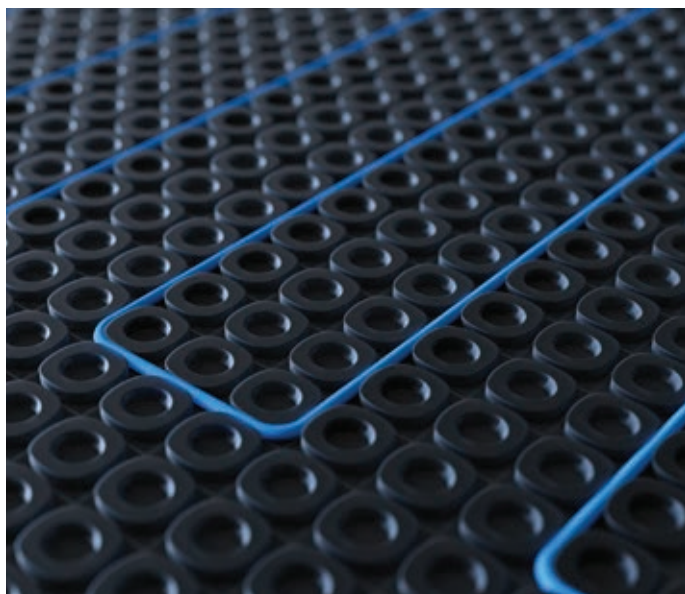


## Instalační – oddělovací membrána pro elektrické podlahové topení

### POPIS VÝROBKU



Membrána Raychem je podkladová instalační membrána – oddělovací vrstva pod dlaždice, kterou lze instalovat na celý podklad pro oddělení, izolaci trhlin a pro rychlejší a snazší instalaci T2Blue+, topného kabelu pro podlahové vytápění.

Membrána Raychem se skládá z polyethylenové vrstvy se čtvercovými sloupky, která je tepelně svařena s vrstvou netkané polypropylenové textilie. Textilie absorbuje lepidlo na dlaždice a tím spojuje membránu s podkladem, lepidlem pod ní. Čtvercové sloupky zajišťují odvod páry, které umožňují únik vlhkosti z podkladu během procesu vytvrzování.

Membrána Raychem zajišťuje hydroizolaci při instalaci spolu s hydroizolační páskou a hydroizolačním lepidlem. Po instalaci T2Blue+ lze na ni instalovat podlahové krytiny pomocí lepidla na dlaždice nebo samonivelační hmoty. Membrána je k dispozici v rolích o velikosti 5 m<sup>2</sup>.



### Další výhody Membrány Raychem

- Snižuje riziko prasklin v dlaždicích
- Lze aplikovat na:
  - Dřevěnou podlahovou konstrukci
  - Sádrokartnový podklad
  - Cementovou desku
  - Stávající vinylovou podlahu
- T2Blue+ lze instalovat s různými roztečemi pro různý výkon na m<sup>2</sup> podlahy.

Pro T2Blue+ 7 W/m	Pro T2Blue+ 12 W/m
55 W/m <sup>2</sup> s roztečí 4 sloupků	95 W/m <sup>2</sup> s roztečí 4 sloupků
75 W/m <sup>2</sup> s roztečí 3 sloupků	125 W/m <sup>2</sup> s roztečí 3 sloupků
90 W/m <sup>2</sup> s roztečí sloupků 2-3-2	150 W/m <sup>2</sup> s roztečí sloupků 2-3-2
110 W/m <sup>2</sup> s roztečí 2 sloupků	

- Kompatibilní s lepidlem na dlaždice C2TES1
- Hodnocení „Extra těžké“ v testu Robinson Floor (ASTM C627)
- Propustnost páry a vlhkosti
- Separace
- Rozložení zatížení
- Hydroizolace při použití v kombinaci s těsnicí páskou (Proband 150) a hydroizolačním lepidlem (Proband Koll)

## VÝBĚR PRODUKTŮ

### Membrána Raychem

Obj. číslo	Popis	Plocha (m <sup>2</sup> )	Rozměr	PKG Váha	PKG Velikost
2000005438	R-MEM-S-5M-ROLL - Role 5 m <sup>2</sup> - Membrána Raychem	5 m <sup>2</sup>	1 m x 5 m	5,1 kg	1000 mm x 220 mm
2000005412	R-MEM-PB150: PROBAND 150 - Role těsnící pásky	N/A	150 mm x 30 m	1,2 kg	150 mm x 155 mm
2000005413	R-MEM-PBK - PROBAND KOLL AB - dvousložkový tmel	N/A	N/A	15 kg	400 mm x 250 mm x 275 mm

### T2Blue+ 7 W/m

Model	Obj. číslo		Délka	Celkový výkon	Pokrytí v m <sup>2</sup>			
	bez termostatu	s SENZ WIFI			2 sloupky	2-3-2 sloupky	3 sloupky	4 sloupky
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
					<b>110 W/m<sup>2</sup></b>	<b>90 W/m<sup>2</sup></b>	<b>75 W/m<sup>2</sup></b>	<b>55 W/m<sup>2</sup></b>

### T2Blue+ 12 W/m

Model	Obj. číslo		Délka	Celkový výkon	Pokrytí v m <sup>2</sup>			
	bez termostatu	s SENZ WIFI			2 sloupky	2-3-2 sloupky	3 sloupky	4 sloupky
R-BL12P-10M-120W	2000005325	2000005706	10	120	N/A	0.8	1.0	1.3
R-BL12P-15M-180W	2000005326	2000005707	15	180	N/A	1.2	1.4	1.9
R-BL12P-20M-240W	2000005327	2000005708	20	240	N/A	1.6	1.9	2.5
R-BL12P-25M-300W	2000005328	2000005709	25	300	N/A	2.0	2.4	3.2
R-BL12P-30M-360W	2000005329	2000005710	30	360	N/A	2.4	2.9	3.8
R-BL12P-40M-480W	2000005330	2000005711	40	480	N/A	3.2	3.8	5.1
R-BL12P-50M-600W	2000005331	2000005712	50	600	N/A	4.0	4.8	6.3
R-BL12P-60M-720W	2000005332	2000005713	60	720	N/A	4.8	5.7	7.6
R-BL12P-80M-960W	2000005333	2000005714	80	960	N/A	6.3	7.6	10.1
R-BL12P-100M-1200W	2000005334	2000005715	100	1200	N/A	7.9	9.5	12.7
R-BL12P-120M-1440W	2000005335	2000005716	120	1440	N/A	9.5	11.4	15.2
R-BL12P-140M-1680W	2000005336	2000005717	140	1680	N/A	11.1	13.3	17.8
R-BL12P-160M-1920W	2000005337	2000005718	160	1920	N/A	12.7	15.2	20.3
R-BL12P-180M-2160W	2000005338	2000005719	180	2160	N/A	14.3	17.1	22.8
					<b>N/A</b>	<b>150 W/m<sup>2</sup></b>	<b>125 W/m<sup>2</sup></b>	<b>95 W/m<sup>2</sup></b>

#### Poznámky:

Kombinace T2Blue+ a Membrány Raychem nabízí flexibilní rozteč pro různý výkon ve W/m<sup>2</sup>, což umožňuje instalatérům flexibilitu na staveništi. Uvedené hodnoty pokrytí v m<sup>2</sup> jsou pouze orientační a vycházejí z ideálního čtvercového prostoru. Skutečné pokrytí se může lišit v závislosti na počtu otoček kabelu v Membráně (více otoček znamená mírně menší pokrytí).

## SPECIFIKACE MEMBRÁNY RAYCHEM

Materiály	Polyethylenová deska tepelně spojená s netkanou polypropylenovou textilií, tloušťka 7,05 mm, 770 g/m <sup>2</sup>
Podklad / lepení	Naneste lepidlo na dlaždice C2TES1 čtvercovou stěrkou se zuby 6 mm x 6 mm
Hydroizolace	Ano, při použití s hydroizolační páskou a hydroizolačním lepidlem
Hodnocení	Robinsonův test podlahy (ASTM C627): „Extra těžká“ Odolnost systému proti praskání dle ANSI A118.12: Hodnocení „Vysoký výkon“
Max. teplota	90 °C
Skladovací podmínky	Skladujte na chladném a suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření a zdrojů tepla
Dostupný formát	Role 5 m <sup>2</sup> (5 m x 1 m)

## INSTALACE: MEMBRÁNY RAYCHEM

1. Položte Membránu Raychem na podklad a dle potřeby ji nařízněte, abyste zajistili správné pokrytí instalační plochy a správné zarovnání sloupků a kanálů.
2. Naneste vhodné lepidlo na dlaždice C2TES1 čtvercovou zubatou stěrkou 6 mm x 6 mm na podklad. Řiďte se pokyny výrobce lepidla na dlaždice.
3. Vtlačte Membránu do lepidla na dlaždice pomocí válečku s hmotností 15 až 20 kg. Zkontrolujte spodní stranu Membrány, abyste zajistili 100% pokrytí lepidlem na dlaždici.
4. Umístěte další role Membrány tak, aby se okraje nepřekrývaly a sloupky a kanálky byly zarovnány s první Membránou, aby se usnadnila instalace T2Blue+. Opakujte kroky 3 a 4 podle potřeby.
5. Pokud používáte Membránu jako hydroizolační vrstvu, naneste hydroizolační lepidlo a přelepte hydroizolační páskou všechny spoje (viz instalační návod EU2456).
6. Pokud nebylo přebytečné lepidlo na dlaždici setřeno a vytvrdlo, může být nutné ztvrdlé lepidlo odstranit ze spár před instalací T2Blue+, aby se usnadnila instalace T2Blue+ do drážek.
7. Instalujte T2Blue+ v celé vytápěné ploše s rovnoměrnými rozestupy, abyste zajistili rovnoměrné pokrytí teplem.
8. Nainstalujte podlahový senzor do instalační trubky, která je v balení T2Blue+, mezi topné smyčky T2Blue+. Pro instalaci kabelového kanálu je třeba odstranit část Membrány pomocí nože. Pro hydroizolaci jsou potřebné hydroizolační páska a hydroizolační lepidlo.
9. Pomocí ploché stěrky naneste na Membránu lepidlo na dlaždice C2TES1 nebo samonivelační stěrku, abyste zajistili, že topný kabel bude obalen lepidlem na dlaždici.
10. Položte podlahovou krytinu pomocí lepidla na dlaždice C2TES1.

### Poznámky:

- Pokud se předpokládá vysoké mechanické zatížení během instalace (např. intenzivní pěší provoz nebo těžké stroje), doporučuje se chránit Membránu pomocí dřevěných desek, aby se zabránilo jejímu poškození.
- Odpor kabelového obvodu a odpor elektrické izolace musí být změřeny a zaznamenány před, během a po instalaci, aby byla zachována záruka.
- Veškeré zapojení kabelů by měl provést certifikovaný elektrikář.

### Česká republika

Tel +420 606 069 618 (Comm)

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**