

Wodne ogrzewanie podłogowe ROTH, Alulaserplus, Ø 16 mm



ROTH

ROTH Polska sp. z o.o.
www.roth-polska.com
service@roth-polska.com

Dane techniczne:

Rodzaj ogrzewania :	podłogowe
Funkcja :	ogrzewanie
Postać handlowa :	rura
Rodzaj systemu :	na sucho (zabudowa "TBS")
Rodzaj rur :	Alulaserplus
Materiał rur :	5-warstwowe: warstwa ochronna z PERT, spoiwo, aluminium, spoiwo, rura z PERT
Średnica rur [mm] :	16
Grubość rur [mm] :	2,0
Min. promień gięcia :	5-krotność średnicy zewnętrznej rury
Długość handlowa [m] :	100, 200
Sposób mocowania rur :	rury ułożone w lamelach z blachy aluminiowej
Rozstaw rur [cm] :	15,0; 22,5; 30,0
Maks. długość pętli [m] :	80
Temp. zasilania/powrotu [°C] :	od +40 do +55 (zasilania); od +30 do +45 (powrotu)
Maks. temp. pracy [°C] :	+95 (dotyczy rur)
Maks. ciśnienie [MPa] :	1,0 (dotyczy rur)
Lamele grzewcze (dł./szer.) [mm] :	1000/100, 1000/200
Listwa dylatacyjna :	profil 1800/10/100 mm (dł./szer./wys.)
Jastrych :	gipsowo-włóknowe płyty gr. 25 mm, pokryte folią PE, gr. 0,2 mm
Izolacja cieplna :	styropian EPS 200
Opór cieplny izolacji [m²K/W] :	0,75 dla płyty 900/600/25
Izolacja brzegowa :	taśma przyścienna z miękkiej pianki polietylenowej, gr. 8 mm i wysokości 130 mm

Wysokość podłogi grzewczej [mm]	:60-120 (bez warstwy wykończeniowej)
Rozdzielacze :	uniwersalne lub z przepływomierzami
Liczba obiegów rozdzielacza [szt.]	: 2-12 (uniwersalny), 2-14 (z przepływomierzami)
Przepływ [dm³/min]	: 0,1-4,0
Złączki zaciskowe :	16 x 3/4" (śrubunek przyłącz. do rozdzielaczy), 16-16 PPSU - złączka prosta
Szafka rozdzielacza :	w wersji pod- i natynkowej; z blachy stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo
Warstwa wykończeniowa :	kamień naturalny, płytki ceramiczne, wykładziny z PVC, dywanowe, parkiet
Gwarancja :	10 lat na rury, 2 lata na części mechaniczne, rok na elektrycznie napędzane części i wyroby urządzenia
Normy, certyfikaty, atesty :	zgodność z normą PN-EN ISO 21003-3:2009, PN-EN ISO 22391-2:2010