

Isolin-RW Panel: esperienza e innovazione al servizio dell'isolamento

Isolin, specializzata nella realizzazione di celle frigorifere, e RW Panel, all'avanguardia nella produzione, insieme alla Lape-Basf, hanno collaborato per la creazione dei nuovi pannelli Icyclass. Grazie alla trentennale esperienza della famiglia Gesù nella realizzazione di celle frigorifere, alle eccellenti qualità produttive della RW Panel, supportata dalla Lape-Basf, i pannelli Icyclass hanno rivoluzionato il mondo dell'isolamento. Icyclass è un pannello isolante sandwich innovativo costituito da una lastra in Neopor® e da due supporti in acciaio, alluminio o inox. Il Neopor®, polistirene espanso sintetizzato preformato, è una lastra termoisolante autoestinguenta in classe 1 di reazione al fuoco, la cui peculiarità è la presenza di grafite all'interno delle celle di polistirene

espanso. La grafite, inserita in fase di polimerizzazione, grazie alle sue proprietà di riflessione e assorbimento, modifica la conduttività termica riducendo il calore che si propaga per irraggiamento. Neopor® è costituito al 98% da aria racchiusa in particolari celle tali da impedirne movimenti connettivi. RW Panel si è impegnata molto nella valutazione degli aspetti ecologici, le analisi di eco-efficienza eseguite sotto il controllo dell'istituto di ecologia Oko-Institut di Friburgo hanno provato che Neopor® è più vantaggioso dal punto di vista economico ed ecologico, rispetto agli isolanti comunemente utilizzati.

Soluzioni rivoluzionarie per il settore alimentare

Il continuo espandersi della Orogel ha reso necessaria la costruzione di una cella frigorifera destinata allo stoccaggio per la distribuzione. Questa nuova struttura costruita utilizzando tecnologie innovative, viene ad affiancarsi a quella già esistente, costruita alcuni anni fa sempre dalla Isolin. La stretta collaborazione tra Isolin-Rw Panel e Orogel – nella persona del responsabile di progetto, Ing.

Valter Zino – ha permesso di sfruttare al meglio le caratteristiche di Icyclass. La nuova struttura si sviluppa su 4.000 mq, 11 piani di stoccaggio con un'altezza complessiva di 30 metri, una cubatura di 120.000 mc e una capacità di stoccaggio di 140.000 quintali, a una temperatura di -25 °C.



Uno scorcio della struttura realizzata per Orogel

Per dimensioni e capienza è la più grande in Italia, è completamente meccanizzata e può stoccare 22.000 pallet.

Isolin, utilizzando il suo know-how, ha installato 14.000 mq di pannelli Icyclass spessore 220 mm, di lunghezza tra i 14,5 e i 18 metri, utilizzando ancoraggi specifici, che hanno la peculiarità di rendere i pannelli non solidali alla struttura, il magazzino, infatti, ha una struttura interna metallica autoportante e una pannellatura esterna a essa fissata, ma non solidale. L'isolamento termico e l'industria alimentare coesistono indissolubilmente e la possibilità di utilizzare nuove tecnologie permette di avere minori consumi e un minore impatto ambientale.

ISOLIN
ISOLAMENTI INDUSTRIALI S.r.l.

Isolin isolamenti industriali srl
Via Speranza, 3/g
40068 San Lazzaro di Savena (Bo)
Tel. +39 051 455237
Fax +39 051 455759

R&P
ICYCLASS
CELLE FRIGORIFERE SUPERIORI

RW Panel spa
Via dell'Industria, 1
30029 S. Stino di Livenza (Ve)
Tel. +39 0421 312083
Fax +39 0421 312084