

## TECHNICKÝ LIST

**izolace CLIMAPOR - izolační desky a podklady pod plovoucí podlahy a parkety** (Saarpur BOHEMIA - zastoupení pro ČR)



Obchodní název materiálu :	<b>CLIMAPOR - EXTRUPOR</b>
Popis materiálu :	<b>extrudovaná polystyrenová pěna</b>
Způsob zpracování :	<b>v deskách</b>
Rozměry [m] :	<b>2,5 x 0,8</b> (složené na rozměr 1,25x0,8m)
Tloušťka [mm] :	<b>3 a 6</b>
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ] :	<b>38,5</b>
Součinitel tepel. vodivosti [W/mK] :	<b>min. 0,025 / max. 0,035</b>
Pevnost v tlaku při stlačení o 10% :	<b>20 t/m<sup>2</sup> (200 kN/m<sup>2</sup>)</b>
Vhodnost použití pro podlahové vytápění :	<b>ano</b> (při umístění topného prvku nad izolací) <b>ne</b> (při umístění topného prvku pod izolací)
Třída hořlavosti :	<b>C 1 podle ČSN 73 0862</b>
Odolnost proti tepelné deformaci :	<b>do +75°C</b>
Nasákavost [%] :	<b>&lt; 1%</b>

### Způsob použití výrobku :

Všechny varianty materiálu CLIMAPOR – EXTRUPOR jsou určeny k použití jako izolační deska pro izolaci v interiérech a podložka pod plovoucí podlahy a parkety pero/drážka, vždy s přihlédnutím především k jeho mechanickým vlastnostem a tepelně – izolační schopnosti ve vztahu ke stavu podkladu podlahy.

Ve spojení s vodorovnou podložkou podlahy lze všechny materiály uvedené v tomto technickém listě použít i jako dilataci podlahy a vertikální konstrukce budovy (místnosti).

### Vyjádřeno populárně pro laického uživatele – zákazníka :

Desky EXTRUPOR jsou výborný izolační materiál, který svou izolační schopností při síle 6 mm nahradí klasický polystyrén v tloušťce až 1,5 cm. Je schopen vyrovnat jak ve vertikální tak v horizontální ploše, na kterou je položen, mírné nerovnosti. Je vhodný jako izolace za různé druhy stěnového obložení. Při použití v podlaze je vhodný především jako zateplující prvek a jako náhrada stěrkové hmoty pod tvrdé podlahové plochy. Není vhodný pod měkké podlahové krytiny (koberce, lina, PVC), kde nedochází k plošnému rozložení zátěže !

Slouží rovněž jako materiál pro spojení dvou ploch s různou roztažitelností (dilatace) a zároveň k přerušení tepelného mostu.