



Společnost PURLIVE nabízí svým zákazníkům v rámci svého portfolia výrobků i systém sendvičových stavebních dílců, který najde široké využití ve stavebním průmyslu. Stavební izolační panely (SIP - Structural Insulated Panels) jsou vyspělou metodou výstavby, která přináší excelentní izolační vlastnosti a vysokou konstrukční stabilitu při nízké váze. Oproti ostatním stavebním systémům a metodám nabízí významné časové a finanční úspory. Stavební izolační panely se používají v podlahových, střešních, stěnových a fasádních konstrukcích při výstavbě staveb rezidenčních, komerčních, ale i občanské vybavenosti. Jejich využití zajistí ekologicky šetrné a energeticky velmi efektivní budovy.



Možnosti aplikace

Stavební izolační panely jsou využívány obvykle ve střešních a stěnových konstrukcích budov, ale mohou být použity jako vnitřní zdi, podlahové a stropní konstrukce a jako součást fasádních systémů. Díky jejich vysoké únosnosti a pevnosti v ohybu, spolu s jejich vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi a vzduchotěsností jsou možnosti jejich využití velmi široké.

Excelentní izolační vlastnosti

Stavební izolační panely PURLIVE nabízí vynikající tepelně izolační vlastnosti po celou dobu životnosti budovy. Toho je dosaženo díky pevnému tvrdému jádru z polyuretanové izolace (PUR) v konstrukci, která zajistí, že je budova rovnoměrně ohřívána, zůstává bez studených míst a přináší tak nespornou výhodu v podobě nižších nákladů na vytápění.

Rychlá metoda výstavby

Využitím stavebních izolačních panelů PURLIVE může být konstrukční čas v místě výstavby zkrácen až trojnásobně. Panely mohou být ve výrobě již v čase prvního kopnutí do země a na stavbě mohou být instalovány ihned, jakmile jsou připraveny související konstrukce.

Nízké U hodnoty stěnových a střešních konstrukcí

Stavební izolační panely PURLIVE mají extrémně vysoké tepelně izolační vlastnosti. Tuhé jádro z polyuretanové (PUR) izolace v kombinaci s OSB/3 běžně dosahuje U hodnoty nízké až 0,10 Wattu na metr čtvereční Kelvina (W/m²K) i nižší, což přináší výrazné úspory nákladů v ročním vyúčtování za vytápění.