune rectangulară, flanșă din membrana bituminoasă. Lungime 500 mm cu posibilitatea prelungirii până la 1000 mm la comanda specială. Corpul produsului este din PVC de culoare albă.	TWC 50×100 BIT TWC 50×150 BIT TWC 100×100 BIT TWC 150×150 BIT TWC 100×300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300
	Deversor de siguranță(preaplinit) TOPWET cu secțiune rectangulară, flanșă din membrana bituminoasă. Lungime 500 mm cu posibilitatea prelungirii până la 1000 mm la comanda specială. Corpul produsului este din PVC de culoare albă.	TWPP 50×100 BIT TWPP 50×150 BIT TWPP 100×100 BIT TWPP 150×150 BIT TWPP 100×300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

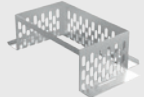

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Receptori de colț(gargui) și deversoare de siguranță(preaplinit) cu secțiune rectangulară și flanșă din membrana PVC

PVC	Descriere	Cod	Dimensiune (lățime / înălțime)
	Receptori de colț și deversoare de siguranță pătrate cu flanșă integrată din PVC. Material țeava: PVC, culoare albă. Lungime 500 mm, la cerere există posibilitatea de prelungire până la 1000 mm.	TWC 50×100 PVC TWC 50×150 PVC TWC 100×100 PVC TWC 150×150 PVC TWC 100×300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300
	Deversor de siguranță(preaplinit) TOPWET cu secțiune rectangulară, flanșă din membrana PVC. Lungime 500 mm cu posibilitatea prelungirii până la 1000 mm la comanda specială. Corpul produsului este din PVC de culoare albă.	TWPP 50×100 PVC TWPP 50×150 PVC TWPP 100×100 PVC TWPP 150×150 PVC TWPP 100×300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Camin de aluminiu pentru receptori de colț TOPWET

Accesorii	Descriere	Cod	Dimensiune (lățime / înălțime)
	Camin de aluminiu pentru receptori de colț TOPWET. Destinat acoperisurilor verzi sau celor lestate.	TWS C 250x150x100 TWS C 250x150x200	100mm 200mm
	Capac de protecție din aluminiu pentru cămine destinate receptorilor de colț TOPWET.	TWSK C 250x150	

Soluții pentru parcări - Receptori circulabili

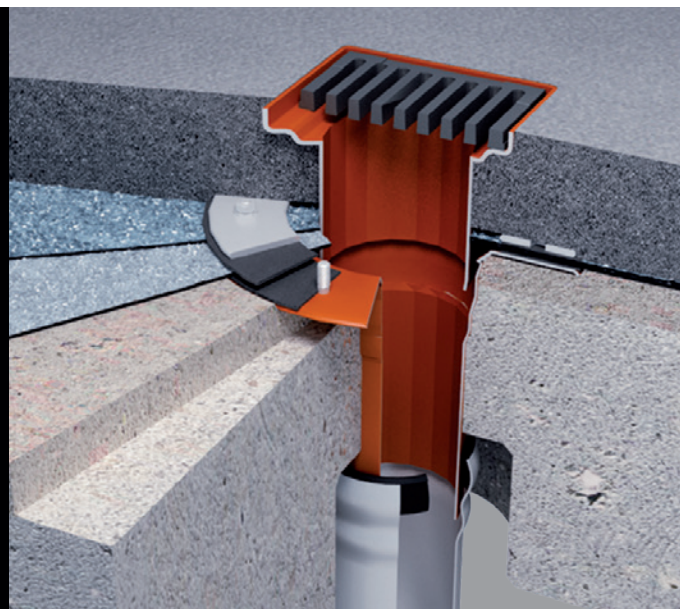
Drenajul apelor din zonele circulabile

Receptori circulabili și adaptoare






- Construcție din oțel inoxidabil
- Rezistență deosebită împotriva deteriorilor mecanice
- Variantă cu degivrare, vezi pag. 11

Grătar circulabil

- Două tipuri, pentru sarcini de până la 1,5 tone, respectiv de până la 12 tone
- Grătarul este detașabil pentru inspecție și curățare cât mai facilă

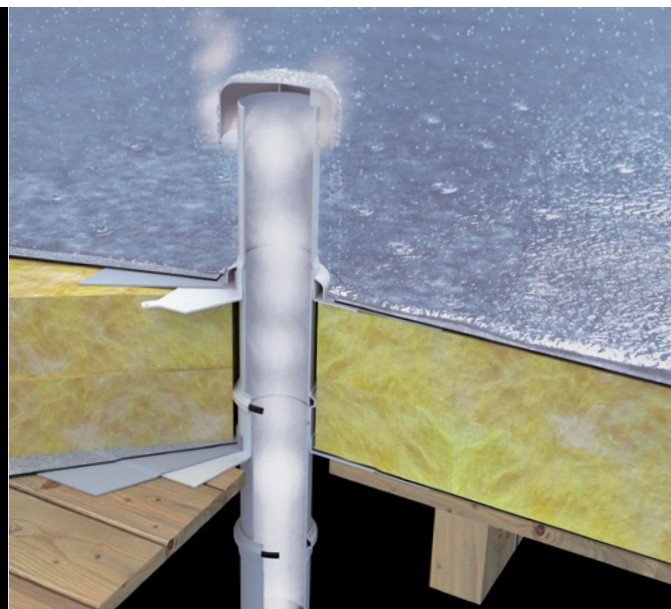


Soluții pentru parcări - Receptori circulabili

Accesorii	Descriere	Cod	Dimensiune
	Piesă preluare receptor cu grătar circulabil pentru sarcini de până la 1,5 tone, respectiv de până la 12 tone.	TW ROST 110 TW ROST 110 12T TW ROST 125 TW ROST 125 12T	La 1,5t La 12t La 1,5t La 12t
	Inel de dren pentru receptorii circulabili.	TW ODK POJEZD 110 TW ODK POJEZD 125	DN 100 DN 125
	Adaptor înălțator pentru receptorii circulabili. Construcție din oțel inoxidabil.	TWN POJEZD 110 TWN POJEZD 125	DN 100 DN 125
	Receptor parcare. Construcție din oțel inoxidabil.	TW POJEZD 110 TW POJEZD 125	DN 100 DN 125
	Piesă de tranziție pentru conectarea receptorilor de parcare la conductele tip PVC/KG.	TW TRANS 110 TW TRANS 125	DN 100 DN 125

Aerisiri, defletoare, treceri pentru instalații pentru acoperișurile plane

Aerisirea acoperișurilor și incintelor clădirilor, treceri prin acoperiș pentru instalații



- Construcție simplă pentru aerisire eficientă a acoperișurilor cu izolație termică
- Puncte pentru ancorare fermă în structura acoperișului
- Flanșă integrată din material hidroizolator, pentru integrare eficientă în sistemul hidroizolației
- Produse cu totul noi pentru terminatii profesionale ale conductelor de aerisire a canalizărilor
- Utilizabile pentru toate conductele de aerisire cu diametre obișnuite DN 50, DN 70, DN 100 și DN 125
- Adaptorul special permite racordarea la bariera anti vapori
- Soluție eficientă pentru trecerea cablurilor electrice și a altor trasee de instalații către acoperiș
- Trecere profesională prin hidroizolație

Defletoare și aerisiri de coloană

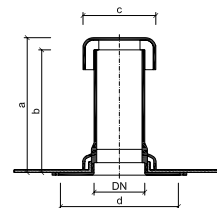
Type	DN	Secțiune [cm ²]	Dimensiune [mm]						
			a*	b*	c	d	e*	f	g
TWO a TWOP 50	50	15	360	332	110	250	200	60	56
TWO a TWOP 75	70	37	360	332	110	250	200	60	81
TWO a TWOP 110	100	85	360	332	160	250	200	60	116
TWO a TWOP 125	125	111	360	332	160	250	200	60	131

Treceri pentru instalații și adaptor special pentru conectarea la membrana barieră de vapori

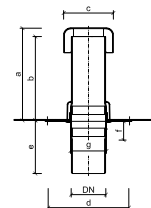
Cod	DN	Secțiune [cm ²]	Dimensiune [mm]							
			a*	b*	c	d	e*	f*	g	h
TWP a TWOD 50	50	15	450	332	260	250	200	90	60	56
TWP a TWOD 75	70	37	480	332	310	250	200	90	60	81
TWP a TWOD 110	100	85	520	332	400	250	200	100	60	116
TWP a TWOD 125	125	111	545	332	440	250	200	100	60	131

* La comandă există posibilitatea de prelungire de până la 2000 mm (costuri adiționale)

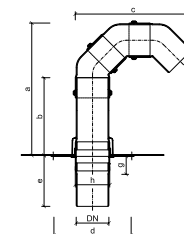
TWO



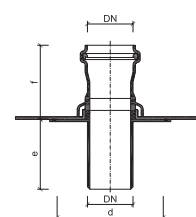
TWOP





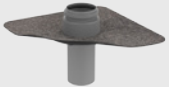

TWP



TWOD







Aerisiri, deflectoare, treceri pentru instalatii cu flansa din membrana bituminoasa

BIT	Descriere	Cod	Dimensiune
	Deflector/Aerisire TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm, cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWO 50 BIT TWO 75 BIT TWO 110 BIT TWO 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Aerisire de coloana TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 200 mm, cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm la comanda speciala. Folosit împreună cu TWOD necesită izolație termică de minim 160 mm.	TWOP 50 BIT TWOP 75 BIT TWOP 110 BIT TWOP 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Trecere prin bariera de vapori TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, pentru conectarea TWOP si TWP. Inaltimea sub flansa 200 mm cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm. Produsul nu este recomandat pentru montajul la trecerile prin fundatii.	TWOD 50 BIT TWOD 75 BIT TWOD 110 BIT TWOD 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Trecere pentru instalatii (pipa) tip "gat de lebada" TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 200 mm, cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm la comanda speciala. Folosit împreună cu TWOD necesită izolație termică de minim 160 mm.	TWP 50 BIT TWP 75 BIT TWP 110 BIT TWP 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Aerisiri, deflectoare, treceri pentru instalatii cu flansa din membrana PVC

PVC	Descriere	Cod	Dimensiune
	Deflector/Aerisire TOPWET cu flansa din membrana PVC. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm, cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWO 50 PVC TWO 75 PVC TWO 110 PVC TWO 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Aerisire de coloana TOPWET cu flansa din membrana PVC. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 200 mm, cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala. Folosit împreună cu TWOD necesită izolație termică de minim 160 mm.	TWOP 50 PVC TWOP 75 PVC TWOP 110 PVC TWOP 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Trecere prin bariera de vapori TOPWET cu flansa din membrana PVC, pentru conectarea TWOP si TWP. Inaltimea sub flansa 200 mm cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm. Produsul nu este recomandat pentru montajul la trecerile prin fundatii.	TWOD 50 PVC TWOD 75 PVC TWOD 110 PVC TWOD 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Trecere pentru instalatii (pipa) tip "gat de lebada" TOPWET cu flansa din membrana PVC. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 200 mm, cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm la comanda speciala. Folosit împreună cu TWOD necesită izolație termică de minim 160 mm.	TWP 50 PVC TWP 75 PVC TWP 110 PVC TWP 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Produsele pot fi livrate cu flanșă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Aerisiri, defletoare, treceri pentru instalații pentru acoperișurile plane XL

Aerisirea acoperișurilor și incintelor clădirilor, treceri prin acoperiș pentru instalații



- Sistem simplu pentru conectarea (dublă) la acoperișurile cu termoizolație
- Puncte de ancorare pentru ancorare mecanică în structura acoperișului
- Flanșă din membrană hidroizolatoare integrată, pentru racordare etanșă la sistemul acoperișului
- Produse cu totul noi pentru terminația profesională a tubulaturii de aerisire a canalizărilor
- Compatibile cu conductele de aerisire DN 150
- Soluție eficientă pentru trecerea cablurilor, conductelor și altor instalații spre acoperiș
- Trecere profesională prin hidroizolație, care nu necesită controale regulate și nici întreținere

Defletoare și aerisiri de coloană

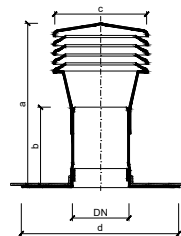
Cod	DN	Secțiune [cm ²]	Dimensiune [mm]				
			a*	b*	c	d	e*
TWO a TWOP 160	150	186	510	270	260	345	300

Treceri pentru instalații și adaptor special pentru conectarea la membrana barieră de vapori

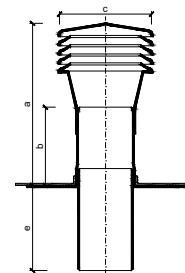
Cod	DN	Secțiune [cm ²]	Dimensiune [mm]					
			a*	b*	c	d	e*	f*
TWP a TWOD 160	150	186	610	420	260	345	300 (200**)	125

* la comandă posibilitate de prelungire până la 2.000 mm
 ** lungime la produsul TWOD

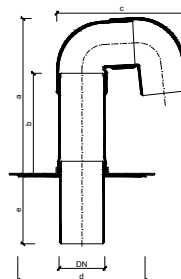
TWO



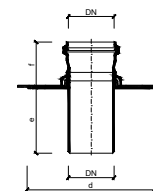
TWOP





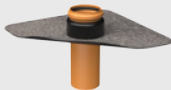

TWP



TWOD







Aerisiri, defletoare, treceri pentru instalatii cu flansa din membrana bituminoasa

BIT	Descriere	Cod	Dimensiune
	Deflector/Aerisire TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm, cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWO 160 BIT	DN 150
	Aerisire de coloana TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 300 mm, cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWOP 160 BIT	DN 150
	Trecere prin bariera de vapori TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa, pentru conectarea TWOP si TWP. Inaltimea sub flansa 200 mm cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm. Produsul nu este recomandat pentru montajul la trecerile prin fundatii.	TWOD 160 BIT	DN 150
	Trecere pentru instalatii (pipa) tip "gat de lebada" TOPWET cu flansa din membrana bituminoasa. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 300 mm, cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm la comanda speciala.	TWP 160 BIT	DN 150

Produsele pot fi livrate cu flansă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

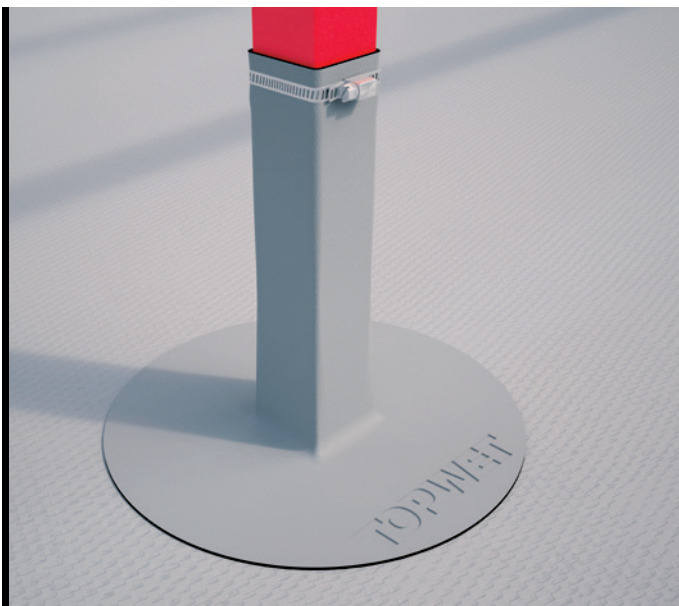
Aerisiri, defletoare, treceri pentru instalatii cu flansa din membrana PVC

PVC	Descriere	Cod	Dimensiune
	Deflector/Aerisire TOPWET cu flansa din membrana PVC. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm, cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWO 160 PVC	DN 150
	Aerisire de coloana TOPWET cu flansa din membrana PVC. Capac inclus. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 300 mm, cu posibilitatea prelungirii la 2000 mm la comanda speciala.	TWOP 160 PVC	DN 150
	Trecere prin bariera de vapori TOPWET cu flansa din membrana PVC, pentru conectarea TWOP si TWP. Inaltimea sub flansa 200 mm cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm. Produsul nu este recomandat pentru montajul la trecerile prin fundatii.	TWOD 160 PVC	DN 150
	Trecere pentru instalatii (pipa) tip "gat de lebada" TOPWET cu flansa din membrana PVC. Inaltime deasupra hidroizolatiei 300 mm; inaltime sub flansa 300 mm, cu posibilitatea prelungirii pana la 2000 mm la comanda speciala.	TWP 160 PVC	DN 150

Produsele pot fi livrate cu flansă la comandă (EPDM, TPO, FPO, PE, STE (hidroizolații lichide/pensulabile) sau/și în variantă prelungită cu costuri adiționale.

Flanșe de etanșare pentru treceri prin acoperiș din PVC

Prelucrarea trecerilor



Flanșe de etanșare

- Destinate treceri prin acoperiș cu secțiune circulară și rectangulară
- Gamă variată de dimensiuni a secțiunii
- Variantă deschisă pentru treceri fără posibilitatea de montaj prin introducere verticală
- Înălțime standard 150 mm
- Racordare etanșă cu sistemul de hidroizolație

Coliere de strângere din inox

- Pretabile pentru medii cu coroziune ridicată
- Bandă de colier continuă pentru a acoperi toată gama de dimensiune a secțiunii

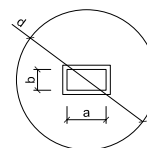
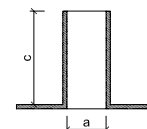
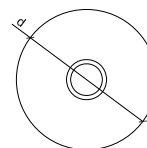
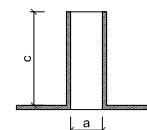
Flanșe de etanșare pentru treceri prin acoperiș din PVC

Cod = Dimensiune „a“ [mm]	Dimensiune [mm]	
	c**	d***
TWUT a TWOT 11*, 12*, 14*, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 30, 32, 35	150	150
TWUT a TWOT 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 65	150	150
TWUT a TWOT 72, 75, 77, 80, 83	150	180
TWUT a TWOT 90, 100, 102, 105, 110, 114	150	250
TWUT a TWOT 120, 125, 138, 140, 150, 160, 170, 180	150	275
TWUT a TWOT 200	150	350

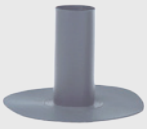
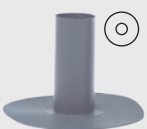




Cod = Dimensiune „a“ x „b“ [mm]	Dimensiune [mm]	
	c**	d***
TWUT a TWOT 8×40*, 8×50*, 8×80, 10×30, 10×40, 10×50, 15×35, 16×16	150	150
TWUT a TWOT 10×35, 20×20, 20×35, 20×40, 25×25, 25×30, 30×30	150	150
TWUT a TWOT 10×60, 15×50, 15×60, 20×50, 20×70, 25×45, 25×50, 27×40	150	150
TWUT a TWOT 30×40, 30×50, 30×60, 35×35, 35×50, 35×70	150	150
TWUT a TWOT 40×40, 40×50, 40×55, 40×60, 40×70	150	150
TWUT a TWOT 50×50, 60×60, 10×90	150	150
TWUT a TWOT 10×100, 15×100, 40×80, 50×80, 55×85, 70×70, 80×80	150	150
TWUT a TWOT 50×100, 60×100, 60×120, 80×160	150	180
TWUT a TWOT 50×150, 75×145, 100×100, 100×150, 120×120, 120×140	150	275
TWUT a TWOT 150×150	150	350

* Disponibil doar în varianta de profil închis ** la comandă se pot produce reperi cu înălțimea de 300 mm cu costuri adiționale

*** la comandă se pot produce reperi cu diametrul de până la 350 mm cu costuri adiționale



Flanșe de etanșare - detalii pentru treceri prin acoperiș

Accesorii	Descriere	Cod (diametrul interior / Dimensiune în mm)	Ambalare a câte
 <p>NOUTĂȚI</p>	<p>Flanșe de etanșare disponibile permanent în stoc în cantități suficiente. Dimensiuni și tipuri conform listei. Înălțimea flanșelor este de 150 mm. Produse din membrană omogenă PVC de 1,5 mm. Culoare gri deschis (RAL 7047).</p>	<p>TWUT 11/300 TWUT 11, 24 TWUT a TWOT 17, 20, 30 TWUT a TWOT 40, 43, 50, 60 TWUT a TWOT 75, 80, 90, 100 TWUT a TWOT 110, 125, 150, 160, 200 TWUT a TWOT 30x30, 40x40, 50x50, 60x60, 80x80 TWUT a TWOT 100x100</p>	<p>din stoc sau maxim 10 zile</p>
	<p>Flansa de etanșare cu profil rotund închis destinat prelucrării trecerilor prin acoperiș cu membrana PVC. Codul produsului include dimensiunea interioară în mm. Înălțimea flanșelor este de 150 mm. Produs din membrana omogenă PVC de 1,5 mm, Culoare gri deschis, RAL aproximativ 7047.</p>	<p>TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 30 TWUT 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 65, 70 TWUT 72, 75, 76, 77, 80, 83 TWUT 90, 100, 102, 105, 110 TWUT 114, 120, 125, 138, 140, 150, 160, 170, 180 TWUT 200</p>	<p>6 săptămâni</p>
	<p>Flansa de etanșare cu profil rectangular închis destinat prelucrării trecerilor prin acoperiș cu membrana PVC. Codul produsului include dimensiunea interioară în mm. Înălțimea flanșelor este de 150 mm. Produs din membrana omogenă PVC de 1,5 mm, Culoare gri deschis, RAL aproximativ 7047.</p>	<p>TWUT 8x40, 8x50, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 15x35, 16x16, 20x20, 20x35, 20x40, 25x25, 25x30, 30x30, 10x60, 15x50, 15x60, 20x50, 25x45, 25x50, 27x40, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 45x45, 50x50, 60x60, 20x70, 35x70, 40x70, 8x80, 10x90, 10x100, 15x100, 40x80, 50x70, 50x80, 55x85, 70x70, 80x80 TWUT 10x120, 15x150, 50x100, 60x100 TWUT 50x150, 60x120, 75x145, 100x100 TWUT 100x150, 120x120, 120x140, 80x160 TWUT 150x150</p>	<p>6 săptămâni</p>
	<p>Flansa de etanșare cu profil rotund deschis destinat prelucrării trecerilor prin acoperiș cu membrana PVC. Codul produsului include dimensiunea interioară în mm. Înălțimea flanșelor este de 150 mm. Produs din membrana omogenă PVC de 1,5 mm, Culoare gri deschis, RAL aproximativ 7047.</p>	<p>TWOT 15, 16, 17, 18, 20, 24, 25, 30 TWOT 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 65, 70 TWOT 72, 75, 76, 77, 80, 83 TWOT 90, 100, 102, 105, 110 TWOT 114, 120, 125, 138, 140, 150, 160, 170, 180 TWOT 200</p>	<p>6 săptămâni</p>
	<p>Flansa de etanșare cu profil rectangular deschis destinat prelucrării trecerilor prin acoperiș cu membrana PVC. Codul produsului include dimensiunea interioară în mm. Înălțimea flanșelor este de 150 mm. Produs din membrana omogenă PVC de 1,5 mm, Culoare gri deschis, RAL aproximativ 7047.</p>	<p>TWOT 8x35, 8x40, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 15x15, 15x35, 16x16, 20x20, 20x35, 20x40, 25x25, 25x30, 27x40, 30x30, 30x40, 40x40, 10x60, 15x50, 15x60, 20x50, 25x45, 25x50, 30x50, 30x60, 35x50, 40x50, 40x55, 40x60, 45x45, 50x50, 60x60 TWOT 20x70, 35x70, 40x70, 8x80, 10x90, 10x100, 15x100, 40x80, 50x70, 50x80, 55x85, 70x70, 80x80 TWOT 10x120, 15x150, 50x100, 60x100 TWOT 50x150, 60x120, 75x145, 100x100 TWOT 100x150, 120x120, 120x140, 80x160 TWOT 150x150</p>	<p>6 săptămâni</p>
	<p>Flansa de etanșare cu profil rotund închis destinat prelucrării trecerilor de instalații de până la 11 mm, prin acoperiș cu membrana PVC. Înălțimea flanșei este de 300 mm. Diametrul bazei este de 150 mm. Produs din membrana omogenă PVC de 1,5 mm, Culoare gri deschis, RAL aproximativ 7047.</p>	<p>TWUT 11/300</p>	<p>din stoc sau maxim 10 zile</p>

Sigilări pentru flanșe de etanșare și alte detalii

Alte accesorii pentru acoperiș



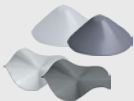


Sigilări pentru flanșe de etanșare

- Rezistență la radiațiile UV
- Soluție pentru sistem complet
- Gamă extinsă de dimensiuni
- Hidroizolarea trecerilor prin acoperiș

Detalii

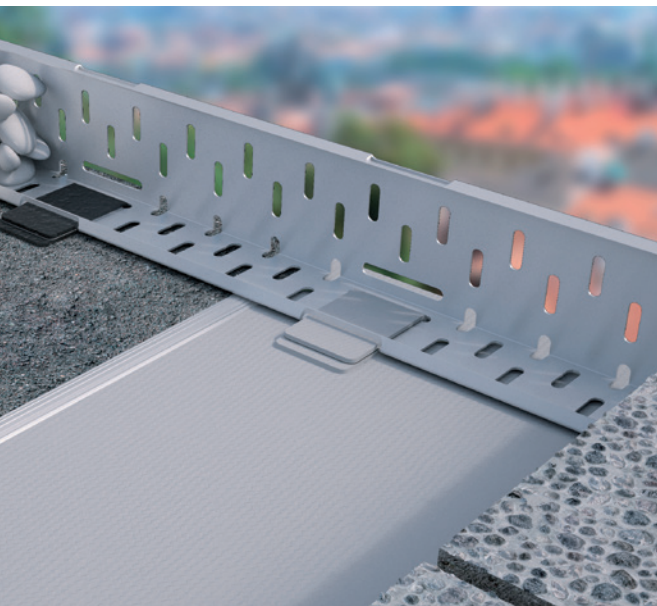
- Rezistență la radiațiile UV
- Prelucrarea detaliilor colțurilor interioare și exterioare

Sigilări pentru flanșe de etanșare a trecerilor prin acoperiș și alte detalii pentru acoperișurile din membrana PVC

Accesorii	Descriere	Cod (diametrul interior / Dimensiune în mm)	Ambalare a câte
	Detalii colt interior din membrana omogena PVC destinat prelucrării detaliilor la acoperișurile cu membrana PVC. Culori disponibile: SV - gri deschis, TM - gri închis.	TW KUZ TW VLN	10 buc 10 buc
	Banda "fara sfarsit" pentru colier din inox. Se livreaza la lungime de 3m sau 25m. Incuietorile se livreaza la pachet de 25buc. Latimea benzii poate fi de 8mm sau 14mm. incuietorile sunt confectionate din otel-crom iar surubul este din otel zincat.	TWSP NEK 3 – lățimea benzii 8 mm TWSP NEK 25 – lățimea benzii 8 mm TWSP ZAM – lățimea benzii 8 mm TWSP NEK 25 s14 – lățimea benzii 14 mm TWSP ZAM s14 – lățimea benzii 14 mm	1 buc. (3 m) 1 buc. (25 m) 25 buc. 1 buc. (25 m) 25 buc.
	Sigilări din tub termocontractil adezivat pentru uz general în plaja de temperaturi de la -55 A° C la 105 A° C. Fabricat din poliolefina modificată. Tuburile sunt foarte rezistente la solvenți, substanțe chimice. Potrivit pentru utilizarea industrială universală sau ca protecție electrică a tuturor tipurilor de cabluri din plastic. Temperatură de aplicare 120 A° C, folosind aer cald sau flacără redusă. Dimensiunea marcată cu * este dimensiunea pentru micșorarea maximă.	TWH 33/8* TWH 55/16* TWH 75/22* TWH 115/34* TWH 180/58* TWH 265/75*	5 buc / 120 mm 5 buc / 170 mm 5 buc / 170 mm 5 buc / 170 mm 5 buc / 170 mm 5 buc / 170 mm

Șipcă de margine pentru acoperișuri cu strat de lestare din pietriș

Alte elemente de acoperiș


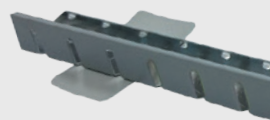


Șipcă de margine pentru acoperișuri cu strat de lestare din pietriș

- Pentru terminația acoperișurilor cu strat de lestare din pietriș
- Șipcă de aluminiu pentru toate tipurile de sisteme de hidroizolație
- O gamă largă de dimensiuni
- Producție la comandă
- Montare simplă
- Fiecare șipcă include un element de îmbinare
- Lungime 2 m

Profile de separatie sau de margine pentru acoperisuri lestate sau cu pavaj

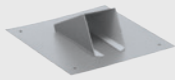
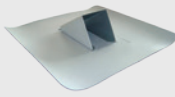

Accesorii

Descriere	Cod	Dimensiunile șipcii înălțime / bază / lungime
 <p>Profil de separatie sau de margine pentru acoperisuri lestate cu pietris sau cu pavaj. Produs din Aluminiu de 1,5 mm cu lungimea de 2000 mm. Profilul are prevazute orificii la fiecare 250 mm pentru ancorarea cu fasii de membrana. Produsul este livrat impreuna cu o piesa de conectare la un alt profil. Produsul este destinat tuturor tipurilor de membrane pentru hidroizolatii.</p>	TW KL AL 40	40 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 50	50 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 60	60 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 70	70 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 80	80 mm / 80mm / 2000 mm
	TW KL AL 90	90 mm / 80mm / 2000 mm
	TW KL AL 100	100 mm / 80mm / 2000 mm
	TW KL AL _ _	_ _ mm / 80mm / 2000 mm
 <p>Profil de separatie sau de margine pentru acoperisuri lestate cu pietris sau cu pavaj, cu membrana PVC. Produs din tabla caserata de 1,6 mm cu lungimea de 2000 mm. Profilul are prevazute fasii de membrana PVC de 80x130 mm pentru ancorarea facila de membrana PVC prin sudura. Produsul este destinat acoperisurilor cu membrana PVC.</p>	TW KL 40	40 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL 50	50 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL 65	65 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL 90	90 mm / 65mm / 2000 mm

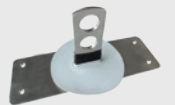
Alte elemente de acoperiș

Opritori de zăpadă, suportți și alte accesorii


Parazapezi pentru acoperisuri cu membrana PVC

Accesorii	Descriere	Cod	Termenul de livrare / cantitate minimă
	Parazapada din tabla caserata destinata acoperisurilor cu membrana PVC. Culoare gri deschis.	TW SZ TW SZ 250x250	3 zile / 5 buc. 4 săptămâni / 50 buc.
	Parazapada din tabla caserata cu flansa din membrana PVC, destinata acoperisurilor cu membrana PVC. Culoare gri deschis.	TW SZM TW SZM 250x250	3 zile / 5 buc. 4 săptămâni / 50 buc.
	Opritor de zăpadă integral din tablă. Piesă pentru împiedicarea alunecării bruște a unei cantități mari de zăpadă sau gheață de pe acoperiș. Pentru acoperișuri cu stratul principal al hidroizolației din PVC. Culoare RAL la cerere.	TW SZ RAL	4 săptămâni / 50 buc.


Suport parazapada tubulara pentru acoperisuri cu membrana PVC

Accesorii	Descriere	Cod	Termenul de livrare / cantitate minimă
	Suport parazapada tubulara pentru acoperisuri cu membrana PVC. Constructie din inox cu flansa din membrana PVC. Destinat parazapezilor cu una sau doua tuburi cu diametrul de pana la 28 mm. Sistemul va fi dimensionat de catre proiectant in functie de conditiile particulare ale proiectului. Tuburile nu sunt incluse.	TW SZ 2TR	3 săptămâni / 3 buc.

Suport pentru conductor paratraznet

Accesorii	Descriere	Cod	Lățime
	Suport din material plastic pentru conductor paratraznet. Destinat acoperisurilor plane cu membrana PVC. Culori disponibile: gri, negru, verde, rosu. Optional, produsul se poate livra cu flansa din membrana PVC.	TW HR 10 TW HR 12 TW HR 10 MANZETA TW HR 12 MANZETA	120 mm 120 mm 120 mm 120 mm

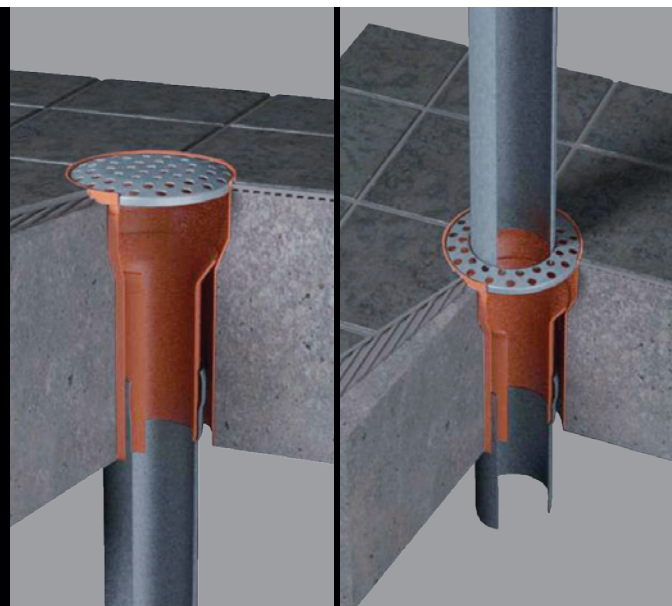
Solutie curatare membrana PVC

Accesorii	Descriere	Cod	Volum
	Solutie curatare membrana PVC.	TW CLEANER 5 TW CLEANER 1 TW CLEANER 0,25	5 l 1 l 0,25 l

Guri de scurgere în sistem continuu pentru balcon și conducte din oțel

Drenarea balcoanelor și teraselor

- Sistemul continuu de scurgere permite preluarea apei de pe balcoanele individuale fără utilizarea racordării laterale/derivațiilor la nivelul fiecărui nivel
- Receptorii și conductele sunt fabricate din oțel încalzit, ceea ce asigură rezistență mecanică mărită la toate influențele exterioare
- Montaj și întreținere simple
- Conectare la sistemele KG și HT cu ajutorul unei piese de trecere
- Consultanță tehnică gratuită pentru proiectul dumneavoastră



Sistem drenaj LORO

Version

Accessories



Sistem de drenaj LORO cu conducte din oțel zincat la cald cu acoperire interioară epoxidică bicomponent de culoare roșu-maro, cu flanșă adâncă pentru racordarea conductelor, livrate fără inel de etanșare. Conductele DN 50-150 sunt livrate în lungimi de la 250mm la 3000mm.

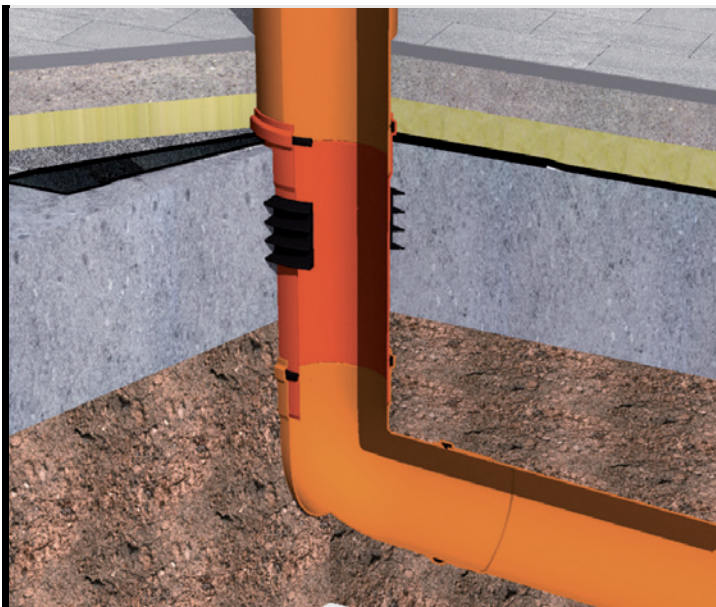
Produsele pot fi livrate ca sistem cu toate componentele incluse: coturi, conducte, ramificații, garnituri etanșare, piese tranziție.

Consultanța tehnică este asigurată gratuit de la momentul proiectării până la momentul implementării proiectului.



Flanșe de etanșare pentru treceri prin fundație

Soluție cu flanșă din material hidroizolator integrat



- Soluție fiabilă
- Suport tehnic
- Soluții personalizate pentru orice tip de trecere
- Fabricat din materiale solide
- Rezistență la abraziune
- Duritate mare, Rezistență la șocuri și presiune
- Instalare fără probleme pe temperaturi scăzute

Flanșe de etanșare pentru treceri prin fundație

Varianta

Accesorii

Treceri prin fundație. Fitting-uri diverse. Soluții aplicabile pentru prelucrarea oricărui tip de trecere prin fundație pentru țevile de canalizare din PVC KG/HT, coloane de apă, țevi de gaze, cabluri electrice etc. Oferim consultanță tehnică gratuită pentru alegerea întregului sistem, asistență la etapa de documentare a proiectului și ofertare.





TOPSAFE

SISTEME
DE ASIGURARE

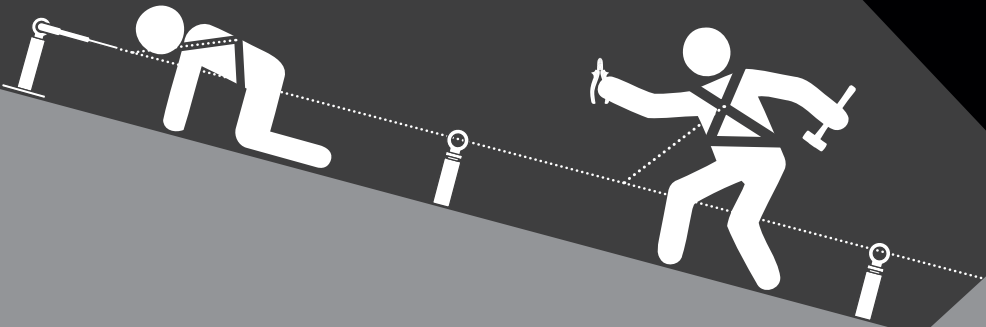
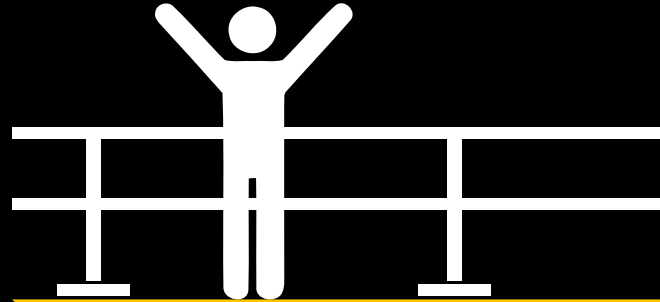
Sisteme de siguranță
Produsele TOPSAFE pentru ancorare și asigurare
împotriva căderii persoanelor de la înălțime

TOPSAFE

www.topsafe.ro

TSF

TOP
SAFE



Ce servicii asigurăm în cadrul TOPSAFE

Lucrează
în siguranță!



TOPSAFE

Suport tehnic

- Consultanță gratuită
- Propunerea soluției corecte pentru proiectul dumneavoastră
- Elaborare gratuită a proiectelor conform soluției agreate
- Detalii DWG ale punctelor de ancorare disponibile pentru download pe sit
- Elaborarea devizului de preț pentru materiale

Sortiment de produse

- Furnizăm doar produse certificate în conformitate cu normele în vigoare
- Durată de viață lungă garantată de construcția elementelor componente ale sistemelor din oțel inoxidabil



Simboluri pentru selecția facilă a tipului de produs



Produs compatibil cu țeava de armare în vederea utilizării ca punct terminal și de schimbare a direcției în sistemele cu cablu inox tip “linia vieții”



Produs adecvat pentru utilizarea ca punct terminal sau de schimbare a direcției în sistemele cu cablu inox tip “linia vieții”



Produs adecvat pentru utilizarea ca punct intermediar pe trasee în linie dreaptă în sistemele de ancorare cu cablu inox tip “linia vieții”



Fabricat din oțel inoxidabil



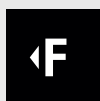
Produs adecvat pentru utilizarea ca punct de schimbare a direcției sau intermediar în sistemele de ancorare cu cablu inox tip “linia vieții” cu deplasare continuă, fără deconectare



Numărul maxim de utilizatori racordați la sistemul de ancorare



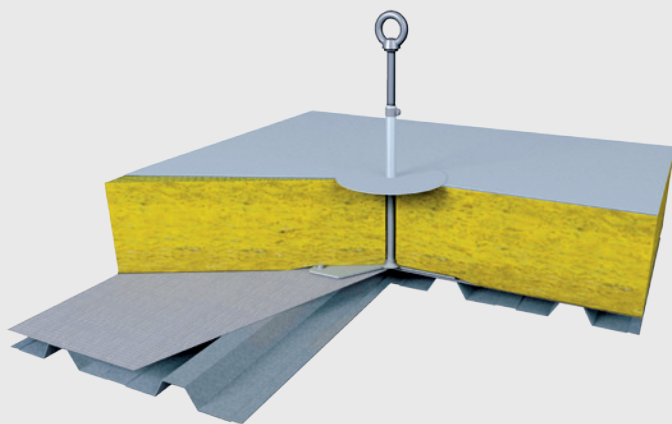
Produs adecvat pentru solicitări pe direcție verticală cât și orizontală



Produs adecvat pentru solicitări doar pe direcție verticală sau orizontală

Puncte de ancorare pentru panouri sandwich și tablă cutată trapezoidală

Siguranța în lucrul pe acoperișurile plane



- Sortiment bogat care permite realizarea sistemelor de ancorare fixe sau cu cablu inox tip "linia vieții"
- Produsele noastre permit ancorarea pe tablă cutată trapezoidală cu o modulație diferită a cutelor
- Posibilitate de ancorare pe tablă cutată trapezoidală cu grosime începând de la 0,63 mm
- Tijele punctelor de ancorare din oțel inoxidabil
- Inelul de ancorare este întotdeauna corp comun cu tija de ancorare

Modalități de ancorare posibilă

- Cu ancore rabatabile
- Cu una sau două flanșe și șuruburi autofiletante

Puncte de ancorare pentru panouri sandwich și tablă cutată trapezoidală

Descrierea produsului

Descrierea construcției

Lungimi [mm]

Cod



Punct de ancorare inoxidabil pentru tablă cutată trapezoidală. Montare perpendiculară sau paralel cu direcția cutelor. Dimensiunea bazei 290x200 mm, diametru tijă 16 mm. Instalarea se face cu ajutorul a patru ancore rabatabile speciale de pe suprafața acoperișului. Destinat pentru tablă cutată trapezoidală cu grosimea minimă de 0,5 mm.



Tablă cutată trapezoidală cu grosime min. 0,5 mm

150–600

TSL-150-T10
TSL-300-T10
TSL-400-T10
TSL-500-T10
TSL-600-T10



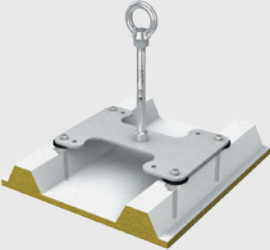

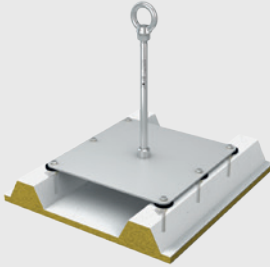

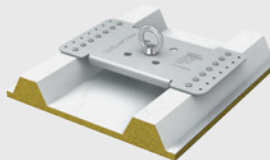



Punct de ancorare inoxidabil armat pentru tablă cutată trapezoidală. Montare perpendiculară sau paralel cu direcția cutelor. Dimensiunea bazei 290x200 mm, diametru tijă 42 mm. Instalarea se face cu ajutorul a patru ancore rabatabile speciale de pe suprafața acoperișului. Destinat pentru tablă cutată trapezoidală cu grosimea minimă de 0,5 mm.



Tablă cutată trapezoidală cu grosime min. 0,5 mm

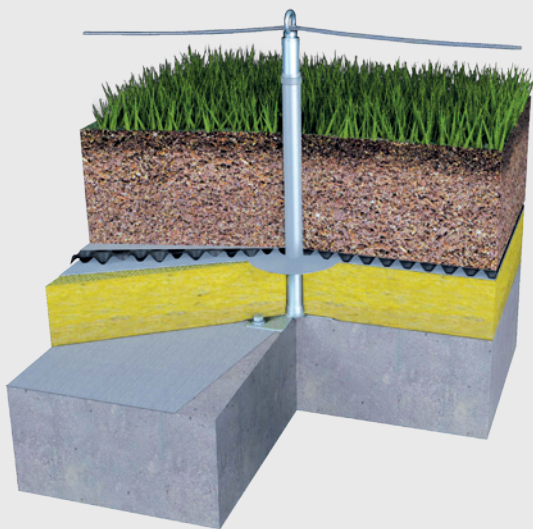
150–600

TSL-150-TX10
TSL-300-TX10
TSL-400-TX10
TSL-500-TX10
TSL-600-TX10

Puncte de ancorare pentru panouri sandwich și tablă cutată trapezoidală				
	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	Punct de ancorare inoxidabil pentru panouri sandwich. Dimensiunea bazei 372x200 mm, diametru tijă 16 mm. Instalarea se face cu ajutorul a patru ancore rabatabile speciale de pe suprafața acoperișului. Destinat pentru tablă cu grosimea minimă de 0,5 mm.	Panouri sandwich Tablă trapezoidală	150 300	TSL-150-SW10 TSL-300-SW10
				
	Punct de ancorare inoxidabil pentru panouri sandwich. Dimensiunea bazei 372x200 mm, diametru tijă 16 mm. Instalarea se face cu ajutorul a patru ancore rabatabile speciale de pe suprafața acoperișului. Destinat pentru tablă cu grosimea minimă de 0,8 mm.	Panou sandwich cu tablă cutată trapezoidală de aluminiu cu gros. min. 0,8 mm	300	TSL-300-T10-AL
				
	Punct de ancorare inoxidabil destinat pentru panou sandwich cu tablă cutată trapezoidală de aluminiu. Variante cu două Coduri de realizare a bazei. Instalarea se face cu nituri inoxidabile speciale. Destinat pentru panou sandwich cu tablă cutată trapezoidală de aluminiu cu grosimea minimă de 0,45 mm.	Tablă gros. min. 0,45 mm		TSL-R-250 TSL-R-333
				
	Punct de ancorare inoxidabil pentru tablă cutată trapezoidală. Montare perpendiculară sau paralelă cu direcția cutelor. Destinat pentru o singură persoană sau pentru fixarea plasei de siguranță. Instalarea se face cu ajutorul unei ancore rabatabile speciale de pe suprafața acoperișului. Destinat pentru tablă cutată trapezoidală cu grosimea minimă de 0,88 mm și de la 2 mm la tabla de aluminiu.	Tablă cutată trapezoidală cu grosime min. 0,75 mm		TSL-T6
				

Puncte de ancorare pentru structuri din beton

Securitatea pe acoperișurile plane







- Sortiment larg pentru sisteme de prindere și reținere
- Execuția tuturilor elementelor din oțel inoxidabil
- Inelul de ancorare este întotdeauna corp comun cu tija de ancorare
- Înălțimea punctelor de ancorare de până la 1000 mm
- Posibilitate de ancorare și în panouri cu goluri





Modalități de ancorare posibile

- Cu ajutorul șuruburilor autofiletante speciale
- Cu ancoră chimică
- Prin strângere cu o contrapiesă









Puncte de ancorare pentru structuri din beton

Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
 <p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din beton. Diametrul tije este de 16 mm. Instalare în orificiu perforat în prealabil în beton cu ajutorul ancorei chimice (nu este livrată împreună cu produsul). Destinat pentru beton clasa C20/25 și peste. Pentru utilizarea ca și punct terminal sau de schimbare a direcției în sistemele de ancorare cu cablu inox Cod "linia vieții". Pentru lungimea tije mai mare de 100 mm, produsul se montează cu țevă de armare.</p> 	Placă de beton/ traversă gros. min. 140 mm	0-1000	TSL-0-B3 TSL-100-B3 TSL-200-B3 TSL-300-B3 TSL-400-B3 TSL-500-B3 TSL-600-B3 TSL-xxx-B3
 <p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din beton. Diametrul tije este de 16 mm. Instalare simplă și rapidă în orificiu perforat în prealabil în beton cu ajutorul bucșei expandabile prevăzute în partea inferioară a tije. Destinat pentru beton clasa C20/25 și clase superioare.</p> 	Placă de beton/ traversă gros. min. 125 mm	300-700	TSL-300-BE3 TSL-400-BE3 TSL-500-BE3 TSL-600-BE3 TSL-700-BE3

Puncte de ancorare pentru structuri din beton

	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	<p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din beton. Punctul de ancorare are baza cu mărimea de 150 x 150 mm și tija armată cu diametrul de 42 mm. Instalarea se face în orificii perforate în prealabil cu ajutorul ancorei mecanice cu piuliță expandabilă sau cu ancoră chimică (nu este livrată împreună cu produsul). Destinat pentru beton clasa C20/25 și clase superioare. Produs adecvat pentru utilizarea ca punct terminal sau de schimbare a direcției în sistemele cu cablu inox tip "linia vieții".</p>	<p>Placă de beton gros. min. 80 mm</p>	<p>200-1000</p>	<p>TSL-200-BSR10 TSL-300-BSR10 TSL-400-BSR10 TSL-500-BSR10 TSL-600-BSR10 TSL-xxx-BSR10</p>
	<p>Punct de ancorare inoxidabil destinat pentru acoperișuri plane cu panouri din beton cu goluri. Punctul de ancorare are baza cu mărimea de 150 x 150 mm și tija cu diametrul de 42 mm. Instalarea se face în orificii perforate în prealabil cu ajutorul ancorelor mecanice speciale pentru panouri cu goluri. Destinat pentru panouri cu goluri cu gros. min. a stratului de deasupra cavității de 25 mm. Destinat pentru beton clasa C45/55 și clase superioare.</p>	<p>Panouri cu goluri cu gros. min. a stratului de deasupra cavității de 25 mm</p>	<p>200-1000</p>	<p>TSL-200-HD10 TSL-300-HD10 TSL-400-HD10 TSL-500-HD10 TSL-600-HD10 TSL-xxx-HD10</p>
	<p>Punct de ancorare inoxidabil pentru diferite Coduri de materiale. Punctul de ancorare are o baza cu mărimea de 200x200 mm și contra-piesa de 100x100 mm. Tija este armată cu diametrul de 42 mm. În comandă trebuie specificată grosimea stratului suport (între piesele de strângere).</p>		<p>150-600</p>	<p>TSL-150-K10 TSL-200-K10 TSL-300-K10 TSL-400-K10 TSL-500-K10 TSL-600-K10</p>
	<p>Punct de ancorare inoxidabil destinat instalării pe grinzi din beton. Punctul de ancorare are baza și contra-piesa cu mărimea de 200 x 200 mm. Tija are diametrul de 16 mm. Instalarea se face prin strângerea cu patru tije filetate (livrate împreună cu produsul). Lățimea maximă a grinzii este de 150 mm. În comandă trebuie specificată înălțimea grinzii. La folosire ca și punct de capăt sau de rupere la sistemele cu cablu din oțel, la lungimile de peste 100 m, trebuie completate cu țevă de întărire.</p>		<p>150-500</p>	<p>TSL-150-STK10 TSL-200-STK10 TSL-300-STK10 TSL-400-STK10 TSL-500-STK10</p>

Puncte de ancorare pentru structuri din beton

	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	<p>Punct de ancorare din inox pentru traverse din beton. Punctul de ancorare este alcătuit din vinclu și stâlp cu diametru de 16 mm. Instalarea se efectuează cu ajutorul tijelor filetate și a ancorei chimice bicomponente. Destinate pentru beton clasa C20/25.</p>		200-600	TSL-200-BSL3 TSL-300-BSL3 TSL-400-BSL3 TSL-500-BSL3 TSL-600-BSL3
				
	<p>Punct de ancorare inoxidabil rotativ pentru construcții din beton cu filet M16 adecvat pentru montare în toate pozițiile (în jos, pe perete, deasupra capului). Instalare în orificiu perforat în prealabil în beton cu ajutorul ancorei chimice (nu este livrată împreună cu produsul). Culoare standard galbenă (RAL 1003). Destinat pentru beton clasa C20/25 și clase superioare.</p>			TSL-RB3
				
	<p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din beton cu filet M12. Instalare în orificiu perforat în prealabil în beton cu ajutorul ancorei chimice (nu este livrată împreună cu produsul). Destinat pentru beton clasa C20/25 și clase superioare.</p>	Placă de beton gros. min. 130 mm		TSL-B4
				
	<p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din beton. Instalare în orificiu perforat în prealabil în beton cu ajutorul unei ancore chimice speciale. Destinat pentru beton clasa C20/25 și clase superioare.</p>	Placă de beton gros. min. 80 mm		TSL-B5
				

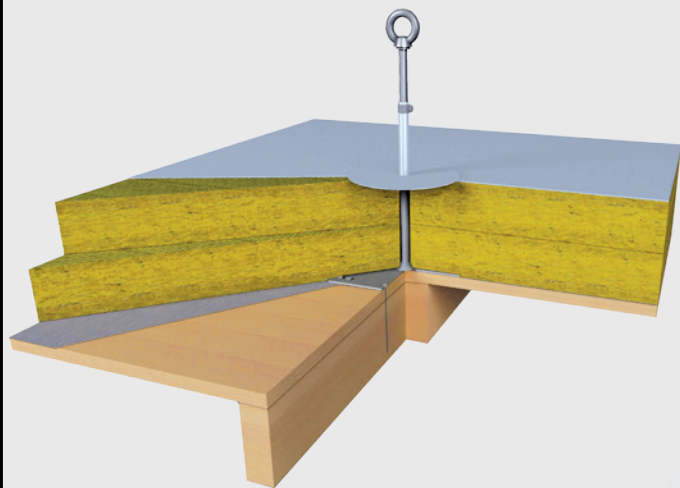
Puncte de ancorare pentru structuri din lemn

Siguranța în lucrul pe acoperișurile plane

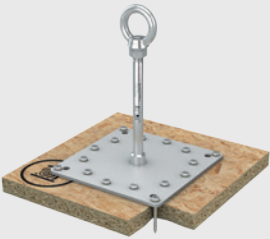

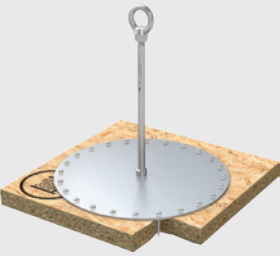

- Gama largă a ofertei permite ancorare în diferite structuri portante
- Toate elementele sunt executate din oțel inoxidabil
- Sortiment bogat ce permite realizarea atât a sistemelor de "linia vieții" permanentă cât și temporară
- Ochete incluse

Modalități de ancorare posibilé


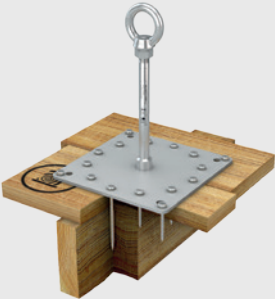


- Cu ajutorul șurubului autofiletant special
- Cu șuruburi autofiletante din inox
- Prin prindere laterală filetată



Puncte de ancorare pentru structuri din lemn

Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
 <p>Punct de ancorare din inox pentru structuri subțiri din lemn. Punctul de ancorare este are baza cu Dimensiunile de 200 x 200 mm și stâlp cu diametru de 16 mm. Instalarea se efectuează cu ajutorul a 16 șuruburi autofiletante din inox fixate în cofraj din lemn, eventual în panou OSB. Destinate pentru cofraje cu grosimea minimă de 24 mm și panouri OSB cu gr. min. de 18 mm. La folosire ca și punct de capăt sau de rupere la sistemele cu cablu din oțel, la lungimile de peste 100 m, trebuie completate cu țevă de întărire.</p> 	<p>Cofraj din scânduri de lemn cu gr. min. de 24 mm, cofraj din OSB cu gr. min. de 18 mm</p>	150-500	<p>TSL-150-H1016 TSL-300-H1016 TSL-400-H1016 TSL-500-H1016</p>
 <p>Punct de ancorare din inox pentru structuri subțiri din lemn. Punctul de ancorare este are baza cu Dimensiunile de 200 x 200 mm și stâlp cu diametru de 16 mm. Instalarea se efectuează cu ajutorul a 16 șuruburi autofiletante din inox fixate în cofraj din lemn, eventual în panou OSB. Destinate pentru cofraje cu grosimea minimă de 24 mm și panouri OSB cu gr. min. de 18 mm. La folosire ca și punct de capăt sau de rupere la sistemele cu cablu din oțel, la lungimile de peste 100 m, trebuie completate cu țevă de întărire.</p> 	<p>Cofraj din scânduri de lemn cu gr. min. de 18 mm, cofraj din OSB cu gr. min. de 12 mm</p>	150 - 600	<p>TSL-150-H1024 TSL-300-H1024 TSL-400-H1024 TSL-500-H1024 TSL-600-H1024</p>

Puncte de ancorare pentru structuri din lemn

	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	<p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din lemn. Diametrul tije este de 16 mm. Instalare simplă și rapidă în orificiul perforat în prealabil cu ajutorul bazei și contra-pieseii. Destinat pentru grinzi de min. 100 x 120 mm.</p>	<p>Grindă cu dimensiunea min. de 100x120 mm</p>	0 - 600	<p>TSL-000-HW3 TSL-100-HW3 TSL-200-HW3 TSL-300-HW3 TSL-400-HW3 TSL-500-HW3</p>
	<p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din lemn compuse din grindă portantă și astereală. Punctul de ancorare are o bază cu mărimea de 200 x 200 mm și tija cu diametrul de 16 mm. Instalarea cu face cu ajutorul a 14 șuruburi autofiletante inoxidabile mai scurte fixate în placare și două mai lungi fixate în grinda de lemn. Destinat pentru grinzi din lemn cu dimensiunea min. de 60 x 120 mm.</p>	<p>Grindă din lemn cu dimensiunea min. de 60 x 120 mm</p>	150-600	<p>TSL-150-H10(14+2) TSL-300-H10(14+2) TSL-400-H10(14+2) TSL-500-H10(14+2) TSL-600-H10(14+2)</p>
	<p>Punct de ancorare inoxidabil pentru grinzi din lemn cu prindere laterală. Punctul de ancorare este compus din placa vinclu și tija cu diametrul de 16 mm. Instalarea cu face cu ajutorul a două tije inoxidabile filetate fixate în orificii perforate în prealabil și piulițe. Destinat pentru grinzi din lemn min. 100 x 120 mm.</p>	<p>Grindă din lemn cu dimensiunea min. de 100 x 120 mm</p>	200-600	<p>TSL-200-SL3 TSL-300-SL3 TSL-400-SL3 TSL-500-SL3 TSL-600-SL3</p>
	<p>Punct de ancorare inoxidabil armat pentru grinzi din lemn cu prindere laterală. Punctul de ancorare este compus din placa vinclu și tija cu diametrul de 42 mm. Instalarea cu face cu ajutorul a două tije inoxidabile filetate fixate în orificii perforate în prealabil și piulițe. Destinat pentru grinzi din lemn min. 100x200 mm.</p>	<p>Grindă din lemn cu dimensiunea min. de 100 x 200 mm</p>	100-500	<p>TSL-100-SLR3 TSL-200-SLR3 TSL-300-SLR3 TSL-400-SLR3 TSL-500-SLR3</p>



Puncte de ancorare pentru structuri din oțel

Siguranța în lucrul pe acoperișurile plane





- Realizarea tuturor elementelor componente din oțel inoxidabil
- Înălțimea punctelor de ancorare de până la 1000 mm
- Soluții de ancorare în profile închise
- Puncte de ancorare rotative

Modalități de ancorare posibile


- Cu șuruburi
- Prin strângere cu contra-piesă
- Înfiletare în gaură filetată în prealabil



Puncte de ancorare pentru structuri din oțel

Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
 <p>Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din oțel. Diametrul tije este de 16 mm. Instalarea se face în orificiu perforat în prealabil în traversă prin strângere cu piuliță. Pentru utilizarea ca punct terminal sau de schimbare a direcției în sistemele de ancorare cu cablu inox Cod "linia vieții", la lungimi mai mari de 100 mm ale tije, trebuie completat cu țevă de armare.</p> 	Traversă din oțel	0-1000	TSL-0-ST3 TSL-100-ST3 TSL-300-ST3 TSL-400-ST3 TSL-500-ST3 TSL-600-ST3 TSL-xxx-ST3
 <p>Punct de ancorare inoxidabil armat pentru grinzi din oțel. Punctul de ancorare are baza cu mărimea de 150 x 150 mm și tija armată cu diametrul de 42 mm. Instalarea se face cu patru șuruburi după perforarea în prealabil a orificiilor.</p> 		200-1000	TSL-200-STSR10 TSL-300-STSR10 TSL-400-STSR10 TSL-500-STSR10 TSL-600-STSR10 TSL-xxx-STSR10

Puncte de ancorare pentru structuri din oțel

Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	<p>Punct de ancorare din inox pentru structuri din oțel. Punctul de ancorare este alcătuit din vinclu și stâlp cu diametru de 16 mm. Instalarea se efectuează cu ajutorul a două tije filetate din inox amplasate în orificii pre-găurite și fixate prin contrapiulițe.</p> 	200 - 600	TSL-200-SRL3 TSL-300-SRL3 TSL-400-SRL3 TSL-500-SRL3 TSL-600-SRL3
	<p>Punct de ancorare inoxidabil destinat pentru instalarea pe grinzi din oțel fără perforare. Punctul de ancorare are baza și contra-piesa cu mărimea de 200x200 mm. Tija are diametrul de 16 mm. Instalarea se face prin strângerea grinzii cu contra-piesa cu patru tije filetate (livrate împreună cu produsul). Lățimea maximă a grinzii este de 150 mm. În comandă trebuie specificată înălțimea grinzii.</p> 	Traversă din oțel cu lățimea max. a flanșelor de 150 mm	TSL-150-STK10 TSL-300-STK10 TSL-400-STK10 TSL-500-STK10
	<p>Punct de ancorare inoxidabil rotativ cu filet M12, M16 și M20 adecvat pentru montare în profile din oțel închise. Instalarea presupune înșurubarea în orificiu prefiletat. Culoare standardă galben (RAL 1003).</p> 		TSL-STR3
	<p>Punct de ancorare inoxidabil rotativ pentru construcții din oțel cu filet M16. Instalare cu șurub și piuliță. Culoare standard galbenă (RAL 1003).</p> 		TSL-50-STR3

Puncte de ancorare pentru structuri din oțel

	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din oțel cu filet M12. Instalare cu șurub și piuliță în orificiu prefiletat.	Grindă din oțel cu gros. min. de 5 mm		TSL-ST4
				
	Punct de ancorare inoxidabil pentru construcții din oțel cu filet M10. Instalare cu șurub și piuliță în orificiu prefiletat.	Grindă din oțel		TSL-ST5
				
	Punct de ancorare inoxidabil rotativ pentru construcții din oțel. Instalarea cu șurub în orificiu perforat în prealabil.			TSL-STR5
				
	Punct de ancorare inoxidabil destinat în mod special pentru ancorarea pe construcții pentru panouri solare. Dimensiunea maximă a profilului de strângere este de 50x50 mm.	Profiluri la dimensiune 50 × 50 mm		TSL-150-SO10
				

Puncte de ancorare pentru acoperișuri tip șarpantă

Siguranța în lucrul pe acoperișurile tip șarpantă



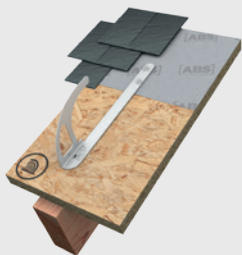
- Toate punctele de ancorare pentru acoperișurile Cod șarpantă sunt certificate conform EN 795, cârligele pozate pentru învelitori sunt certificate suplimentar, conform EN 517
- Pentru toate produsele este garantată o durată de viață lungă datorită execuției din oțel inoxidabil de calitate
- Pentru montaj pe acoperișuri tip șarpantă cu pantă mare, acoperite cu tablă falțuită, se poate utiliza cârligul special pentru suspendarea scării
- La acoperișurile tip șarpantă cu tablă falțuită se pot livra elemente pentru diferite tipuri de falțuri

Cârlig acoperiș pentru acoperișuri tip șarpantă

Descrierea produsului

Descrierea construcției

Cod



Cârlig acoperiș destinat pentru montajul pozat pe acoperișuri tip șarpantă cu învelitoare neprofilată.
Solicitare în toate direcțiile. Certificat conform EN 795 și EN 517.



Grindă de lemn cu dimensiunea min. de 60 x 120 mm

TSL-DH04P











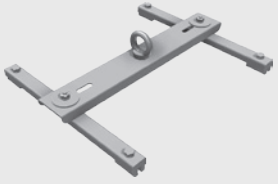






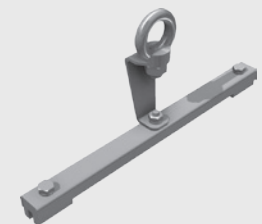



Cârlig acoperiș destinat pentru montajul pozat pe acoperișuri tip șarpantă cu învelitoare din țiglă.
Solicitare în toate direcțiile. Certificat conform EN 795 și EN 517.



Grindă de lemn cu dimensiunea min. de 60 x 120 mm

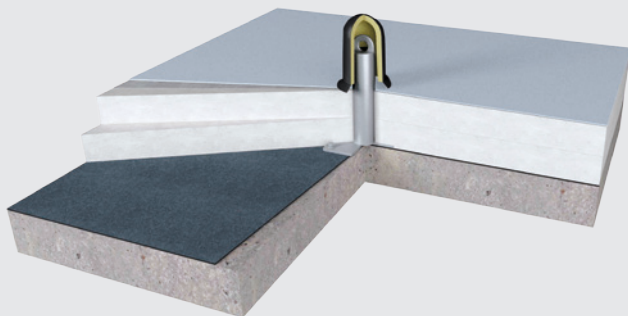
TSL-DH04Z

Puncte de ancorare pentru acoperișuri tip șarpantă

	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Cod
	<p>Punct de ancorare pentru grinzi de lemn. Bucla din cablu inoxidabil cu diametrul de 5 mm nu afectează aspectul general al acoperișului. Instalare simplă și rapidă cu ajutorul a două șuruburi autofiletante direct în grinzi.</p> <p>  </p>	<p>Grindă de lemn cu dimensiunea min. de 60 x 120 mm</p>	<p>TSL-LOOP</p>
	<p>Punct de ancorare pentru acoperișuri cu tablă falțuită. Adecvat pentru utilizarea ca punct independent de asigurare pentru până la 3 persoane.</p> <p>  </p>	<p>Gros. min. a tablei inoxidabile de 0,5 mm</p> <p>Gros. Min. Tablă TiZn și zincată 0,6 mm</p> <p>Gros. min. a tablei de cupru și aluminiu 0,8 mm</p>	<p>TSL-F5 Acoperișuri de cupru: TSL-F5CU</p>
	<p>Punct de ancorare pentru acoperișuri cu tablă falțuită. Adecvat pentru utilizarea ca punct terminal sau de schimbare a direcției în sistemele de ancorare cu cablu inox tip "linia vieții". Variante în funcție de distanța dintre falțuri: 300–450 sau 420–660 mm.</p> <p>     </p>	<p>Gros. min. a tablei inoxidabile de 0,5 mm</p> <p>Gros. Min. Tablă TiZn și zincată 0,6 mm</p> <p>Gros. min. a tablei de cupru și aluminiu 0,8 mm</p>	<p>TSL-450-F4 TSL-660-F4 Acoperișuri de cupru: TSL-450-F4CU TSL-660-F4CU</p>
	<p>Punct de ancorare pentru acoperișuri cu tablă falțuită. Adecvat pentru utilizarea ca și punct intermediar în sistemele de ancorare cu cablu inox tip "linia vieții".</p> <p>  </p>	<p>Gros. min. a tablei inoxidabile de 0,5 mm</p> <p>Gros. Min. Tablă TiZn și zincată 0,6 mm</p> <p>Gros. min. a tablei de cupru și aluminiu 0,8 mm</p>	<p>TSL-F4ZW Acoperișuri de cupru: TSL-F4ZWCU</p>

Puncte de ancorare pentru lucrul la înălțime "în coardă"





Protejare la curățarea și întreținerea fațadelor



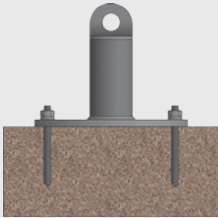

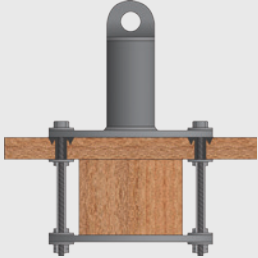
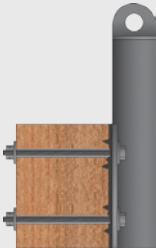
- Posibilitate de curățare și întreținere a fațadelor cu ajutorul tehnicii de alpinism utilitar
- Puncte de ancorare cu rigiditate și rezistență ridicate
- Puncte de ancorare destinate ancorării în structura clădirii
- Posibilitate de folosire a punctelor de ancorare și pentru sisteme de "linia vieții"
- Ochet inclus
- Elementele de tip TSR au capac izolator termic inclus

Posibilitate de curățare și întreținere a fațadelor cu ajutorul tehnicii de alpinism

Puncte de ancorare pentru lucrul la înălțime "în coardă"

	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	<p>Punct de ancorare din inox pentru acoperișuri plane cu structura portantă din placă de beton. Punctul de ancorare are baza cu Dimensiunile de 150 x 150 mm și stâlp întărit cu diametru de 42 mm. Instalarea în orificiile pre-găurite se face cu ajutorul ancorelor mecanice. Destinate pentru beton clasa C20/25 și mai mare.</p> 	<p>Placă de beton cu gr. min. de 80 mm</p>	200-400	TSL-200-BSR10 TSL-300-BSR10 TSL-400-BSR10
	<p>Punct de ancorare din inox pentru traverse din oțel. Punctul de ancorare are baza cu Dimensiunile de 150 x 150 mm și stâlp întărit cu diametru de 42 mm. Instalarea se face cu ajutorul a patru îmbinări cu șuruburi în orificii pre-găurite.</p> 		200-400	TSL-200-STSR10 TSL-300-STSR10 TSL-400-STSR10

Puncte de ancorare pentru lucrul la înălțime "în coardă"

	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Lungimi [mm]	Cod
	<p>Punct de ancorare destinat pentru beton min. B25 respectiv C20/25. Punctul este ancorat de infrastructură cu patru șuruburi speciale.</p>	<p>Placă de beton cu gr. min. de 120 mm</p>	<p>85-1000</p>	<p>TSR-085-B3 TSR-300-B3 TSR-400-B3 TSR-500-B3 TSR-600-B3 TSR-xxx-B3</p>
	<p>Punct de ancorare destinat pentru traverse din oțel. Punctul este ancorat de traversă cu șuruburi speciale.</p>	<p>Traversă din oțel cu lățime min. 110 mm</p>	<p>300-600</p>	<p>TSR-300-ST TSR-400-ST TSR-500-ST TSR-600-ST</p>
	<p>Punct de ancorare destinat structurilor din traverse portante și cofraj din lemn. Punctul este fixat prin strângerea grinzii cu ajutorul contra plăcii.</p>	<p>Cofraj din lemn pe grindă cu lățime max. 120 mm.</p>	<p>300-500</p>	<p>TSR-300-K8 TSR-400-K8 TSR-500-K8</p>
	<p>Punct de ancorare destinat ancorării laterale în grindă de ancorare. Punctul este fixat prin îmbinare cu filet.</p>	<p>Grinda de ancorare cu înălțime min. 250-350 mm</p>	<p>300-500</p>	<p>TSR-300-S9 TSR-400-S9 TSR-500-S9</p>

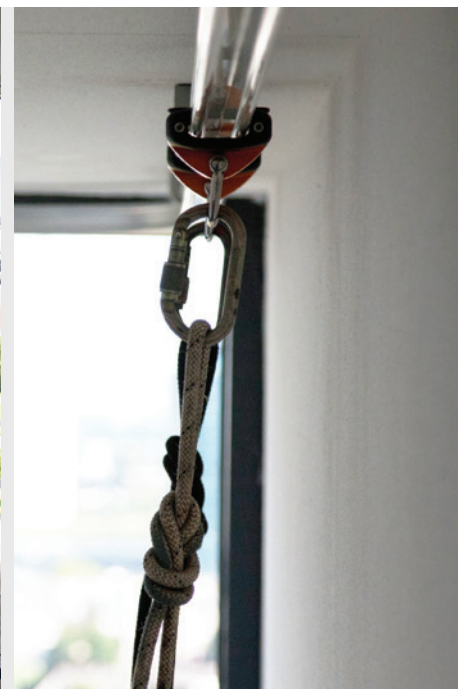
Sisteme cu șine

Soluții pentru curățarea fațadelor



- Concepute pentru munca la înălțime în zone prestabilite
- Deplasare continuă de-a lungul întregii lungimi a șinelor
- Posibilitate de urmărire a curbelor clădirii
- Deplasare facilă cu ajutorul dispozitivului special motorizat
- Poate fi utilizată ca sistem de "linia vieții" cu instalare deasupra capului

Posibilitate de utilizare pentru munca la înălțime "în coardă"



Sisteme de protecție colective în zonele cu risc de cădere de la înălțime

Balustrade mobile

- Metode inovative de instalare a balustradei
- Fabricat din aluminiu de înaltă calitate
- Rezistență la factorii externi de mediu
- Gamă largă de posibilități de ancorare
- Posibilitate de ancorare prin greutatea proprie
- Greutatea redusă asigură montajul simplu și costuri de transport reduse
- Instalare pe construcții cu pantă de până la 10°
- Înălțimea balustradei 1100 mm



Balustrade

Descrierea produsului

Cod



Balustradă ancorată de membrane hidroizolatoare prin sudură

Sistem de balustradă pentru acoperiș, din aluminiu și oțel inoxidabil. Ancorare prin sudarea membranei hidroizolatoare. Înălțimea balustradei 1100 mm.

TSG-SR



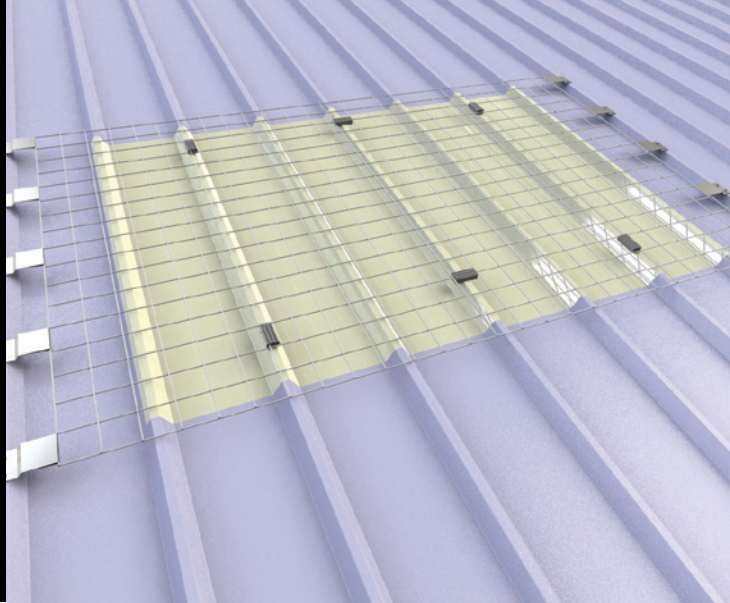
Balustradă mobilă grea

Sistem de balustradă pentru acoperiș din aluminiu și oțel inoxidabil. Nu trebuie ancorată de stratul suport. Stabilitatea balustradei este asigurată cu ajutorul greutateții. Înălțimea balustradei 1100 mm.

TSG-VR

Sisteme de protecție colective în zonele cu risc de cădere de la înălțime

Grilaje de siguranță



Grilaje pentru luminatoare

- Posibilitate de montaj ulterior construcției și montajului luminatoarelor
- Ancorare mecanică de tablă trapezoidală sau de panou sandwich
- Eliminarea riscului de cădere de la înălțime
- Etanșare cu ajutorul elementelor speciale
- Instalare simplă



Grilaje pentru luminatoare

- Sistem modular universal pentru diferite mărimi și configurații ale luminatoarelor
- Protecție colectivă cu un nivel de siguranță mare
- Instalare în interiorul luminatoarelor - nu afectează aspectul
- Instalare simplă

Sisteme pentru scări

Asigurarea pe verticală a persoanelor contra căderii

- Asigurarea securității la fiecare pas sau mișcare pe construcția scării
- Standard înalt de calitate
- Soluție simplă cu eficiență ridicată
- Posibilitate de utilizare în spații interioare și exterioare
- Utilizare simplă și intuitivă



Sisteme de reținere pentru scări

Descrierea produsului

Cod



Sistem de reținere pe scară

Sistem de asigurare pe scară din oțel și aluminiu, ancorate rigid. Asigurare a până la patru persoane (necesară utilizarea a câte unui opritor pentru fiecare persoană). Utilizare cu cablu inoxidabil permanent cu gros. de 8 mm. Piesa terminală superioară cu decalaj deasupra scării de până la 1300 mm. Elemente fabricate din oțel inoxidabil.

Piese componente ale sistemului:

Piesă terminală superioară, lungime 1300 mm

Piesă terminală superioară, lungime 300 mm

Brățară intermediară

Piesa terminală inferioară cu element de tensionare pentru cablul inoxidabil

Opritor pentru o persoană

TSL-HL
TSL-HS
TSL-HZW
TSL-HE
TSL-HJ



CLICK-IT

CLICK-IT asigură siguranța individuală contra căderii de pe orice scară instalată permanent fără necesitatea unui sistem suplimentar de asigurare fixat de construcția scării. Poate fi transportat ușor datorită greutatei de numai 2 kg. Sistemul se bazează pe două cârlige interconectate, care se fixează alternativ de treptele scării, astfel încât unul dintre cârlige se poate deschide doar dacă celălalt cârlig este asigurat. Astfel este împiedicată deschiderea accidentală și este garantată siguranța individuală pe tot timpul utilizării scării.

CLICK-IT

Sisteme pentru industrie

Securitate industrială specială



- Asigurarea muncitorilor în obiectivele industriale, ca de ex. hale, întreprinderi de producție, spații de depozitare și altele
- Posibilitate de asigurare a punților de deplasare, a căilor de acces la macarale, a sistemelor de rafturi
- Pentru sistemele din industrie pot fi folosite punctele de ancorare de bază menționate în capitolele anterioare conform tipurilor de structuri existente
- Posibilitate de folosire a punctelor de ancorare independente sau ca și sistem "linia vieții" permanent
- Pentru situațiile speciale se pot proiecta soluții pe măsură, vezi exemplele la pag. 66

Sisteme pentru industrie

Descrierea produsului

Descrierea construcției

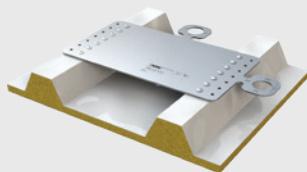
Cod



Punct de ancorare mobil pentru instalare pe grindă din oțel cu lățime între 80 și 320 mm și grosime de 8-16 mm. Destinat pentru trei persoane. Instalare simplă. Fabricat din oțel zincat la cald. Posibilă utilizarea ca și punct terminal în sistemele de ancorare cu cablu inox tip "linia vieții".



TSL-LT



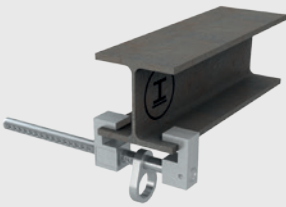










Soluții pentru containere

Punct de ancorare din inox destinat containerelor. Potrivit pentru ancorare pe panou sandwich, eventual pe tablă trapezoidală. Profilul extrem de subțire permite păstrarea depozitării containerelor unul pe altul. Ancorarea este asigurată cu ajutorul a 14 nituri din inox. Garnitura de izolare integrată asigură etanșeitatea hidroizolatoare.



Tablă trapezoidală cu gr. min. de 0,5 mm

TSL-FLAT


Sisteme pentru industrie			
	Descrierea produsului	Descrierea construcției	Cod
	<p>Punct de ancorare mobil pentru instalare pe grindă din oțel cu lățimi între 95 și 300 mm și grosimea maximă de 35 mm. Instalare și demontare simple. Fabricat din aluminiu, greutate de doar 1,5 kg.</p> <p> </p>	Traversă din oțel	TSL-TQ
	<p>Punct de ancorare culisant pentru instalare pe grindă din oțel. Cinci variante pentru grinzi cu lățime între 120 și 280 mm. Adecvat pentru utilizare mai îndelungată în același loc și în spații exterioare. Fabricat din oțel inoxidabil.</p> <p>  </p>	Traversă din oțel	TSL-RB
	<p>Triedru</p> <p>Triedru mobil servește la asigurarea muncitorilor în vestiare, canale și gurile de scurgere. Se poate folosi și pentru evacuarea persoanelor din aceste spații. Destinate pentru o persoană.</p> <p>Raza de acțiune a brațului și suprafața asigurată în funcție de proiectare individuală.</p> <p></p>		TSL-TRIPOLE
	<p>Airanchor</p> <p>Sistem de ancorare a unei persoane pe un mijloc de transport (cisternă, etc.). Baza este ancorată mecanic la nivelul solului. Rază de acțiune limitată în funcție de proiectarea sistemului.</p> <p></p>		TSL-AA

Sisteme pentru industrie








Exemple de soluționare a protejării împotriva căderii personalizate



Produse speciale

	Descrierea produsului	Cod
	<p>Punct de ancorare mobil</p> <p>Punct de ancorare mobil destinat pentru 1 persoană. Baza punctului de ancorare trebuie lestată cu 250 kg conform instrucțiunilor de montaj. Pentru lestarsă se pot folosi atât dale de beton, cât și sistemul component al acoperișului verde. Dimensiunea bazei este de 1,5×1,5 m. Materialul de lestarsă pentru punctul de ancorare nu face parte din livrare. Fabricat din oțel inoxidabil.</p>	TSL-MB
	<p>Topsafe On Top</p> <p>Punct de ancorare inoxidabil pentru acoperișuri plane (cu panta de max. 10°). Fixarea de stratul suport se face prin sudarea membranei de hidroizolație fără perforarea acesteia. Utilizare numai la acoperișuri cu strat de hidroizolație ancorat mecanic. Bază fabricată din aluminiu.</p>	TSL-OT
	<p>Punct de ancorare ascuns</p> <p>Punct de ancorare ascuns adecvat pentru montare în structuri din beton clasa min. C20/25. Fixarea se poate face cu ancoră chimică. Este destinat prinderii inelului de ancorare TSL-S1 livrat separat cu lungimi de 100, 150 și 200 mm. Livrat cu dop alb din plastic.</p>	TSL-100-B2 TSL-150-B2 TSL-200-B2
	<p>Prelungitor pentru punctele de ancorare</p> <p>Destinat pentru toate Codurile de puncte de ancorare cu tijă de 16 mm. Se livrează cu lungimi de 100 și 200 mm. Fabricat din oțel inoxidabil.</p>	TSL-V3
	<p>Prelungitor pentru punctele de ancorare armate</p> <p>Destinate pentru toate Codurile de puncte de ancorare cu tijă de 42 mm. Se livrează cu lungimi de 100 și 200 mm. Fabricat din oțel inoxidabil.</p>	TSL-VR3
	<p>Sistem delimitare mobil</p> <p>Sistem de delimitare mobil pentru delimitarea zonelor periculoase de pe acoperiș. Tija fabricată din oțel inoxidabil.</p>	TSL-PFOS
	<p>Modul de fixare a scărilor mobile</p> <p>Modul de fixare a scărilor mobile pentru împiedicarea alunecării scărilor mobile. Se instalează permanent în locurile de urcare pe acoperiș frecvent utilizate. Posibilitate de fixare ușoară pe burlan.</p>	TSL-LADD

Accesorii

	Descrierea produsului	Cod
	<p>Inel de ancorare</p> <p>Accesoriu pentru punctele de ancorare. Este livrat standard ca element component al punctelor de ancorare. În comandă trebuie specificat Codul: cu filet exterior / cu filet interior.</p>	TSL-O
	<p>Coardă de ancorare TOPSAFE</p> <p>Destinat pentru sistemele de ancorare temporară. Grosime 14 mm. Livrat în lungimile 15, 23 și 30 m.</p>	TSL-ML23
	<p>TOPSAFE SET</p> <p>Set pentru lucru la înălțime. Compus din: centură de siguranță, opritor mobil de cădere la sistemele flexibile, amortizor de cădere. Livrare la lungimea solicitată (5, 10, 15, 20 m). Setul se livrează ambalat în sac.</p>	TSL-SET5 TSL-SET10 TSL-SET15 TSL-SET20
	<p>Dispozitiv prindere la cădere cu înfășurare automată</p> <p>Servește la prinderea imediată a căderii. În momentul căderii adâncimea de cădere este limitată de lungimea desfășurată a dispozitivului de prindere. Dispozitivul de prindere menține cablul în permanență ușor întins, prin aceasta reduce adâncimea căderii. Dispozitivele de prindere pot fi folosite pentru asigurare în direcția orizontală și verticală. Dispozitivele de prindere mai scurte sunt în varianta cu cablu textil, cele mai lungi cu cablu de inox. Dispozitivele de prindere pot fi folosite pentru muncă în interior și în exterior.</p>	Cu cablu textil TS-ZCH1 TS-ZCH5 TS-ZCH6 Cu cablu din inox TS-ZCH10 TS-ZCH20
	<p>SAFECARE</p> <p>Cutie metalică pentru depozitarea echipamentelor de ancorare. Livrat cu două chei.</p>	TS-SAFECARE
	<p>SAFETHERM</p> <p>Elemente pentru izolația termică a elementelor TOPSAFE destinate reducerii punților termice.</p>	TSL-TH
	<p>Coardă de racordare</p> <p>Mijloc de racordare dublu destinat trecerii sigure între două sisteme de ancorare.</p>	TSL-LANYARD

Plase de siguranță

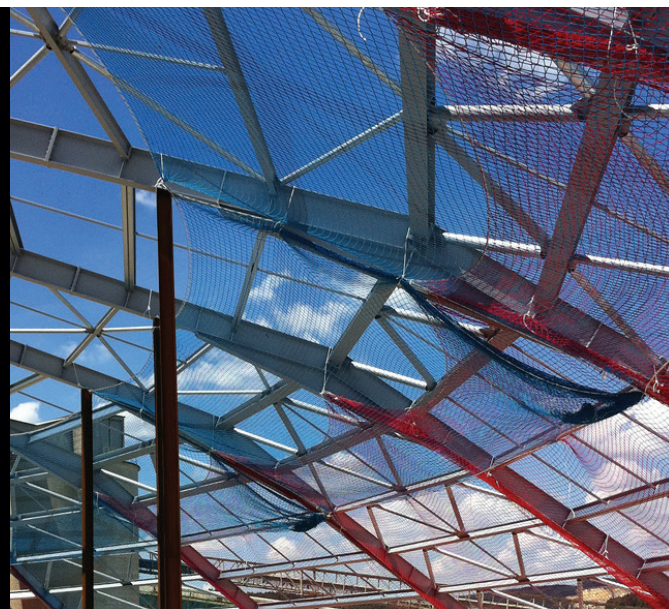
Plase de siguranță pentru goluri în construcții

Utilizare

- Ca modalitate de protecție colectivă împotriva căderii la construirea halelor, a centrelor comerciale și a podurilor
- Protecția marginilor neprotejate și a golurilor în construcții
- Modalitate de prindere pe schele
- Protecție împotriva căderii materialelor

Avantaje

- Nu este îngreunată deplasarea persoanelor
- Datorită deformării mari a plasei prinderea persoanei în cădere este mai puțin razantă decât centura tip ham
- Creșterea siguranței pentru lucrătorii care lucrează sub plasa instalată



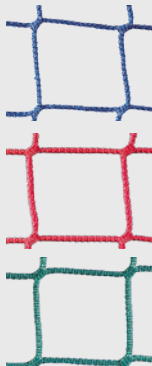
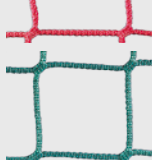
Produse noi în oferta



Oferim

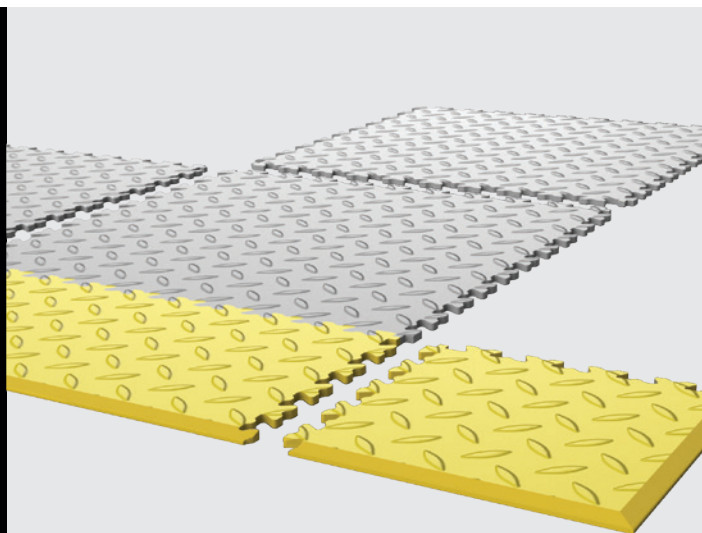
- Consultanță tehnică
- Consultanță neobligativă direct pe șantierul dvs.
- Calculul devizului ofertă
- Vânzare și verificare periodică a plaselor de siguranță

Tipurile S și U de bază oferite certificate conform EN 1263-1

Descrierea produsului		Cod
	<p>Sistem S – Plasă de siguranță cu cablu perimetral</p> <p>Este vorba de un tip de plasă de siguranță utilizată cel mai frecvent, concepută pentru reținerea împotriva căderii de la înălțime. Plasele de siguranță de tip Sistem S se prind în poziția orizontală cu ajutorul cablurilor de suspendare sau a altor mijloace în punctele de ancorare capabile de a suporta încărcarea. Suprafața minimă a plasei este de 35 m².</p>	TSN-S
	<p>Sistem U-Plasă de siguranță fixată de structura clădirii, pentru utilizare în poziție verticală</p> <p>Funcția acestor plase este de a împiedica căderile persoanelor sau ale materialelor de la înălțime peste marginile neprotejate ale etajelor, acoperișurilor, scârilor etc. Dimensiunile standard sunt 1,5-2 m x lungimea dorită. Posibilitate de instalare ușoară cu ajutorul chingilor. În general, instalarea acestor plase este reglementată de EN 13374.</p>	TSN-U






Sistem circulabil modular pentru acoperișuri cu membrană PVC

Deplasare în siguranță pe acoperișuri plane



- Creare simplă a traseelor anti alunecare
- Un produs foarte rezistent și fără întreținere din PVC
- Destinat acoperișurilor plane cu membrane PVC
- Mărimea fiecărui element este de 500 x 500 mm
- Elementele sunt rezistente la radiațiile UV
- Grosimea plăcii 7,3 mm
- Prindere de suprafața acoperișului cu ajutorul suflantei cu aer cald
- Culori disponibile: gri închis cu galben

Sistem circulabil modular pentru acoperișuri cu membrana PVC

Descrierea produsului		Cod
	SAFE WALK Sistem modular de panouri circulabile destinat acoperișurilor cu membrana PVC. Dimensiuni standard 500x500 mm, grosime 7,3 mm. Culoare gri închis.	TS-WALK
	SAFE END + LINE / Borderline Terminatie capat sau laterala pentru sistemul modular de panouri circulabile destinat acoperișurilor cu membrana PVC. Dimensiuni 500x250 mm, grosime 7,3 mm. Culoare galbena.	TS-END
	SAFE CORNER Piesa de colt pentru sistemul modular de panouri circulabile destinat acoperișurilor cu membrana PVC. Dimensiuni 250x250 mm, grosime 7,3 mm. Culoare galbena.	TS-CORNER
	SAFE CONTINUOUS SET Set 1000x500 mm sistem modular de panouri circulabile destinat acoperișurilor cu membrana PVC. Setul este compus din 1 bucata TS-WALK si 2 bucati TS-END.	TS-SET1
	SAFE STARTER SET Set terminatie 1000x250 mm sistem modular de panouri circulabile destinat acoperișurilor cu membrana PVC. Setul este compus din 1 bucata TS-END si 2 bucati TS-CORNER.	TS-SET2

Am asigurat deja peste 3 540 000 m² de acoperișuri

TOPSAFE

TOPSAFE

Centrul comercial Bory Mall, Bratislava | Lărgirile construcțiilor în uzina Rockwool, Bohumín | Lego Eastern Extension, Kladno | CSP – Parcul tehnologic și de știință, Brno | CTP, Bor u Tachova | Centrul administrativ Kačerov | Centrul comercial Central Kladno | CTP Brno, A.41, A3 | FEI CTP Brno | Hobbymarket Bauhaus Bratislava | Vanadium, Ostrov u Stříbra | D+D Park Kosmonosy (subfurnizor Škoda Auto) | Secția de caroserii Volkswagen, Bratislava | Centrul comercial Ikea, Bratislava | Hornbach, Čestlice | A-Z Tower, Brno (cea mai înaltă clădire din RC) | Škoda Auto, uzina Česana | Bonatrans, lărgirea uzinei de producția a vehiculelor de cale ferată, Bohumín | CTP, Brno | Čerozfrucht, depozit de fructe și legume, Olomouc | Autosalon Mercedes-Benz, Brno | Hobbymarket OBI, Hradec Králové | Centrul comercial Fontána, Teplice | Hobbymarket OBI, Jablonec nad Nisou | Centrul comercial Tabačka, Nový Jičín | Clădire anexă a centrului comercial Olympia, Brno | River Garden, Praha | Arcelor Mittal, Ostrava | Hala de producție Fischer, Vyškov | BBH Tsuchiya Schimizu, České Budějovice | Argentinská hvězda, Praha | Agro, Otrokovice | Bauhaus, Plzeň | Muzeul aviatic, Mladá Boleslav | Pavilionul XY, Universitatea agrară, Brno | Hobbymarket OBI, Trutnov | Hala de producție Johnson&Johnson, Česká Lípa | Reabilitarea halei de producție a șuruburilor, Kyjov | Hala uzinei Robert Bosch, České Budějovice | Centrul comercial, Trutnov | Centrum KKVC, Zlín | Facultatea de medicină UP, Olomouc | Depoul Česká pošta, Třinec | Autosalonul BMW, Olomouc | Clădiri anexe Brose, Kopřivnice | Centrul regiunilor Haná, Olomouc | Uzina AGC, Teplice | Arcelor Mittal, Senica, Republica slovacă | Acoperișuri la uzina Fatra, Napajedla | Hobbymarket, Jihlava

Am asigurat deja peste 3 540 000 m² de acoperișuri

TW

CATALOG
PRODUSE
2020

www.topwet.ro



TOPWET s.r.l. Mobil | +4 0762.030.222
parte a PF GROUP

www.topsafe.ro

E-mail | alexandru.radu@topwet.ro

www.pfgroup.cz

RO 1/2020