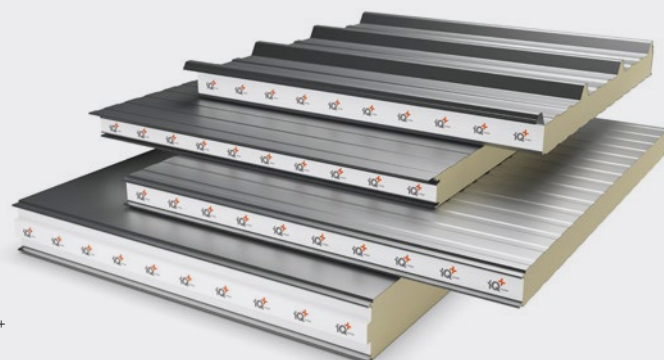




ÚJDONSÁG

Az ArcelorMittal Construction iQ+ termékcsaládja az új válasz



Az ArcelorMittal Construction a környezetvédelmet helyezte az új termékfejlesztési programja középpontjába, az épületburkolati rendszerek új generációs, magasteljesítményű iQ+ termékcsaládja piacra dobásával.

Az új Ondatherm iQ+, Promisol iQ+ és Frigotherm iQ+ hőszigetelt panelek fokozott hőteljesítményt és optimális légtömörséget biztosítanak az épületek energiafogyasztásának csökkentése érdekében, valamint új habformulát és fenntarthatóbb fémbevonatot tartalmaznak, amely csökkenti a teljes ökológiai lábnyomot.

Az új panelek mindegyike csak 0,018 W/mK lambdaértékkel büszkélkedik, így ideális választás azokhoz a projekteknek, ahol a hőhatás elsődleges szempont. Továbbá olyan csatlakozórendszerrel és intelligens légtömítéssel rendelkeznek, amelyek optimálisan biztosítják a légmentes zárást, illetve más építési megoldásokhoz képest akár 25%-kal növelheti az épület energiahatékonyágát.

Az ArcelorMittal Construction új, energiahatékony iQ+ System eredményeként a panelek vastagsága 15%-kal csökkent, viszont a teljesítményükből nem vett el. Ez azt jelenti, hogy a 140 mm-es panelek helyett 120 mm-es panelek előállításában minden 2 000 m²-en 1,6 tonnával kevesebb habot, és 50 kg-mal kevesebb acélt kell legyártani. Az ArcelorMittal Construction becslései szerint ez a csökkenő szállítási költségek nyilvánvaló előnyével jár együtt, ami lenyűgöző módon 4 000 kg-mal kevesebb CO₂-kibocsátást jelent minden egyes 2 000 m²-nyi panel szállításánál.

Ezen túlmenően a bevált ZMevolution® eljárásra álltak át a panelek galvanizált acélbevonatának tekintetében, így az ArcelorMittal Construction 46%-kal csökkentette a galvanizált acél kg-ra lebontott CO₂-kibocsátását.

A ZMevolution® egy cinkből, alumíniumból és magnéziumból álló forró galvanizálási eljárást alkalmaz, nemcsak általános cinket. Ez az eljárás számos kulcsfontosságú előnyt jelent a cinkhez képest, beleértve a kivételes felületi minőséget, a jobb korrózióvédelmet és a tartós esztétikai értékeket. Fontos, hogy ez egyben a cink könnyebb súlyú alternatívája, amely javítja a szerves bevonat felviteli folyamatát, és ismételten hozzájárul a szállítási költségek csökkentéséhez.

Egy ArcelorMittal szövivő így magyarázta a fenntarthatóságra helyezett hangsúlyt: „Valószínűleg soha nem volt még ennél sürgősebb az épületekkel kapcsolatos energiatakarékos, és alacsony szén-dioxid-kibocsátású megoldások fejlesztése. Nagyon komolyan vesszük az ebbéli szerepünket, és ezek az új generációs iQ+ panelek csak a legújabb példái annak, mennyire keményen dolgozunk azért, hogy válaszoljunk a fenntarthatóság kérdésére.”

Az új Ondatherm iQ+, Promisol iQ+ és Frigotherm iQ+ megfelel a B,s1-d0 tűzállósági minősítést meghatározó specifikációk minden alapvető követelményének, illetve 80 – 200 mm közötti vastagságban kaphatók.

Továbbá az összes igazolt működési előnnyel rendelkeznek, amelyeket akkor élvezhet, ha közvetlenül az ArcelorMittal Construction-tól vásárol. A vállalat egész Európában saját integrált ellátási láncsal és gyártási létesítményekkel rendelkezik. Ez magában foglalja a rugalmas termékportfóliót, a rövid átfutási időt, a sérült panelek könnyű cseréjét, és a helyszínre történő gyors szállítást.

A vállalat vallja, hogy ezek a nagyteljesítményű, fenntartható és légmentesen záró panelek utat nyitnak az építkezés jövőjének.



Tudjon meg többet ...