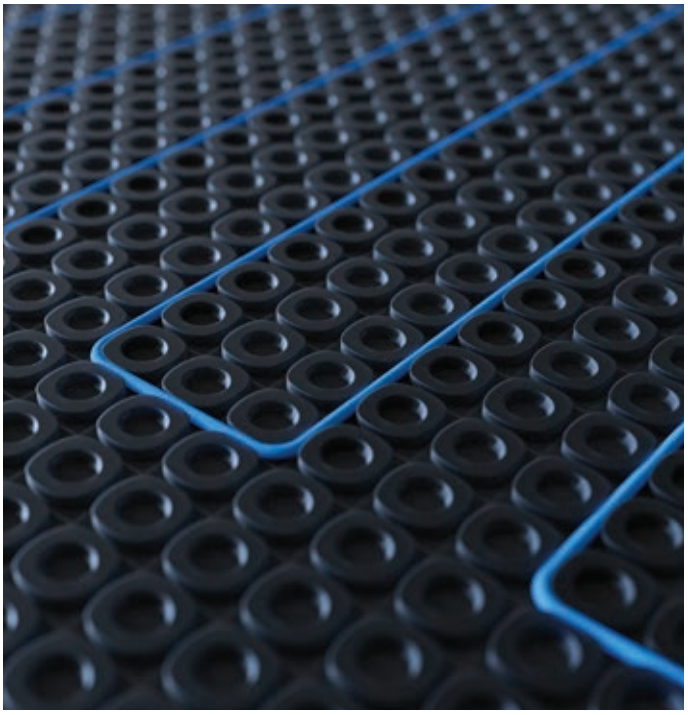
Membrane

Raychem

Membrana redukująca naprężenia podłoża zaprojektowana do montażu kabla grzejnego pod płytkami ceremicznymi

OPIS PRODUKTU



Membrana Raychem jest przeznaczona do szybkiego montażu kabla grzejnego T2Blue+ na podłogach pokrytych płytkami ceramicznymi. Dzięki właściwościom przeciwnaprężeniowym absorbuje pęknięcia podłoża zapobiegając uszkodzeniom płytek.

Membrana Raychem to polietylenowa mata pokryta słupkami zgrzana na gorąco z warstwą włókniny polipropylenowej. Włóknina wchłaniając klej do płytek trwale łączy matę z podłożem. Dylatacje pomiędzy słupkami odprowadzają parę wodną z podłoża podczas procesu utwardzania. Membrana zapewnia hydroizolację po uszczelnieniu spoin za pomocą dedykowanej taśmy uszczelniającej i dwuskładnikowego kleju hydroizolacyjnego.

Montaż kabla grzejnego Raychem T2Blue+ jest bardzo szybki i wygodny dzięki dopasowaniu średnicy kabla do rozmiaru dylatacji pomiędzy słupkami membrany. Kiedy system ogrzewania podłogowego jest gotowy można przystąpić do układania płytek podłogowych używając kleju do płytek lub masy samopoziomującej.

Membrana, o grubości 7 mm, jest dostępna w rolkach o wymiarach 1 m x 5 m.

12 Total care warranty

20 Total care warranty

Dodatkowe zalety membrany Raychem

- Minimalizuje ryzyko pękania płytek
- Można stosować na:
  - Drewnianej konstrukcji podłogi
  - Podkładzie na bazie gipsu
  - Płytach cementowych
  - Istniejącej podłodze winylowej
- Raychem T2Blue+ można układać w różnych odstępach, co pozwala dostosować moc grzewczą na m^2 podłogi:

Dla kabla Raychem T2Blue+ 7 W/m	Dla kabla Raychem T2Blue+ 12 W/m
55 W/m^2 przy rozstawie 4 słupków	95 W/m^2 przy rozstawie 4 słupków
75 W/m^2 przy rozstawie 3 słupków	125 W/m^2 przy rozstawie 3 słupków
90 W/m^2 przy rozstawie słupków 2-3-2	150 W/m^2 przy rozstawie słupków 2-3-2
110 W/m^2 przy rozstawie 2 słupków	

- Kompatybilna z klejem do płytek C2TES1
- Ocena „bardzo wytrzymała” w teście Robinsona (ASTM C627)
- Odprowadzanie pary wodnej i wilgoci
- Stanowi warstwę oddzielającą podłoże od posadzki
- Równomierny rozkład obciążenia
- Hydroizolacja po zastosowaniu taśmy uszczelniającej (Proband 150) oraz kleju hydroizolacyjnego (Proband Koll)

chemelex

DOBÓR PRODUKTU

Membrana Raychem

Nr katalogowy	Opis	Powierzchnia (m^2)	Wymiary	Waga opakowania	Rozmiar opakowania
2000005438	R-MEM-S-5M-ROLL – rolka maty o powierzchni 5 m^2	5 m^2	1 m x 5 m	5,1 kg	1000 mm x 220 mm
2000005412	R-MEM-PB150: PROBAND 150 - Rolka taśmy uszczelniającej	nie dotyczy	150 mm x 30 m	1,2 kg	150 mm x 155 mm
2000005413	R-MEM-PBK – PROBAND KOLL AB – dwuskładnikowy klej uszczelniający	nie dotyczy	nie dotyczy	15 kg	400 mm x 250 mm x 275 mm

Raychem T2Blue+ 7 W/m

Model	Numer katalogowy		Długość	Moc całkowita	Powierzchnia ogrzewana m^2 przy rozstrawie:			
	bez termostatu	z termostatem SENZ WIFI			2 słupki	2-3-2 słupki	3 słupki	4 słupki
R-BL7P-15M-105W	2000005312	2000005693	15	105	1.0	1.2	1.4	1.9
R-BL7P-20M-140W	2000005313	2000005694	20	140	1.3	1.6	1.9	2.5
R-BL7P-25M-175W	2000005314	2000005695	25	175	1.6	2.0	2.4	3.2
R-BL7P-30M-210W	2000005315	2000005696	30	210	1.9	2.4	2.9	3.8
R-BL7P-40M-280W	2000005316	2000005697	40	280	2.5	3.2	3.8	5.1
R-BL7P-50M-350W	2000005317	2000005698	50	350	3.2	4.0	4.8	6.3
R-BL7P-60M-420W	2000005318	2000005699	60	420	3.8	4.8	5.7	7.6
R-BL7P-80M-560W	2000005319	2000005700	80	560	5.1	6.3	7.6	10.1
R-BL7P-100M-700W	2000005320	2000005701	100	700	6.3	7.9	9.5	12.7
R-BL7P-120M-840W	2000005321	2000005702	120	840	7.6	9.5	11.4	15.2
R-BL7P-140M-980W	2000005322	2000005703	140	980	8.9	11.1	13.3	17.8
R-BL7P-160M-1120W	2000005323	2000005704	160	1120	10.1	12.7	15.2	20.3
R-BL7P-180M-1260W	2000005324	2000005705	180	1260	11.4	14.3	17.1	22.8
					110 W/m^2	**90 W/m^2**	**75 W/m^2**	**55 W/m^2**

Raychem T2Blue+ 12W/m

Model	Numer katalogowy		Długość	Moc całkowita	Powierzchnia ogrzewana m^2 przy rozstrawie:			
	bez termostatu	z termostatem SENZ WIFI			2 słupki	2-3-2 słupki	3 słupki	4 słupki
R-BL12P-10M-120W	2000005325	2000005706	10	120	nie zalecane	0.8	1.0	1.3
R-BL12P-15M-180W	2000005326	2000005707	15	180	nie zalecane	1.2	1.4	1.9
R-BL12P-20M-240W	2000005327	2000005708	20	240	nie zalecane	1.6	1.9	2.5
R-BL12P-25M-300W	2000005328	2000005709	25	300	nie zalecane	2.0	2.4	3.2
R-BL12P-30M-360W	2000005329	2000005710	30	360	nie zalecane	2.4	2.9	3.8
R-BL12P-40M-480W	2000005330	2000005711	40	480	nie zalecane	3.2	3.8	5.1
R-BL12P-50M-600W	2000005331	2000005712	50	600	nie zalecane	4.0	4.8	6.3
R-BL12P-60M-720W	2000005332	2000005713	60	720	nie zalecane	4.8	5.7	7.6
R-BL12P-80M-960W	2000005333	2000005714	80	960	nie zalecane	6.3	7.6	10.1
R-BL12P-100M-1200W	2000005334	2000005715	100	1200	nie zalecane	7.9	9.5	12.7
R-BL12P-120M-1440W	2000005335	2000005716	120	1440	nie zalecane	9.5	11.4	15.2
R-BL12P-140M-1680W	2000005336	2000005717	140	1680	nie zalecane	11.1	13.3	17.8
R-BL12P-160M-1920W	2000005337	2000005718	160	1920	nie zalecane	12.7	15.2	20.3
R-BL12P-180M-2160W	2000005338	2000005719	180	2160	nie zalecane	14.3	17.1	22.8
					nie zalecane	**150 W/m^2**	**125 W/m^2**	**95 W/m^2**

Uwagi:

Połączenie kabla T2Blue+ z membraną przeciwnaprężeniową Raychem umożliwia dostosowanie rozstawu kabla do wymaganej mocy, co usprawnia pracę na placu budowy. Podane powyżej wartości pokrycia na metr kwadratowy są szacunkowe i oparte na powierzchni płaskiej; rzeczywiste pokrycie może się różnić w zależności od liczby pętli ułożonego kabla (większa liczba pętli powoduje nieznacznie mniejsze pokrycie).

SPECYFIKACJA MMEMBRANY PRZECIWNAPRĘŻENIOWEJ

Materiał	Arkusz polietylenowy zgrzany termicznie z włókniną polipropylenową, grubość 7,05 mm, 770 g/m^2
Mocowanie do podłoża	Nałożyć klej do płytek C2TES1 za pomocą pacy zębatej o wymiarach 6 mm x 6 mm
Hydroizolacja	Tak, w połączeniu z taśmą uszczelniającą do połączeń i klejem uszczelniającym
Ocena	Test odporności na pękanie podłóg Robinsona (ASTM C627): klasa „Extra Heavy" (bardzo wytrzymały) Odporność na pękanie systemu ANSI A118.12: klasa „High Performance" (Wysoka wydajność)
Maks. temp.	90°C
Warunki przechowywania	Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła
Dostępne wymiary	Rolka o powierzchni 5 m^2 (5 m x 1 m) i grubości 7 mm

MONTAŻ: MEMBRANA PRZECIWNAPRĘŻENIOWA

1. Rozłóż i dopasuj membranę Raychem na podłożu, przycinając ją w razie potrzeby, aby zapewnić odpowiednie pokrycie obszaru montażu oraz prawidłowe wyrównanie słupków i kanałów.
2. Na podłoże nałożyć odpowiedni klej do płytek C2TES1 za pomocą pacy zębatej o wymiarach 6 mm x 6 mm. Postępować zgodnie z instrukcjami producenta kleju do płytek.
3. Wciśnij membranę w klej do płytek za pomocą wałka obciążonego ciężarem od 15 do 20 kg. Sprawdź spód membrany, aby upewnić się, że klej do płytek pokrywa ją w 100%.
4. Ułóż kolejne rolki membrany tak, aby krawędzie się nie nakładały, a słupki i kanały były wyrównane, co ułatwi montaż kabli T2Blue+. Powtórz kroki 3 i 4 w razie potrzeby.
5. W przypadku stosowania membrany jako warstwy hydroizolacyjnej na wszystkie spoiny nałożyć klej hydroizolacyjny i taśmę uszczelniającą (patrz instrukcja montażu EU2456).
6. Jeśli klej do płytek zdążył stwardnieć przed montażem kabla grzejnego T2Blue+, może zaistnieć konieczność usunięcia stwardniałego kleju z obszaru spoin, aby umożliwić bezproblemowe układanie kabla.
7. Poprowadź kabel grzejny T2Blue+ na całej ogrzewanej powierzchni, zachowując stałe odstępy, aby zapewnić równomierne rozprowadzenie ciepła.
8. Zainstalować czujnik temperatury podłogi w rurce dostarczonej wraz z kablem Raychem T2Blue+ pośrodku dwóch odcinków kabla Raychem T2Blue+. Aby zainstalować kabel czujnika należy wyciąć i usunąć część membrany. Do uszczelnienia połączeń potrzebna jest taśma uszczelniająca oraz klej uszczelniający.
9. Za pomocą pacy płaskiej pokryj membranę klejem do płytek C2TES1 lub masą samopoziomującą, tak aby kabel grzejny został całkowicie pokryty klejem.
10. Zacznij układać płytki ceramiczne przy użyciu kleju do płytek C2TES1.

Uwagi:

- Jeśli podczas montażu przewiduje się duże obciążenia mechaniczne (np. intensywny ruch pieszy lub maszynowy), zaleca się zabezpieczenie membrany drewnianymi deskami, aby zapobiec uszkodzeniom.
- Przed, w trakcie i po montażu należy zmierzyć i zapisać rezystancję kabla grzejnego oraz rezystancję izolacji elektrycznej, aby zachować gwarancję ogrzewania podłogowego.
- Wszystkie połączenia elektryczne powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.

Polska

Tel + 48 22 331 29 50
SalesPL@chemelex.com

©2026 Chemelex. Wszystkie znaki i logo Chemelex są własnością lub licencjonowane przez spółkę Chemelex Europe GmbH lub jej podmioty stowarzyszone. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli. Chemelex zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.