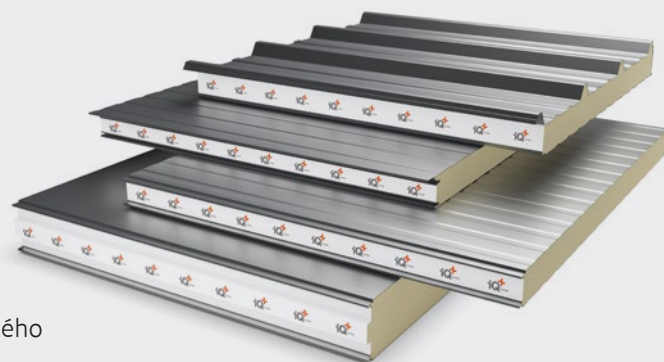




TLAČOVÁ SPRÁVA

Ponuka iQ⁺ od ArcelorMittal Construction má všetky odpovede



Spoločnosť ArcelorMittal Construction využila životné prostredie ako základ pre svoj nový program vývoja produktov pri spustení novej generácie vysokovýkonných systémov obvodového plášťa budovy s názvom IQ⁺ Systém.

Nové izolačné panely Ondatherm iQ⁺, Promisol iQ⁺ a Frigotherm iQ⁺ ponúkajú vylepšený tepelný výkon a optimálnu vzduchotesnosť, vďaka ktorým sa znižuje spotreba energie budov a taktiež ponúkajú nové zloženie peny a trvale udržateľný kovový povlak, ktoré obmedzujú ich celkový vplyv na životné prostredie.

Každý z nových panelov sa môže pýšiť hodnotou lambda len 0,018 W/m.K, čo je ideálnou voľbou v rámci projektov, kde sa v prvom rade zohľadňuje tepelná účinnosť. Vyznačujú sa tiež systémom zámku panelov a chytrým tesnením proti úniku vzduchu, čo optimalizuje vzduchotesnosť a potenciálne zvyšuje energetickú efektívnosť budovy až o 25 % v porovnaní s inými konštrukčnými riešeniami.

Výsledkom nového a tepelne účinnejšieho systému peny iQ⁺ spoločnosti ArcelorMittal Construction je redukovaná hrúbka panelu o 15 % bez toho, aby to malo akýkoľvek vplyv na jeho výkon. Znamená to, že na každých 2 000 m² panelov s hrúbkou 120 mm namiesto 140 mm sa pri výrobe spotrebuje o 1,6 tony menej peny a 50 kg ocele v príslušenstve menej. Spoločnosť ArcelorMittal Construction odhaduje, že tento fakt, spolu s bonusom znížených logistických nákladov, sa s každým dodaním 2 000 m² panelov premietne do zníženého množstva CO₂ o 4 000 kg.

Okrem toho, použitím osvedčeného procesu ZMevolution® pre galvanizovaný kovový povlak panelov, spoločnosť ArcelorMittal Construction znižuje množstvo CO₂ vytvoreného na kg galvanizovanej ocele o úctyhodných 46 %.

ZMevolution® používa proces žiarového zinkovania zloženého zo zlúčeniny zinku, hliníka a horčíka, než iba samotného zinku. Takéto použitie má množstvo kľúčových výhod oproti použitiu samotného zinku, vrátane výnimočnej, odolnejšej kvality povrchu, lepšej ochrany proti korózii a estetickjšieho vzhľadu. Okrem toho táto ľahšia alternatíva zlepšuje proces aplikácie organického povlaku a navyše znižuje celkové náklady na dopravu.

Hovorca spoločnosti ArcelorMittal vysvetlil zameranie sa na trvalú udržateľnosť: „Zrejme nikdy predtým sme nepociťovali väčšiu naliehavosť potreby vytvoriť energeticky účinnejšie riešenia budov s nízkym obsahom uhlíka. V tomto berieme našu úlohu veľmi vážne a táto nová generácia panelov IQ⁺ je najnovším príkladom toho, akú námahu vynakladáme v odpovedi na túto výzvu.“

Nové panely Ondatherm iQ⁺, Promisol iQ⁺ a Frigotherm iQ⁺ spĺňajú všetky kľúčové požiadavky na špecifikátory s hodnotením reakcie na oheň B,s1-d0 a výberom hrúbky od 80 do 200 mm.

Okrem toho pri priamom nákupe od spoločnosti ArcelorMittal Construction, ktorá má vlastný integrovaný dodávateľský reťazec a výrobu po celej Európe, poskytujú preukázané prevádzkové výhody. To zahŕňa portfólio výrobku, krátke dodacie lehoty, jednoduchú výmenu u poškodených panelov a rýchle dodávky na miesto.

Spoločnosť uvádza, že tieto vysokovýkonné, trvalo udržateľné a vzduchotesné panely odomykajú budúcnosť vo výstavbe.



[Zistiť viac ...](#)