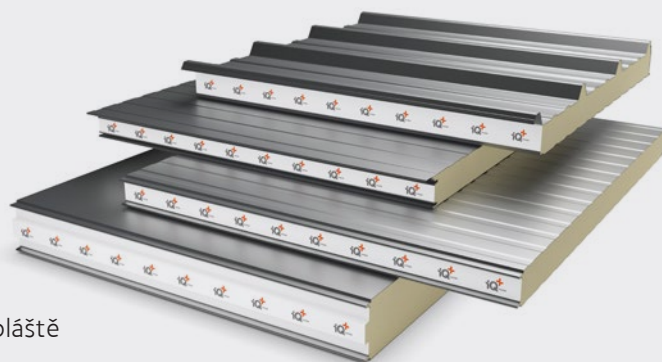




TISKOVÁ ZPRÁVA

Řada iQ+ od společnosti ArcelorMittal Construction má všechny odpovědi



Společnost ArcelorMittal Construction postavila životní prostředí do centra svého nového programu vývoje produktů při spuštění nové generace vysoce výkonných systémů obvodového pláště budov s názvem iQ+ Systém.

Nové izolační panely Ondatherm iQ+, Promisol iQ+ a Frigotherm iQ+ nabízí vylepšený tepelný výkon a optimální vzduchotěsnost k redukování spotřeby energie budov a rovněž představují nové složení pěny a trvale udržitelný kovový povlak, které omezují jejich celkový vliv na životní prostředí.

Každý z nových panelů se může pochlubit hodnotami λ 0,018 W/m.K, což je ideální volba pro projekty, kde je tepelná účinnost primárním kritériem. Vyznačují se systémem zámku panelů a chytrým těsněním proti úniku vzduchu, což optimalizuje vzduchotěsnost, a dále mají možnost zvyšovat energetickou efektivitu budovy až o 25 % ve srovnání s jinými konstrukčními řešeními.

Výsledkem nového tepelně účinnějšího systému pěny iQ+ od společnosti ArcelorMittal Construction je redukováná tloušťka panelu o 15 % bez jakéhokoliv dopadu na jeho výkon. To znamená, že na každých 2 000 m² panelů vyrobených v tl. 120 mm místo tl. 140 mm se při jejich výrobě spotřebuje o 1,6 tuny pěny méně a 50 kg oceli v příslušenství méně. Společnost ArcelorMittal Construction odhaduje, že tento fakt včetně bonusu snížených logistických nákladů se s každým dodáním 2 000 m² panelů promítne do snížení vytvořeného množství CO₂ o 4 000 kg.

Navíc použitím osvědčeného procesu ZMevolution® pro galvanizovaný kovový povlak panelů snižuje společnost ArcelorMittal Construction úctyhodnými 46 % množství CO₂ na kg galvanizované oceli.

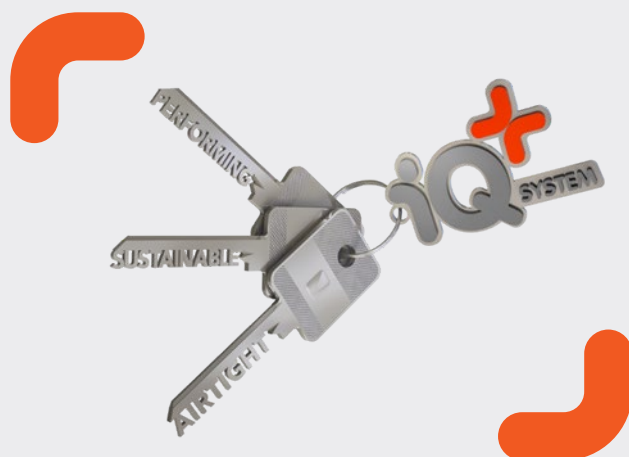
ZMevolution® používá proces žárového zinkování složeného ze zinku, hliníku a hořčíku místo pouze zinkem. Toto přináší řadu benefitů oproti samotnému zinku včetně výjimečné, odolnější kvality povrchu, lepší ochrany před korozí a estetičtějšího vzhledu. Kromě toho tato lehčí alternativa zlepšuje proces aplikace organického povlaku a navíc celkově přispívá k nižším nákladům na dopravu.

Mluvčí ArcelorMittal vysvětlil zaměření se na trvalou udržitelnost: „Pravděpodobně nikdy neexistovala větší naléhavost potřeby vyvinout energeticky účinnější řešení budov s nízkým obsahem uhlíku. V tomto bereme svůj úkol velmi vážně a tato nová generace panelů iQ+ je nejnovějším příkladem toho, jakou námahu vynakládáme na odpověď této výzvě.“

Nové panely Ondatherm iQ+, Promisol iQ+ a Frigotherm iQ+ splňují všechny klíčové požadavky na specifikátory s hodnocením reakce na oheň B,s1-d0 a výběr tloušťky od 80 do 200 mm.

Rovněž přináší všechny vyzkoušené provozní výhody nákupu přímo od společnosti ArcelorMittal Construction, která má svůj vlastní integrovaný dodavatelský řetězec a výrobní závody po celé Evropě. Toto v sobě zahrnuje flexibilní portfolio produktů, krátké dodací lhůty, snadnou výměnu poškozených panelů a rychlé dodávky na stavbu.

Společnost říká, že tyto vysoce výkonné, trvale udržitelné a vzduchotěsné panely odemykají budoucnost ve výstavbě.



Zjistit více ...