

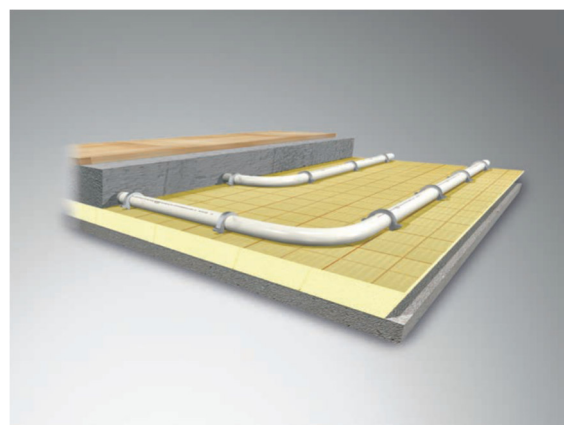
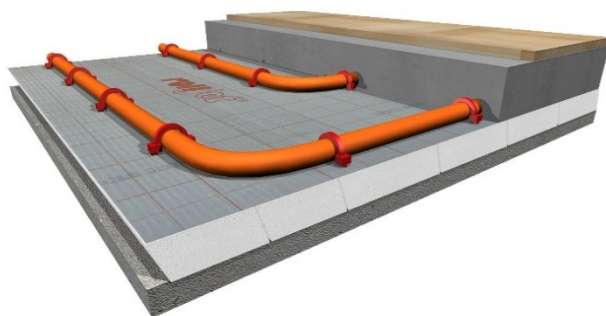
System TAKEROWY | Karta katalogowa

Opis:

ROLLJET/ FLATJET to system mocowania rur do izolacji za pomocą klipsów, dedykowany do wylewek płynnych. Umożliwia montaż rur z dowolnym rozstawem rur grzejnych, przy dowolnej geometrii pomieszczenia. Cechą charakterystyczną jest zastosowanie folii wykonanej z włókniny kotwiącej, która zapobiega wyrwaniu klipsów. W połączeniu z 3D-klipsami uzyskujemy bardzo pewny system mocowania.

FALTJET system takerowy zbudowany z pianki PU pozwalający zmniejszyć grubość izolacji przy zachowaniu niskiego współczynnika przewodzenia ciepła.

FOLIĘ OBJECTLINE stosuje się w miejscach gdzie ułożono już izolację termiczną o odpowiedniej grubości.



Średnice rur:

14x2, 16x2, 17x2, 20x2, 25x2

Gwarancja:

Okres gwarancji wynosi 10 lat.



Marka

Purmo

Produkt

System takerowy

Materiał

ROLLJET: EPS 80, EPS 100, EPS 200,

EPST 5,0,

FLATJET: EPS 100

FALTJET: pianka PU

folia z zatopioną włókniną kotwiącą

Folia OBJECTLINE: polietylen z

zatopioną włókniną kotwiącą

Zastosowanie:

Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe

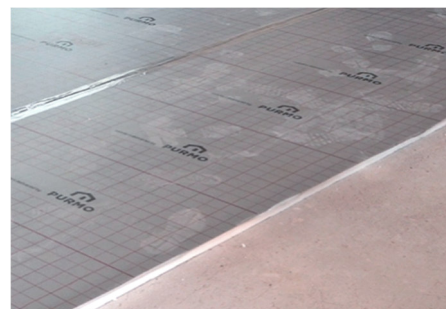
Zgodność

EN 13163:2012 +A2:2016,

Znak CE

Budowa i zastosowanie

Rolljet produkowany jest ze spienianej metodą bezfreonową twardej pianki polistyrenowej, pokrytej jednostronnie folią z wtopioną w nią siatką kotwiącą, która zapewnia prawidłowe zamocowanie klipsów. Na folii nadrukowana jest podziałka (raster), która ułatwia przycinanie izolacji i układanie rur. W zależności od wymaganej izolacyjności stropu, Rolljet stosuje się jako samodzielną izolację termiczną lub dopełnienie izolacji termicznej. Rolljet o oznaczeniu EPS T stosuje się jako izolację akustyczną, jednowarstwowo układaną na stropach międzypiętrowych w budynkach mieszkalnych. Umożliwia montaż ogrzewania podłogowego w pomieszczeniach o dowolnej geometrii, z dowolnym rozstawem rur.

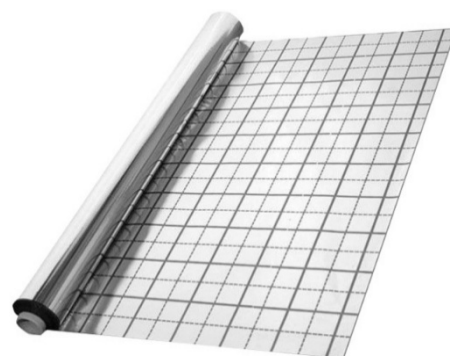


Flatjet to płyta styropianowa EPS 100 pokryta folią z siatką kotwiącą i podziałką o grubości 50mm do obciążeń 2000kg/m².

Faltjet to twarda pianka poliuretanowa o zamkniętych porach, produkowana bezfreonowo. Jest to materiał o bardzo niskim współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,025$ W/mK. Pianka pokryta jest folią z siatką kotwiącą. Na folii nadrukowana jest podziałka (raster) ułatwia przycinanie izolacji i układanie rur. Faltjet stosuje się wszędzie tam, gdzie powinny być minimalne grubości warstw z powodu braku rezerwy wysokości w świetle elementów konstrukcyjnych pomieszczeń przy zachowaniu maksymalnej izolacyjności cieplnej. Ze względu na wyjątkowo dużą wytrzymałość na ściskanie jest on coraz częściej stosowany w obiektach przemysłowych i wystawowych np. w salonach i warsztatach samochodowych. Dostarczany jest w płytach, które po rozłożeniu mają powierzchnię 2 m². Podczas transportu składa się ją na poł, dzięki nacięciu wszystkich warstw poza wierzchnią folią. Otrzymujemy w ten sposób element podwójnej grubości o powierzchni 1 m².



Folia Objectline do ogrzewania podłogowego wykonana jest z polietylenu z zatopioną siatką, gwarantującą prawidłowe mocowanie klipsów. Folię Objectline stosuje się w miejscach gdzie ułożono już izolację termiczną o odpowiedniej grubości. Wymaga zastosowania długich klipsów 3D do takera o kodzie kat. FBMACLI120P4LONG



Dane techniczne płyt do sytemów takerowych

Typ	Grubość	Wielkość	Opako- wanie	Współczynnik przewodzenia	Opór przewodzenia	Tłumienie dźwięku	Maks. obciążenie	Kod zamówienia
	mm	mm	m ²	W/mK	m ² K/W	dB	kg/m ²	
Płyta styropianowa Rolljet EPS 80	20	1000x15000	5	0,04	0,50	-	1200	FBMCA201000500PO
Płyta styropianowa Rolljet EPS 80	25	1000x12000	5	0,04	0,625	-	1200	FBMCA251000500PO
Płyta styropianowa Rolljet EPS 100	25	1000x12000	5	0,04	0,63	-	2000	FBMC0251000500PO
Płyta styropianowa Rolljet EPS 100	35	1000x9000	5	0,04	0,88	-	2000	FBMC0351000500PO
Płyta styropianowa Rolljet EPST 5,0	27/25	1000x12000	5	0,04	0,68	26	500	FBMC4271000500PO
Płyta styropianowa Rolljet EPST 5,0	38/35	1000x9000	5	0,04	0,95	28	500	FBMC4381000500PO
Płyta styropianowa Rolljet EPS 200	25	1000x12000	5	0,035	0,71	-	3500	FBMC1251000500PO
Płyta styropianowa Rolljet EPS 200	30	1000x10000	5	0,035	0,86	-	3500	FBMC1301000500PO
Flatjet EPS 100	50	1000x2000	10	0,04	1,25	-	2000	FBMF0501000200PO
Faltjet PU	74	1250x1600	2	0,025	2,96	20	5000	FBMF674125016000
Folia Objectline	-	1000x50000	50	-	-	-	-	FETWZ000000000PO

Układanie izolacji ROLLJET/FALTJET

Izolację układa się najpierw wzdłuż dłuższego boku pomieszczenia. Niewielkie powierzchnie przy ścianach, niszach, w obrębie otworów drzwiowych uzupełnia się później pozostałymi fragmentami izolacji. W małych pomieszczeniach zaleca się układanie mat izolacyjnych, wykorzystując rozpoczęte opakowania. Stykające się brzegi mat uszczelnia się przezroczystą taśmą klejącą. Zabezpiecza to przed wnikaniem jastrychu w szczeliny pomiędzy płytami i tym samym przed tworzeniem się mostków akustycznych. Kleić powinno się bezpośrednio po ułożeniu poszczególnych fragmentów. W przeciwnym razie mogą wystąpić przemieszczenia. Niewłaściwe jest klejenie taśmą nieprzezroczystą, ponieważ wtedy nie widać szpar pomiędzy płytami.

1. Na zamiecionym podłożu ułożyć taśmę brzegową wzdłuż wszystkich ścian i wokół słupów.
2. Rozwinąć rulon rolljetu /rozłożyć płyty rolljetu (faltjetu) na podłożu betonowym lub na warstwie dodatkowej izolacji. Kiedy rulon dotknie przeciwległej ściany należy odmierzyć 1m od niej i narysować kreskę na folii rolljetu.
3. Pociągnąć rolljet nieco do tyłu i w odległości 1 m od oznaczenia obciąć. Potem dosunąć prawidłowo dopasowany rolljet do ściany. Pozostałym po obcięciu odcinkiem rulonu zacząć układanie drugiego rzędu i w ten sposób układać aż całe pomieszczenie będzie gotowe.
4. Folię taśmy brzegowej wyłożyć na izolację i styki połączyć taśmą klejącą Purmo. W przypadku jastrychu płynnego należy przykleić do izolacji również folię taśmy brzegowej.
5. W przejściach drzwiowych oraz w miejscach, gdzie zaplanowano dylatacje, przykleić profile dylatacyjne na izolacji przed ułożeniem rur.
6. Za pomocą klipsów i takera przymocować do izolacji rurę w zaplanowanych odstępach. W strefach gięcia promienie łuków nie mogą być mniejsze niż 5d.
7. Po ułożeniu rur w miejscu dylatacji nałożyć na rury peszle ochronne, wyciąć otwory w taśmach dylatacyjnych i umieścić je w profilach.

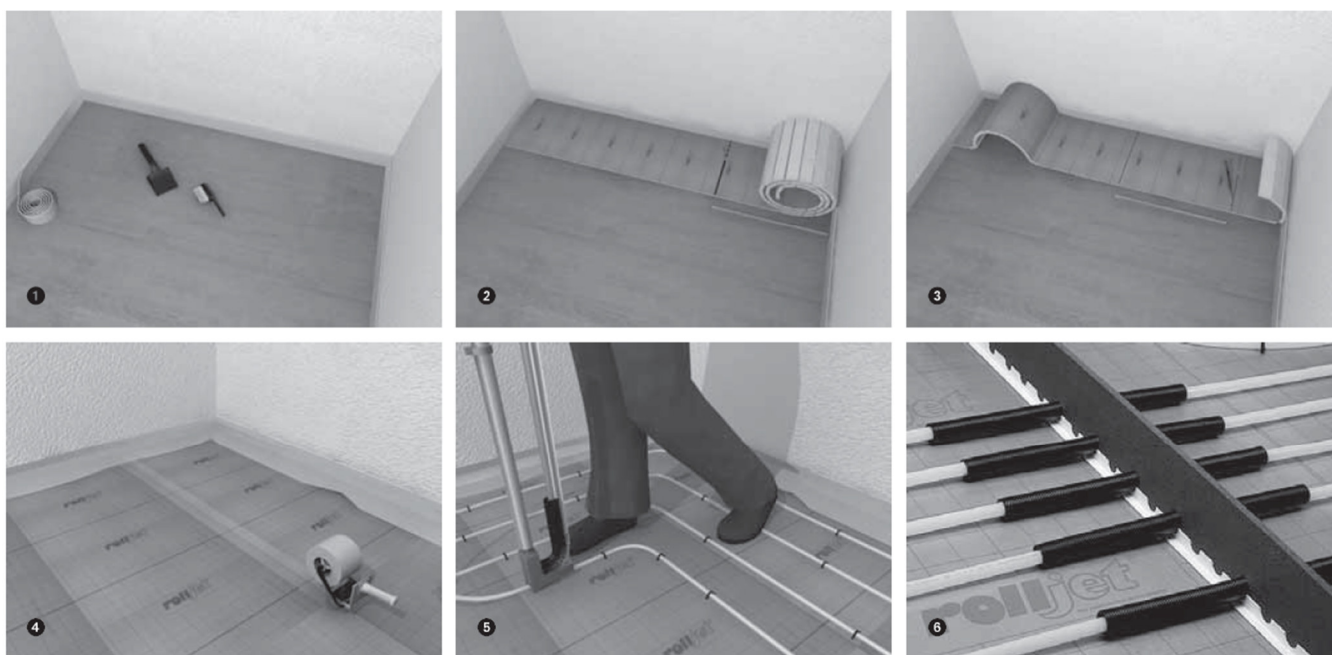
Przycinanie płyt izolacyjnych

Wszystkie płyty izolacji termicznej (będącej jednocześnie izolacją akustyczną) mają równą, gładką powierzchnię. Wspólne krawędzie przylegających do siebie płyt łączy się przezroczystą taśmą klejącą używając rozwijacza do taśmy klejącej. Nawet najmniejsze obcięte fragmenty rolljetu, pozostałe po ułożeniu dużych powierzchni płyt izolacyjnych, można ułożyć jeden przy drugim i po sklejeniu przymocować do nich rury grzejne. Dzięki temu po wykonanej pracy nie pozostają prawie żadne materiały odpadowe.

Układanie dylatacji

Profilowane szyny z tworzywa sztucznego przycina się do właściwej długości i nakleja się je na izolację faltjet/rolljet. Szynę należy umieścić tak, by po zamontowaniu skrzydła drzwiowego znajdowała się ona dokładnie pod nim. Rury grzejne przecinające dylatację wkłada się w nacięcia profilowanej szyny. Na rury nakłada się rurki ochronne PESZEL z pianki polietylenowej i oznacza się miejsca, w których trzeba zrobić otwory przelotowe dla rur. Rury grzejne w obrębie szczeliny dylatacyjnej, należy prowadzić w rurach osłonowych by umożliwić ich swobodne przemieszczanie. Rury osłonowe przecięte są na całej długości, dzięki czemu można je nałożyć na rurę, a następnie przeciągnąć przez profil dylatacyjny, tak by dzielił on rurę ochronną mniej więcej na połowę. Przecięcie rury pozostaje niezaklejone, należy więc tak obrócić rurkę, by znalazło się ono na dole.




Taśmy dylatacyjne mogą być przycinane dopiero po wykonaniu prac posadzkarskich. W przypadku posadzek ceramicznych dylatacje muszą sięgać aż do górnej krawędzi płytek, ostatecznie trzeba je wypełnić odpowiednim trwale elastycznym materiałem np. silikonem.




Dedykowane rury:

Nazwa rury	Średnica	Zwój (m)	Kod zamówienia
Rura PexPenta PE-Xc	14x2	120	FBAXC5C142012000
Rura PexPenta PE-Xc	14x2	240	FBAXC5C142024000
Rura PexPenta PE-Xc	14x2	600	FBAXC5C142060000
Rura PexPenta PE-Xc	16x2	120	FBAXC5C162012000
Rura PexPenta PE-Xc	16x2	240	FBAXC5C162024000
Rura PexPenta PE-Xc	16x2	600	FBAXC5C162060000
Rura PexPenta PE-Xc	17x2	120	FBAXC5C172012000
Rura PexPenta PE-Xc	17x2	240	FBAXC5C172024000
Rura PexPenta PE-Xc	17x2	600	FBAXC5C172060000
Rura PexPenta PE-Xc	20x2	120	FBAXC5C202012000
Rura PexPenta PE-Xc	20x2	240	FBAXC5C202024000
Rura PexPenta PE-Xc	20x2	500	FBAXC5C202050000
Rura PexPenta PE-Xc	25x2	300	FBAXC5C252330000
Rura Objektline PE-RT	16x2	120	FBAPT3C1620120G0
Rura Objektline PE-RT	16x2	240	FBAPT3C1620240G0
Rura Objektline PE-RT	16x2	600	FBAPT3C1620600G0
Rura Objektline PE-RT	17x2	120	FBAPT3C1720120G0
Rura Objektline PE-RT	17x2	240	FBAPT3C1720240G0
Rura Objektline PE-RT	17x2	600	FBAPT3C1720600G0
Rura Objektline PE-RT	20x2	120	FBAPT3C2020120G0
Rura Objektline PE-RT	20x2	240	FBAPT3C2020240G0
Rura Objektline PE-RT	20x2	500	FBAPT3C2020500G0
Rura CLEVERFIT PE-RT/AL/PE-RT	16x2	200	FRBC1620200RTRWS
Rura CLEVERFIT PE-RT/AL/PE-RT	16x2	600	FRBC1620600RTRWS
Rura CLEVERFIT PE-RT/AL/PE-RT	20x2	200	FRBC2020200RTRWS
Rura PE-RT/AL/PE-RT 14x2 mm	14X2	240	FBDPTAC142024000

Narzędzia

Zdjęcie	Nazwa	Kod zamówienia
	Taker dla 3D-Klipsów 4-20 mm 14-20 mm	FBMATOOL20P21700
	Prowadnica do takera Isojet prowadnica do 3D-Takera umożliwiająca montaż taśmy izolacyjnej Isojet na rurach ogrzewania podłogowego (zabezpieczenie przed przegrzewaniem podłogi w miejscu montażu rozdzielacza obiegów grzewczych)	FBMATOOL20P21900
	Rozwijacz metalowy do taśmy klejącej	FBMAOTHE00P23000

Akcesoria dylatacyjne i uzupełniające

Zdjęcie	Opis	Wymiary	Kod zamówienia
	 Dodatek (plastyfikator) do jastrychu nadaje się do wszystkich jastrychów cementowych i anhydrytowych, zmniejsza zużycie wody zarobowej, poprawia przewodność cieplną jastrychu grzewczego, zużycie 0,1 l/m ² dla jastrychu o grubości 65 mm (1,5 ÷ 2,0 l/m ³ mieszanki)	20 l 5 l	FBSADDIFB5007500 FBSADDIFB0075PP0
	 Prowadnica rury przy rozdzielaczu - kolanko)	14-17 20	FBWAMPP017014000 FBWAMPP020018000
	 Taśma izolacyjna brzegowa z folią	8x160	FBAOTHEFB50220P0
	 Taśma izolacyjna do profilu dylatacyjnego	8x100x2000	FBSOTHEFB50077P0
	 Profil dylatacyjny z tworzywa sztucznego	2000	FBSOTHEFB5007600
	 Element ochroniający - rurka PESZEL o długości 40 cm	400	FBSOTHEFB5007800
	 3D-Klipsy do takera 3D	do rur 14-17 mm do rur 20 mm długie do folii	FBMACLI117P40000 FBMACLI120P40000 FBMACLI120P4LONG
	 Klipsy	magazynek po 30 szt.-	FBMACLI120P300P0
	 Taśma klejąca	75	FBAOTHEFB0225PP0
	 Taśma izolacyjna PE o gr. 4 mm WLG 045 - do izolowania rur	25000 x 68	FBSOTHEFB5022500