

Uniwersalny element grzewczy

Zastosowanie:

- Samoregulująca taśma grzewcza przeciwko zamarzaniu wpustów dachowych i rur
- Nadaje się do stosowania dla różnego rodzaju wpustów dachowych i rur: PVC, PP, HDE, aluminium, metal
- Do rur o średnicy DN 70 – DN 200

DANE TECHNICZNE

- Podłączanie do sieci elektrycznej i prace instalacyjne może wykonywać wyłącznie przez uprawnione do tego rodzaju prac wyspecjalizowane przedsiębiorstwa.
- Niezbędne napięcie 230 V AC / maks. moc 8 W
- Wymagany jeden bezpiecznik różnicoprądowy $I > 30$ mA (*residual current device-RCD*)
- dwużyłowy kabel $D=6,5$ mm, o długości 500 mm
- stopień ochrony taśmy grzewczej: IP55, I klasa ochronności (przeciwporażeniowe)
- Maksymalna temperatura taśmy grzewczej 80 °C
- Testowana zgodnie z normami EN 60335-1, EN 55014-1 A1, EN 61000-32

INSTALACJA/ WYMIARY

- Mocowanie do rury 2-oma poliamidowymi opaskami zaciskowymi do kabli, o wymiarze 750 mm x 7,8 mm
- Materiał zewnętrzny i izolacja: silikon elastomerowy
- Strona wewnętrzna: tkanina szklana
- Wymiary taśmy grzewczej: 220 mm x 32 mm, grubość: 3,4 mm
- długość kabla połączeniowego: 0,5 m

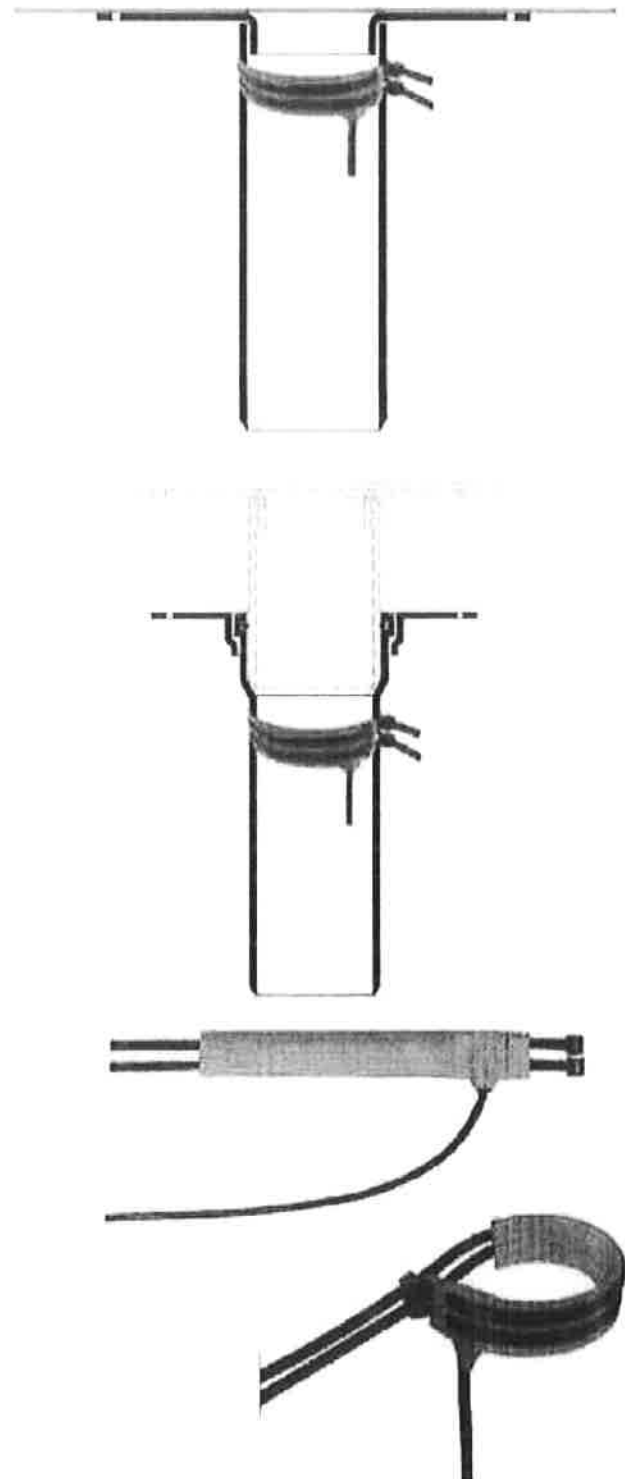
INFORMACJE

- moc grzewcza taśmy grzewczej (element PTC) zmienia się w zależności od temperatury otoczenia
- wzrastanie temperatury otoczenia: zmniejsza się moc grzewcza
- opadanie temperatury otoczenia: zwiększa się moc grzewcza

FIGYELEM: przy większej temperaturze otoczenia również następuje pobieranie mocy – dlatego zaleca się stosowanie razem z termostatem (do nabycia jako część) lub stosowanie jedynie w zimnych porach roku. Z powodu właściwości samoregulującej (samooograniczenie przy 80 °C) nie jest bezwzględnie konieczne stosowanie regulatora termostaticznego.

b/s/t GmbH zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych.

Stan: 08 / 09



TECHNICAL DATA SHEET Karta danych technicznych

b/s/t

Flat Roof Accessories from the System

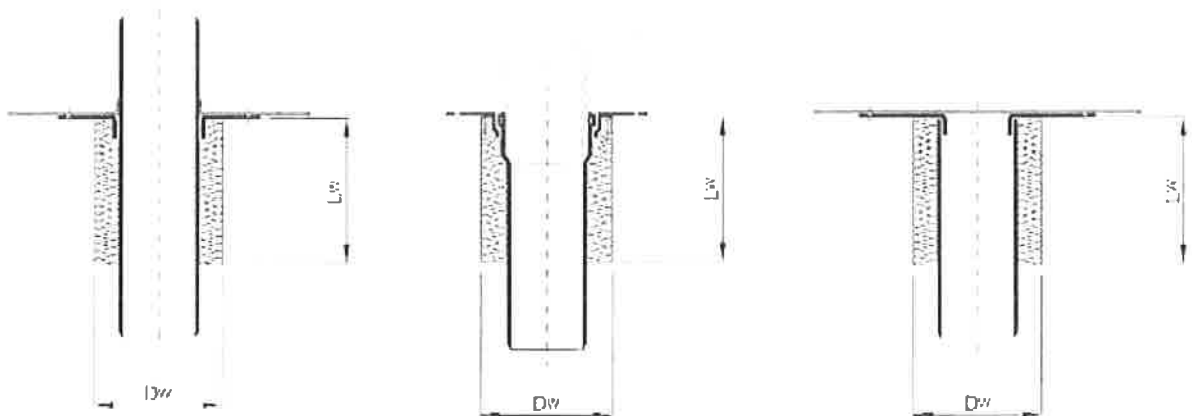
b/s/t Thermal Insulation Tube Tuleja do izolacji cieplnej

Material: Microcellular Rubber Materiał: Mikrogomma

Length: 200 mm Długość: 200 mm

Suitable for: Zastosowanie:

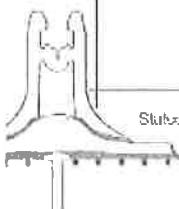
b/s/t PVC- and b/s/t ALIT - mounting parts - części montażowe



Nominalna szerokość. Numer produktu

Nominal Width	Product No.	Dw Ø [mm]	Lw [mm]
DN 70	210-WD070	98	200
DN 100	210-WD100	140	200
DN 125	210-WD125	152	200
DN 150	210-WD150	190	200

WG 1311



b/s/t Universal Heater Band Uniwersalna taśma grzewcza

Material: silicone / glass, polyamide silikon/szkło, poliamid

Uniwersalne zastosowanie do rur o wymiarze nominalnym DN 70 do DN 200

For the universal usage on pipes from

Length: 200 mm Długość: 200 mm

DN 70 up to DN 200.

Mains: 230 V AC Sieć elektryczna: 230 V AC

A subsequent installation is possible.

Power: 8 Watt Moc: 8 W

Możliwe jest późniejsze instalowanie

Certyfikacja zgodnie z:

Certified following EN 60335-1,

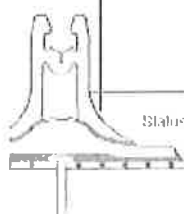
EN 55014-1A1, EN 61000-3-2,

EN 61000-3-3



Typ	Nr produktu
Type	Product No.
DN 70 - 200	210-010

WG 1311



TECHNICAL DATA SHEET KARTA DANYCH TECHNICZNYCH **b/s/t**

Fat Roof Accessories from the Skyline

b/s/t PVC Retrofit Drain

Material: Material

PVC-U, high impact strength, UV-stabilized

PVC-U, wysoka uderzalność, odporna na promieniowanie UV

Includes: Zawiera:

b/s/t Universal Leaf Guard Uniwersalny osłona z odseparacją ścieku

b/s/t Universal Anti Backflow Seal made of EPDM Uniwersalna uszczelka zabezpieczająca przed cofaniem się wody - wykonana z EPDM

Special model: Model specjalny

Maximum pipe length: 1000 mm Maksymalna długość rury: 1000 mm

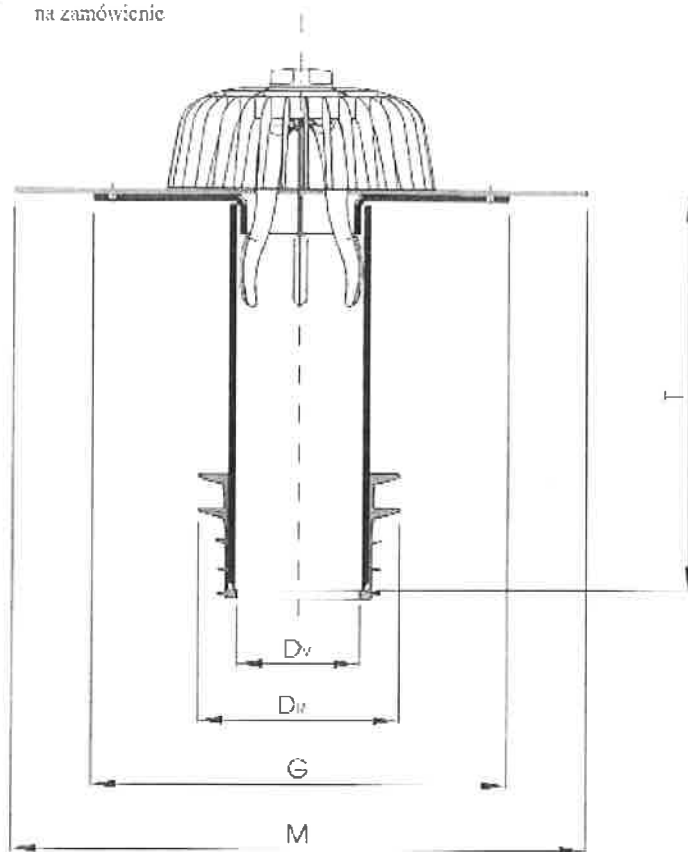
For the safe connection of outlets to existing downpipes.

Membrane flange: PVC, EVA Krawędź membrany, PVC, EVA

Membrane flange please order separately Krawędź membrany należy oddzielnie zamówić

special models*
on request

Specjalne modele*
na zamówienie



Nominalna szerokość Numer produktu

Nominal Width	Product No.	Dr Ø [mm]	Dv Ø [cm²]*	G [mm]	M [mm]	T [mm]
DN 70	121-SG070	108-87	106-83	180	350	300
DN 80	121-SG080	111-105	108-101	200	350	300
DN 100	121-SG100	135-120	131-116	230	500	300
DN 125	121-SG125	160-152	158-148	230	500	300
DN 150	121-SG150	200-194	195-190	260	500	300

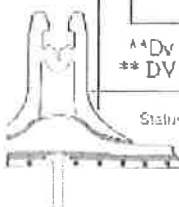
**Dv = internal diameter application range of existing downpipe

** DV - średnica wewnętrzna obszar zastosowania istniejących pionowych rur

WG 1112

Status: 06.15

Custom-made products cannot be returned. b/s/t GmbH Kunststofftechnologie reserves the right to make technical modifications without notice.



Sapa Profiles Kft.H-8000 Székesfehérvár
Verecei u. 1-15

Tel.: 36 22 531200

Fax: 36 22 531270

sapa:

Minőségi bizonyítvány Inspect certificate Abnahmeprüfzeugnis Certificat de Reception EN 10 204 - 3.1		DÁTUM DATE 2016.02.01	SZ. NR. NO. 1105920							
VEVŐ CUSTOMER KUNDE CLIENT GRABOPLAN MŰSZ. KONFEKCIÓ KFT		RENDSZ. ORDERNO. AUFTRAGSNR. NO. DE COMMANDE 2016 346 5 10	PROFILSZÁM SECTIONNO. PROFIL NR. NO. DE PROFILÉ 29170 - 001 KG13022201 könnyített profil							
VEVŐ REND SZ. CUST. ORDERNO. AUFTRAGSNR. NO. DE COMMANDE DU CLIENT Rend 2016 01.07.		SÚLY WEIGHT GEWICHT POIDS 4423	SAJTOLÁSI DÁTUM PRESS DATE PRESSDATUM DATE DE FILAGE 2016.01.31							
VEVŐ PROFILSZÁMA CUST. SECTIONNO. PROFILNR. KUNDE NO. DE PROFILÉ DU CLIENT KG13022201		ÖTVÖZET ALLOY LEGIERUNG ALLIAGE EN AW-6063 T6 EN 755								
KÉMIAI ÖSSZETÉTEL / CHEMICAL COMPOSITION / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / COMPOSITION CHIMIQUE										
BETÉT CHARGE	%Si	%Fe	%Cu	%Mn	%Mg	%Cr	%Zn	%Ti	%Other	%Al
M830436	0.50	0.18	0.00	0.05	0.48	0.00	0.01	0.01	max 0,15	rest
SZABVÁNY NORM NORM NORME	Min	0.20	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	
	Max	0.60	0.35	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	0.10	
MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK / MECHANICAL PROPERTIES / MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES										
PRÓBASZÁM SAMPL ENO. PROBENR. NO. D'ÉPROUVETTE	R _m N/mm ²	R _{p0.2} N/mm ²	A %	HB / W	Konduktivitás					
1519931	250	227	13							
1519932	250	227	14							
SZABVÁNY NORM NORM NORME	Min	215	170	B						

Igazoljuk, hogy a fenti anyagot megvizsgáltuk és megfelel a rendelés vizsgálatszabványait feltételeknek.
We hereby certify, that the material described above has been tested and complies with the terms of the confirmation of order.
Es wird bescheinigt, dass die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Auftragsbearbeitung entspricht.
Nous certifions que la livraison était vérifiée et est conforme aux stipulations de la confirmation de la commande.

Form: Nr. 6127-X10/F-210341-R 3-1309 18





LEISTUNGSERKLÄRUNG Gemäss EU Regulation 305/2011 (EU)

ID Nr.: Sapa20130701B

Für das Bauprodukt	Stranggepresste Profile aus Aluminium	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN AW 6063 – EN755-1:2008	
2. Chargen-Nr. / kolti-Nr. Gemäss Artikel 11 Absatz 4:	Siehe Etikett	
3. Verwendungszweck des Bauprodukts:	Stranggepresste Erzeugnisse aus Aluminiumlegierungen für Tragwerksanwendungen	
4. Kontaktanschrift des Herstellers Gemäss Artikel 11 Absatz 5:	Sapa Profiles Kft Verseci u. 1-15. H8000. Székesfehérvár, Ungarn	
5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten Gemäss Artikel 12 Absatz 2	Weitere Informationen sind beim Hersteller erhältlich	
6. Bewertungssystem der Leistungsbeständigkeit Gemäss Anhang V:	EN15088, annex ZA, System 2+	
7. Die notifizierte Stelle, Germanischer Lloyd SE, Kenn. Nr. 0098, hat die Erstinspektion und laufende Überwachung nach dem System 2+ vorgenommen, und das Zertifikat 0098-CPD-0908 als Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.		
8. Bauprodukt mit Europäischer Technischer Bewertung	Nein	
9. Erklärte Leistung:		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Chemische Zusammensetzung	Pass (siehe Werkzeugeignis / Abnahmeprüfzeugnis)	EN 573-3
Gefährliche Substanzen	NPD	
Dimension- und Formtolerenzen	Pass	Laut EN 15088 Tabelle 1
Bruchdehnung A Zugfestigkeit Rm Fließspannung Rp0,2	Pass (siehe Werkzeugeignis / Abnahmeprüfzeugnis)	EN 755-2
Schweisseignung	NPD	EN 1999-1-1
Biegebarkheit	NPD	EN 15088 Annex B
Ermüdungsfestigkeit	NPD	EN 15088 4.3.2.2.2
Haltbarkeit	NPD	EN 1999-1-1
10. Die Leistung des Produktes gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4.		
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:		
(Name und Funktion):	Balazs Szel, Quality Manager	 Sapa Profiles Kft. Székesfehérvár Minőségirányítás
(Ort, Datum, Unterschrift):	Székesfehérvár, 1 Juli 2013	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodnie z rozporządzeniem 305/2011 (WE)

Numer ID: Sapa20130701B

Material budowlany		Współbieżnie wyciskany profil aluminiowy
1. Identyfikacja wyrobu budowlanego	EN AW 6063 – EN 755-1:2008	
2. Ilość pozycji/ilość opakowań zgodnie z § 11 ustęp 4	Patrz: etykieta	
3. Przeznaczenie i zakres zastosowania	Współbieżnie wyciskany wyrób ze stopu aluminiowego przeznaczony do konstrukcji nożnych	
4. Nazwa i adres producenta zgodnie z § 11 ustęp 5	Sapa Profiles Kft. Verseci u. 1-15., 11-8000 Székesfehérvár, Węgry	
5. Adres pełnomocnika zgodnie z § 12 ustęp 2	Dalsze informacje u producenta	
6. System oceny właściwości użytkowych zgodnie z załącznikiem nr 5	EN 15088, Annex ZA, System 2+	
7. Jednostka certyfikacyjna Germanischer Lloyd SE (numer notyfikacji 0098) dokonała pierwszego badania i kontroli w Systemie 2+ i wystawiła certyfikat nr 0098-CPD-0908 (świadczenie zgodności) dotyczące kontroli produkcji w zakładzie.		
8. Materiał budowlany z Europejską Oceną Techniczną	Nie	
9. Deklarowane właściwości		
Zasadnicze właściwości	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Skład chemiczny	Nie (patrz: świadectwo producenta/zaświadczenie o badaniu przy odbiorze)	EN 573-3
Niebezpieczne substancje	NPD (brak wymagań)	
Tolerancje wymiaru i kształtu	Nie	EN 15088 – zgodnie z tabelą nr 1
Wydłużenie wzgl. Przy rozrywaniu A Wytrzymałość na rozciąganie Rm Naprężenie na granicy plastyczności Rp0,2 spawalność	Nie (patrz: świadectwo producenta/zaświadczenie o badaniu przy odbiorze) NPD (brak wymagań)	EN 755-2 EN 1999-1-1
Zginalność	NPD (brak wymagań)	EN 15088 Annex B
Wytrzymałość zmęczeniowa	NPD (brak wymagań)	EN 15088 4.3.2.2.2
Trwałość	NPD (brak wymagań)	EN 1999-1-1

10. Określone w punkcie 1 i 2 materiały odpowiadają właściwościom wymienionym w punkcie 9 deklaracji właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał:

(imię i nazwisko oraz stanowisko): Balázs Szél, kierownik zarządzania jakością

(Miejsce, data, podpis): Székesfehérvár, 1 czerwiec 2013 r.