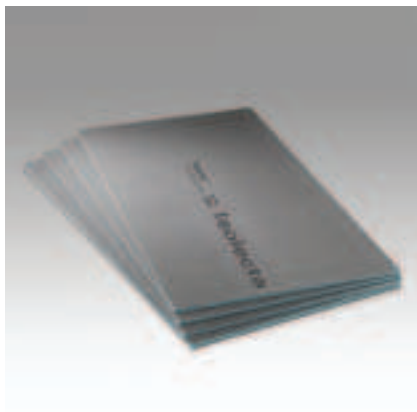


# ISOLECTA: IZOLAČNÍ DESKA PRO ÚSPORU ENERGIE

## ISOLECTA



### Součásti systému

- Izolační deska Isolecta s oboustrannou cementovou vrstvou vyztuženou skleněným vláknem.
- Lze nainstalovat s topnou rohoží T2QuickNet, topným kabelem T2Blue – 10 W/m nebo CeraPro.
- Příslušenství:
  - Podložky a šrouby pro připevnění na dřevěné podlahy
  - Upevňovací hřebce pro hrubé betonové podlahy nebo podlahy s cementovým potěrem

### Použití

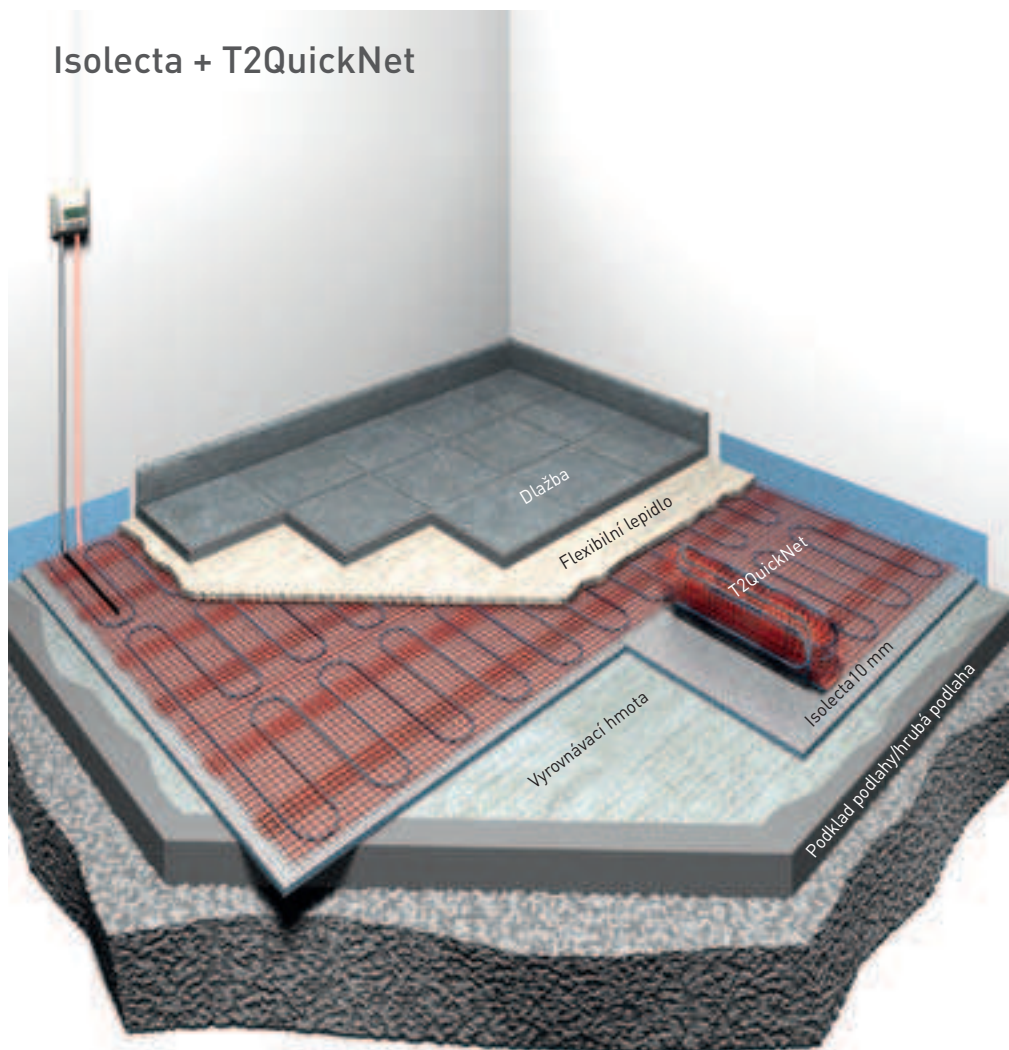
Obytné místnosti, koupelny, kuchyně, jídelny, dětské pokoje, skleníky, domácí kanceláře.

- **Podlahové krytiny:**  
Dlaždice, přírodní kámen.
- **Hrubá podlaha:**  
Beton, cementový potěr, anhydritový potěr, dřevěná podlaha, dřevěná podlahová deska.

### Úspory energie a rychlé zahřátí

- Doba do zahřátí je u rohože T2QuickNet, kabelů T2Blue a CeraPro v kombinaci s deskou Isolecta třikrát kratší, což vede během fáze zahřívání k úsporám energie až 65 %.
- Další úspory energie přibližně 20 % během provozu v důsledku snížené ztráty tepla směrem dolů.
- Ideální podklad pro dlaždice vzhledem k oboustranné cementové vrstvě se zapuštěnou síťovinou ze skleněného vlákna.

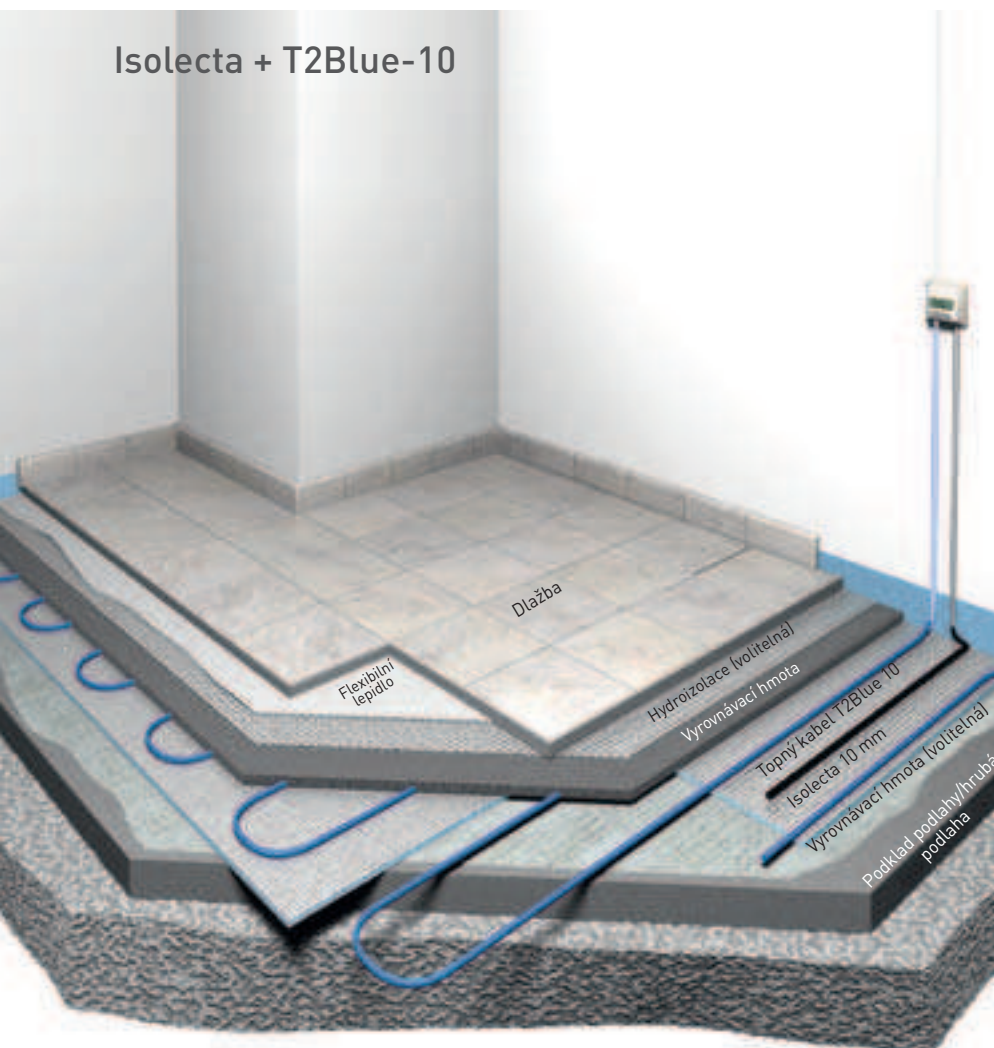
## Isolecta + T2QuickNet



### Technické údaje

Vlastnosti pěnové hmoty	
Materiál	Modrý vytlačovaný pěnový polystyren s uzavřenou buněčnou strukturou, bez HCFC
Rozměry desky	1180 mm x 600 mm x 10 mm (0,71 m <sup>2</sup> )
Pevnost v tlaku při průhybu 10 % dle DIN EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti dle DIN EN 826	10 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost při 10 °C dle DIN EN 12667/ DIN EN 12939	0,035 W/m K
Odpor proti přenosu tepla	0,286 m <sup>2</sup> K/W
Hodnota U	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Objemová hmotnost dle DIN EN 1602	30 kg/m <sup>3</sup>
Odolnost proti vodní páře (μ) dle DIN EN 12086	100
Dlouhodobá nasákavost při ponoření dle DIN EN 12087	< 1,5 objem. %
Požární klasifikace dle DIN 4102	B1

## Isolecta + T2Blue-10



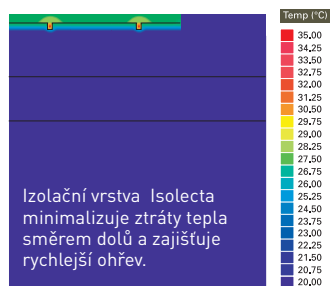
## Jaké množství potřebuji?

1. Určete plochu místnosti v m<sup>2</sup>.  
Např. 9,5 m<sup>2</sup>.
2. Určete vyhřívanou (volnou) plochu v m<sup>2</sup>.  
Např. 8 m<sup>2</sup>.
3. Vypočítejte potřebný počet balení s deskami Isolecta; jedna krabice stačí na pokrytí 2,85 m<sup>2</sup>.  
Např. 3 krabice.
4. Vyberte systém podlahového topení.  
Např. T2QuickNet 8,0 m<sup>2</sup>
5. Vyberte termostat Raychem:  
Raychem TE nebo Raychem NRG.

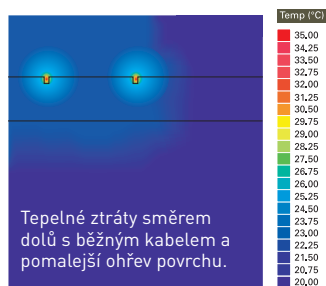
- Lehká izolační podkladní deska pod dlaždice zajišťuje vynikající podklad pro použití se systémy podlahového topení Raychem.
- Úspory energie přibližně 20 %.
- Izolace proti páře zajišťuje vynikající odolnost proti vlhkosti.
- Vysoká úroveň tepelné izolace.
- Ideální podpovrchová vrstva pro dlaždice s tenkou podkladní vrstvou a systémy podlahového topení.
- Slučitelné s většinou značkových lepidel na dlaždice a výplňových materiálů.

## Snížené tepelné ztráty

Topí tam, kde to má význam: pod nášlapnou podlahovou vrstvou.



T2 QuickNet s Isolecta na betonu.



Topný kabel ve výplni na hrubé betonové podlaze.



T2QuickNet-160

Doba potřebná k zahřátí bez desky Isolecta



T2QuickNet-160

Doba potřebná k zahřátí s deskou Isolecta

# ISOLECTA: IZOLAČNÍ DESKA PRO ÚSPORU ENERGIE

## Jak provést montáž desky Isolecta na dřevěné hrubé podlahy?



Desky Isolecta položte na rovnou a stabilní podlahu. Desku na dřevěnou hrubou podlahu připevněte pomocí šroubů s podložkami.



Samolepicí páskou zakryjte spoje.



Položte topný systém T2QuickNet, T2Blue nebo CeraPro.



Položte a připevněte dlaždice. Minimální velikost dlaždice: 10 x 10 cm. Minimální tloušťka dlaždic: 7 mm.

## Jak nainstalovat desku Isolecta na hrubé podlahy s cementovým potěrem?



Desky Isolecta položte na rovnou hrubou podlahu. Desku k betonové hrubé podlaze připevněte s použitím upevňovacích hřebů.



Samolepicí páskou zakryjte spoje.



Nainstalujte topný systém T2QuickNet, T2Blue nebo CeraPro.



Položte a připevněte dlaždice. Minimální velikost dlaždice: 10 x 10 cm. Minimální tloušťka dlaždic: 7 mm.

### PŘIPEVNĚNÍ ROHOŽE T2 QUICKNET NA DESKU ISOLECTA



- Rozviňte samolepicí topnou rohož.
- Postupujte podle návodu k montáži pro T2QuickNet.

### PŘIPEVNĚNÍ KABELU T2BLUE NA DESKU ISOLECTA







- S použitím distančních pásek Isolecta nebo tavné pistole na lepidlo připevněte topný kabel na desku Isolecta.

## Co potřebuji objednat?

### Izolační desky Isolecta

Název výrobku	Objednáací číslo	Popis	Zobrazení
Raychem-Isolecta-3,0/10 mm	1244-008402	4 desky Isolecta (1 180 mm x 600 mm x 10 mm) pro 2,85 m <sup>2</sup> , tloušťka 10 mm	

### Příslušenství

Název výrobku	Objednáací číslo	Popis	Zobrazení
R-IS – Síťová páska – 25 m	1244-008404	Samolepicí páska, 25 m x 125 mm, pro zakrytí spojů	
R-IS – Upevňovací prvky	1244-009277	Pozinkované upevňovací hřeby pro betonové hrubé podlahy, 35 ks v sáčku, 8 ks na desku	
R-IS – Podložka	1244-009247	Pozinkovaná podložka + šrouby pro dřevěné hrubé podlahy, 35 ks v sáčku, 8 ks na desku	
R-IS – Distanční pásek – 400 /20	1244-008415	Distanční pásek z plastu pro kabel T2Blue, délka: 400 mm, síť: 25 mm, 20 ks/sáček	
R-IS – Distanční pásek – 400 /100	1244-008405	Distanční pásek z plastu pro kabel T2Blue, délka: 400 mm, síť: 25 mm, 100 ks/sáček	