



## NÁVOD NA POUŽÍVANIE

### SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA

Tepelnoizolačné dosky FIBRANxps sú odolné proti pôsobeniu mrazu, dažďu, snehu, avšak nie sú odolné voči dlhodobému pôsobeniu UV žiarenia (priamemu slnku), preto doporučujeme odstrániť obalovú fóliu z výrobkov FIBRANxps až tesne pred montážou. S tepelnoizolačnými doskami treba narábať strastlivovo a pozorne. Napriek tomu, že je to jedna z najtvrdších tepelných izolácií, môže pri kontakte s tvrdšími predmetmi alebo povrchmi dôjsť k deformácii alebo mechanickému poškodeniu. V prípade, že dosky FIBRANxps už nie sú zabalené v originálnej fólii, treba ich v čo najkratšom možnom čase vhodne uskladniť. Dosky FIBRANxps majú maximálnu teplotu použitia 75°C. Ak sú dosky uskladnené na volnom priestranstve, kde sú vystavené priamemu slnečnému žiareniu, alebo sú len zakryté tmavou fóliou, môže dôjsť k deformácii, ktorá je dôsledkom veľmi vysokej teploty. Izolačný materiál FIBRANxps nesmie prísť do styku z niektorými rozpúšťadlami, ako napríklad benzín, deht, kyselina mravčia a pod., plynni, ako sú metan, etan, propan, butan... Pri použíti lepidiel doporučujeme overiť si odolnosť materiálu na lepidlo. V prípade potreby sa poradte s naším technickým oddelením. Izolačný materiál FIBRANxps je len čiastočne odolný na látky ako sú nafta, polivová nafta, parafin, fenol, masti a oleje, čo znamená, že pri dlhšom pôsobení uvedených látok prichádza ku zmene vzhľadu resp. štruktúry povrchu. Izolačný materiál FIBRANxps je odolný voči bitumenu, vápnmu, cementu, sadre, morskej vode, lúhom, váčsine kyselín, anorganickým plynom, alkoholu, silikónu... V prípade pochybností vám doporučujeme najprv urobiť test odolnosti.

### MONTÁŽ

Pri montáži treba dodržiavať projekt. Dosky FIBRANxps ukladáme na rovný a čistý povrch. Rozmery dosky prispôsobíme povrchu jednoduchým narezaním s ostrým nožom, pílovou alebo rozpáleným drôtom. Väčšina výrobkov FIBRANxps má hrany dosky zakončené polodrážkou, (L rez), alebo perodrážkou (D rez). Dosky sa obyčajne ukladajú v jednej alebo dvoch vrstvách. Dosky s rovným (I) rezom doporučujeme ukladať v dvoch vrstvách, aby nedošlo ku vzniku tepelných mostov. Pri montáži dosiek FIBRANxps je zakázané používať priamy oheň. V prípade montáže na hydroizoláciu stien pivnic (steny pod zemou), sa FIBRANxps pripievna lepiacimi vankúšikmi FIBRANstick z butylovej gumeny. V prípade vysokej hladiny spodnej vody sa celý povrch dosky prilepiť napr. z bitumenovým lepidlom. Pri montáži tepelnej izolácie FIBRANxps na váčší povrch, predovšetkým na plochých strechách, treba brať do úvahy dilatáciu vplyvom tepelných zmien. Doporučujeme zhotovenie dilatačných pásov z minerálnej vlny, ktoré by mali byť plánované už v projekte. Poznámka: Prierezy a zloženia konštrukcií v našich brožúrkach sú schematické, musia sa prispôsobiť každému projektu zvlášť.

### OCHRANA PRI PRÁCI

Počas rezania materiálu XPS pílovou alebo odporovým drôtom v uzavretých priestoroch doporučujeme chrániť dýchacie cesty a nosiť ochrannú masku a okuliare.