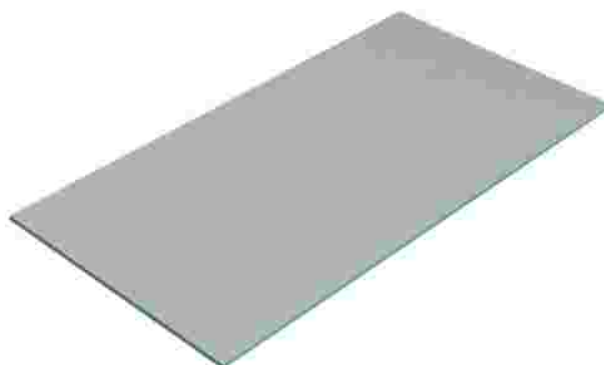




## technický list

### podlahové izolační panely TPX/6



- dodatečná tepelná izolace podlah
- připraveny po podlahové topení

#### základní technické údaje

<b>název</b>	TPX/6
<b>objednací číslo</b>	9907
<b>tloušťka</b>	6 mm
<b>prodejní jednotka</b>	m <sup>2</sup> (prodej po deskách 0,375m <sup>2</sup> nebo v baleních 6m <sup>2</sup> )
<b>rozměr desek</b>	620 x 600 mm (plochy 0...6m <sup>2</sup> ) 1250 x 600 mm (balení 6m <sup>2</sup> )
<b>tepelný odpor</b>	R = 0,22 m <sup>2</sup> K/W
<b>max. zatížení podlahy</b>	300 kN/m <sup>2</sup>



#### KABELOVÉ TOPNÉ SYSTÉMY

Milovanice 1, 257 01 Postupice  
tel./fax: +420 317 725 749  
e-mail: [info@v-system.cz](mailto:info@v-system.cz)  
[www.v-system.cz](http://www.v-system.cz)

## popis, výhody

- tepelně-izolační panely TPX/6 jsou určeny jako doplňková izolace pod systémy podlahového topení v místnostech, kde výška stavební konstrukce nedovoluje větší zásahy
- použitím panelu se sníží ztráta prostupem tepla do konstrukce a zkrátí doba ohřevu podlahy
- jádro desky je tvořeno extrudovaným polystyrenem; na povrchu jsou desky opatřeny vrstvou stěrky. Topný prvek je možné instalovat přímo na jejich povrch; nehrozí zde nebezpečí přehřání topného kabelu
- POZOR: jedná se o doplňkovou izolaci; použití panelu TPX nezaručuje splnění požadavků ČSN EN 730540 na tepelně-izolační vlastnosti konstrukce

## legislativa

- při instalaci musí být postupováno podle tohoto návodu a platných technických norem
- při konstrukci výrobku bylo omezeno použití těžkých kovů a nebezpečných látek v souladu se směrnicí RoHS 2002/95/EC
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru odpadů z obalů EKOKOM; po instalaci výrobku, prosíme, odevzdejte obal od výrobku do tříděného odpadu

## zásady instalace

- podklad musí být pevný, vyzrálý; poškozená místa musí být opravena
- podklad zbavte prachu, mastnoty; nerovnosti podkladu musí být vyrovnány
- podklad natřete penetračním nátěrem
- desky musí být celoplošně přilepeny k podkladu flexibilním lepidlem na cementové bázi; velikost zubu musí pokrýt případné drobné nerovnosti.
- desky musí být pokládány těsně u sebe; mezi deskami nesmějí být volné spáry. Jednotlivé desky by měly být kladeny „na vazbu“ s přesahem min. 300mm
- dilatační spáry v podkladu musí zůstat zachovány
- při pokládání desek je nutné dbát, aby lepidlo nevniklo mezi desky. Výrazně by to zhoršilo tepelně-izolační vlastnosti vrstvy
- desky lze přičezávat odlamovacím nožem
- při instalaci na dřevěný nebo objemově nestálý podklad pro třeba provést dodatečné kotvení desek pomocí 4 vrutů na jednu desku. Vruty musí být min. 30mm od hrany desky a musí být doplněny o vhodnou podložku
- spáry musí být překryty výztužnou páskou. Klade se do předem nanesené vrstvy lepidla s přesahem min. 50mm přes hranu desky. Přebytek lepidla rozetřete hladítkem
- v koupelnách a jiných vlhkých prostorech doporučujeme přetmelit spáry akrylátovým tmelem



## pokládka podlahového topení

- na takto připravenou vrstvu lze položit topný systém obvyklým způsobem
- topný systém zakryjte souvislou vrstvou lepidla nebo samonivelační hmotou. Na tuto vrstvu lze pokládat krytinu nebo lepit běžným způsobem lepit dlažbu