

## Tepelná izolace pro topné rohože **TERMOFOL TERMOTERM**

Účinná izolace podkladu díky desce XPS TERMOFOL. Hydroizolace podkladu a vynikající tepelná izolace při tloušťce desky pouhých 10 mm. Výrobek vděčí za své vynikající tepelné vlastnosti své jedinečné struktuře.

Střed desky je vyroben z expandovaného extrudovaného polystyrenu. Struktura ve formě uzavřených buněk zaručuje účinnou tepelnou izolaci. Vnější část desky je pokryta speciální polymerní hmotou s přísadkou pryskyřice, ve které je zapuštěna síťovina ze skleněných vláken. Tato technologie zaručuje nízkou hmotnost desky a současně výjimečnou odolnost proti poškození.

### **SPECIFIKACE:**

- Tloušťka: 10 mm
- Počet m<sup>2</sup> v balení: 0,72
- Tepelná vodivost:  $\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$
- Hustota pěny XPS:  $32 \pm 0,02 \text{ kg/m}^3$
- Třída požární odolnosti: E (pomalu hořící)
- Pevnost v tlaku: min. 300 kPa při 10% deformaci



- Absorpce vody po 48 hodinách: < 0,2 %
- Pevnost v ohybu:  $0,30 \pm 0,02 \text{ Mpa}$
- Propustnost vodní páry:  $0,028 \text{ ng /Pa.m.s}$
- Difúzní odpor vodní páry: 110-225  $\mu$
- Maximální hmotnost zatížení desky:  $62 \text{ kg/m}^2$
- Redukce kročejového hluku:  $dL_w = 21$

### **INSTALACE**

- Nalepte izolační desku TERMOTERM na vhodný podklad (beton, železobeton nebo OSB deska). Lepidlo by mělo být rovnoměrně rozloženo po celé ploše desky pomocí zubové stěrky. Lepidlo použité k přilepení desky by mělo být pružné, zatímco deska musí celou plochou pevně přilnout k příslušnému podkladu.
- Desky pokládejte posunutě o polovinu délky.
- Spoje desek by měly být zajištěny 5 cm širokou sítí ze skleněných vláken, síťku ponořte do pružného lepidla. Díky tomu nevznikají tepelné mosty.
- Podklad izolovaný podle výše uvedených pokynů je základem pro instalaci podlahového vytápění s topnou rohoží.
- Na desku TERMOTERM pokládejte vrstvy podlahy za použití pružného lepidla.

