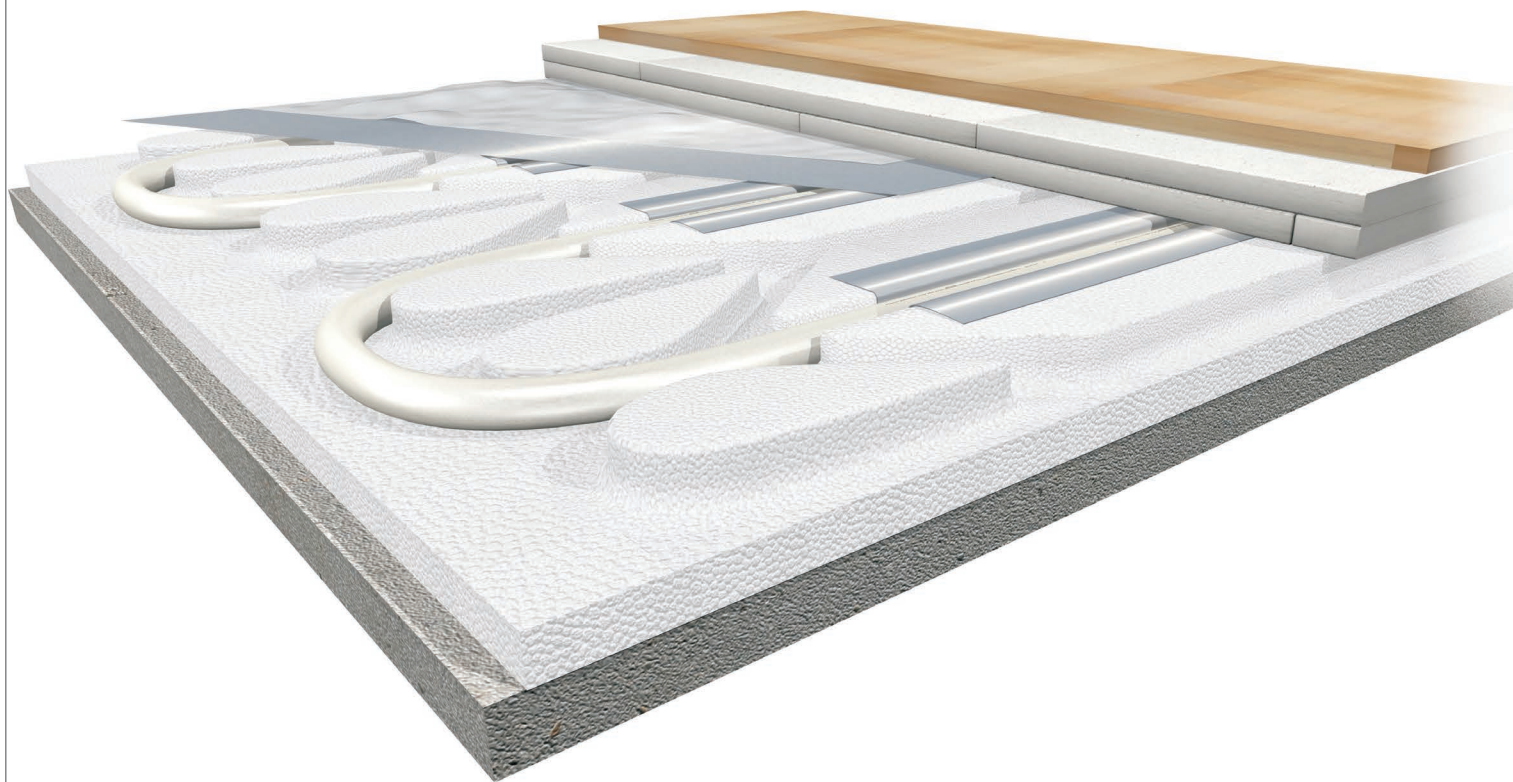




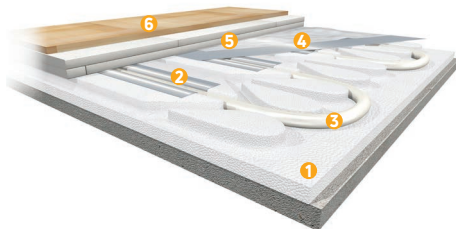
SYSTEM SUCHY TS14 S

Ogrzewanie i chłodzenie
płaskczyznowe

KARTA KATALOGOWA

• TS14 S

Suchy system TS14 S to system mocowania rur w profilowanych płytach styropianowych, charakteryzujący się niską wagą oraz niewielką grubością. Jest gotowy do pracy po skończeniu montażu i wykonaniu próby ciśnieniowej.



- 1 Płyta z kanałkami ze styropianu EPS 200 o grubości 25mm do montażu rury
- 2 Profile stalowe Omega o długości 1000 mm
- 3 Rura grzejna Purmo PE-RT/Al/PE-RT 14x2 mm
- 4 PE-folia (opcjonalnie) 0,15 mm grubości (w pomieszczeniach mokrych)
- 5 Suchy jastrych (np. Brio Knauf, Fermacell, itp.)
- 6 Podłoga

Budowa systemu suchego

Budowa

System suchy składa się z profilowanych płyt styropianowych klasy EPS 200. Odległość pomiędzy kanałkami wynosi 75 mm. W kanałkach, w których będą układane rury, montowane są profile stalowe Omega. Zapewniają one pewne mocowanie rury PE-RT/Al/PE-RT 14x2 mm przy małym rozstawie oraz lepsze przewodzenie ciepła. Po ułożeniu rur, cały system pokrywa się ocynkowanymi blachami stalowymi, które zapewniają optymalne rozłożenie obciążenia i równo-mierną temperaturę podłogi. Kolejnym elementem konstrukcji są płyty suchego jastrychu, np. Knauf Brio 18 lub 23, Fermacell (Xella) 2E22, itp. W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, pod warstwą suchego jastrychu należy rozłożyć folię.

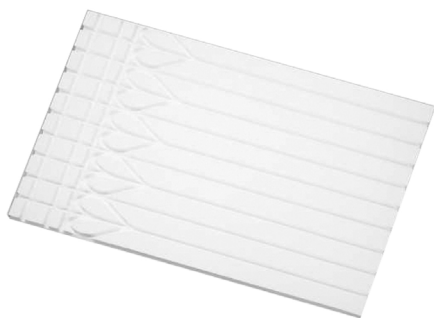
Zastosowanie

System TS14 S służy do specjalnych zastosowań, w których tradycyjne mokre systemy nie mogą być użyte. Dotyczy to na przykład starych remontowanych budynków lub nowych budowanych w technologii lekkiej z drewnianym stropem na legarach.

System suchy Purmo jest lekki i wytrzymały. W połączeniu z płytami suchego jastrychu waży zaledwie 40 kg/m² i może przenosić obciążenia do 150 kg/m².

Profilowane płyty ze styropianu klasy EPS 200, DEO

Termoizolacyjne płyty o grubości 25 mm ze spienionego polistyrenu klasy EPS 200 DEO (PS 30), specjalnie profilowane, zgodne z normą PN-EN 13163, nierozprzestrzeniające płomienia wg DIN 4102-B1.



Zdjęcie płyty profilowanej

Dane techniczne izolacji:

Dane techniczne:	
Grubość płyty styropianowej	25 mm
Rozstaw kanałków	75, 150, 225, 300 mm
Klasa izolacji	EPS 200 (PS30)
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,035 W/mK
Opór cieplny	0,72 m ² K/W
Tłumienie hałasu	0 dB
Wymiary płyt systemowych	1100 x 750 mm
Maks. obciążenie	1,5*, 30 kPa**
Klasa reakcji na ogień	B2
Ilość w opakowaniu	8,25 m ²
kod zamówienia	FBN1123257511000

* w przypadku pokrycia płytami suchego jastrychu

** w przypadku pokrycia tradycyjną wylwką cementową

Akcesoria



Profile Omega

Ocynkowane profile stalowe o przekroju w kształcie litery omega służą do lepszego przewodzenia ciepła i utrzymania rur grzewczych w płycie systemowej. Dzięki specjalnemu kształtowi profil styka się z rurą możliwie największą powierzchnią, co zwiększa przekazywanie ciepła. W zależności od rozstawu rur grzewczych, profile umieszcza się w kanałach płyt systemowych.



Płyta uzupełniająca nie profilowana ze styropianu klasy EPS 200, DEO

Termoizolacyjne płyty o grubości 25 mm ze spienionego polistyrenu klasy EPS 200 DEO (PS 30), nieprofilowane, zgodne z normą PN-EN 13163, nierozprzestrzeniające płomienia wg DIN 4102-B1., do instalacji rur grzejnych w miejscu podejścia do rozdzielacza ogrzewania podłogowego oraz uzupełnienie miejsc stałej zabudowy bez rur grzejnych.



Elektryczny nóż

W miejscu podejścia do rozdzielacza kanałki można wyprofilować za pomocą specjalnego noża, który jest dostępny jako jedno z narzędzi.

Dane techniczne:

Opis	Wymiar [mm]	Kod zamówienia	ilość w opakowaniu	Jednostka
Profilowana blacha ocynkowana	1000	FBNAG00470009800	100	szt
Elektryczny nóż do wycinania kanałów 230 V Ostrze do noża		FBNAC00000P75900 FBNAC00000P76000	1	szt
Gładka styropianowa płyta EPS 200	1000x500x25	FBUINSUPS3002500	10	szt

PURMO GROUP POLAND SP. Z O.O.

02-777 Warszawa
ul. Ciszewskiego 15
budynek KEN Center
tel. (22) 544 10 00
purmow@purmo.pl
www.purmo.pl

