

XPS - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN

Tepelnoizolačné dosky RAVATHERM XPS z modrej extrudovanej polystyrénovej peny majú široký rozsah použitia, ktorý je daný priaznivými vlastnosťami homogénneho materiálu s uzavretou bunkovou štruktúrou:

- dlhodobá vysoká tepelnoizolačná schopnosť, zanedbateľná nasiakavosť,
- vysoká pevnosť a tuhosť,
- rozmerová stálosť,
- upravený povrch pre omietku,
- odolnosť proti hnilobe,
- jednoduchá a rýchla inštalácia s malým množstvom odpadu.



VYNIKAJÚCA PRIĽNAVOSŤ K POVRCHU

Polystyrénová pena XPS s uzavretou bunkovou štruktúrou je vhodná na tepelnú izoláciu omietnutých tehlových alebo kamenných stien, soklov, betónových a železobetónových plôch, konštrukcií s tepelnými mostmi, prevetrávaných stien alebo stien s jadrovou izoláciou.

Povrch tepelnoizolačných dosiek XPS je pri výrobe zdrsnený, čo prispieva k ich vysokej príľnavosti k molitickým a železobetónovým konštrukciám pri použití omietacej a lepiacej malty alebo lepidiel bez rozpúšťadiel.

hrúbka v mm	ks / bal	m2 / bal	m3 / bal
20	20	15	0,3
30	14	10,5	0,315
40	10	7,5	0,3
50	8	6	0,3
60	7	5,25	0,315
80	5	3,75	0,3
100	4	3	0,3
120	3	2,25	0,27
140	3	2,25	0,315
150	2	1,5	0,225
160	2	1,5	0,24
180	2	1,5	0,27
200	2	1,5	0,3



Výborné tepelnoizolačné vlastnosti



Vodoodolný s minimálnou nasiakavosťou



Riešenie šetriace náklady



Priateľský k životnému prostrediu



Odolné voči vysokým zaťaženiám



Vysoká príľnavosť aj k drsným povrchom



Môže byť priamo omietnutý



Odolný voči zmrašťovaniu a dotvarovaniu



VÝHODY XPS

- tepelnoizolačné dosky XPS nie sú citlivé na vlhkosť a sú odolné proti mrazu – trvalo si zachovávajú tepelnoizolačnú schopnosť počas inštalácie aj po nej
- priaznivé stavebno-fyzikálne vlastnosti – aplikácia vnútornej tepelnej izolácie obvodových stien si obvykle nevyžaduje inštaláciu parotesnej vrstvy
- vysoká mechanická pevnosť – odolnosť proti mechanickým nárazom a poškodeniam počas výstavby a užívania budov
- vysoká príľnavosť k systémovým lepidlám, maltám a betónu – bezpečný podklad pre konečnú povrchovú úpravu