



La stazione di Ashgabad - Un edificio da Mille e una notte



Progetto: Ristrutturazione della stazione di Ashgabat, Turkmenistan
Cliente: Zet Yapi Ürünleri Insaat Ve Tic A. S.
Luogo: Ashgabat, Turkmenistan
Segmento di mercato: Costruzione
Prodotto: Makrolon®multi UV 4/10-6 blue 1545
Architetto: Debu Mimarlik

La stazione di Ashgabad - Un edificio da Mille e una notte

Ashgabad sembra il nome di una città delle Mille e una notte. In realtà, si tratta della capitale del Turkmenistan e si trova in un'oasi nel deserto del Karakum ai piedi del monte Kopet-Dag, vicino al confine con l'Iran. La stazione di Ashgabad è un importante nodo della ferrovia transcaspiaca che collega il Kazakistan e l'Uzbekistan con il Mar Caspio e fu costruita sotto il regno russo nel IX secolo. Dall'inizio del 2009 le lastre alveolari Makrolon® di colore blu donano alla stazione ristrutturata un aspetto particolare.

Solo 40 giorni per la ristrutturazione

L'edificio principale della stazione era coperto da una struttura metallica e necessitava di una ristrutturazione per quanto possibile rapida e semplice. Una stazione è come una porta sulla città, un luogo dove passano ogni giorno centinaia di persone e che difficilmente può essere chiusa per lavori di ristrutturazione. Vi era inoltre l'esigenza di coprire i camminamenti della stazione per proteggere i viaggiatori dalle intemperie.

La scelta è caduta sulla lastra alveolare Makrolon® multi UV 4/10-6 in considerazione anche della semplicità di applicazione. Le lastre sono ideali per volte a botte curvate a freddo e possono essere montate direttamente sul posto con risparmio di tempo e di costi. È stato così possibile terminare i lavori di ristrutturazione del tetto e dei camminamenti nel giro di appena 40 giorni.

L'innovativa struttura a Y riduce i costi e aumenta la luminosità.

Grazie alla particolare struttura a Y e a una distanza di appena 6 mm tra gli alveoli, la lastra Makrolon® multi UV 4/10-6 offre un'elevata rigidità che permette di mantenere una maggiore distanza tra gli appoggi e di ridurre i costi di costruzione. Un ulteriore, piacevole effetto secondario è la maggiore penetrazione di luce nell'edificio e nei passaggi a livello. L'alta resistenza al carico del vento della nostra lastra alveolare Makrolon® multi e le sue ottime caratteristiche di isolamento termico sono state altri importanti criteri di scelta per gli architetti. Si sa infatti che nelle stazioni e sui binari ci sono spesso correnti d'aria molto forti.

Una scelta estetica: il colore blu

Il blu è il colore che si associa al cielo, alla lontananza, al mare e alle grandi distanze e forse anche per questo è un colore così adatto a una stazione: ci fa pensare a viaggi in luoghi lontani. Inoltre, il blu è un colore amato nel Turkmenistan e per questo l'architetto ha scelto le lastre alveolari Makrolon® multi UV 4/10-6 nel colore blu 1545. Per l'edificio della stazione, lungo 427 m, e per i passaggi coperti sono stati utilizzati 6.000 m² complessivi di lastre in policarbonato blu. Ora l'edificio bianco con elementi decorativi giallo-verdi è ricoperto da un tetto blu che dona alla stazione un tono particolare.



Clausola di responsabilità del prodotto: Le informazioni qui riportate nonché la nostra consulenza tecnico-applicativa fornita a parole, per iscritto e in base a collaudi avvengono secondo scienza e coscienza, pur non avendo valore vincolante anche e soprattutto in relazione ad eventuali diritti di protezione nei confronti di terzi. La consulenza non dispensa l'acquirente dall'eseguire un accertamento personale delle nostre note informative attuali (in particolar modo per quanto riguarda i nostri opuscoli sui dati di sicurezza e sui dati tecnici) e dei nostri prodotti in merito alla loro idoneità per gli scopi e i procedimenti perseguiti. L'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti nonché dei prodotti realizzati dall'acquirente in base alla nostra consulenza tecnico-applicativa non rientrano tra le nostre possibilità di controllo, vale a dire che ne risponde solo ed esclusivamente l'acquirente stesso. La vendita dei nostri prodotti avviene in base alle nostre attuali condizioni generali di vendita e di consegna.

Makrolon® è una marca di Bayer AG

MF0231 it - Mai 2009



Bayer MaterialScience

Bayer MaterialScience GmbH
Otto-Hesse-Straße 19/T9
64293 Darmstadt, Germania
Tel +49 6151 1303-0
Fax +49 6151 1303-500

www.bayersheeteurope.com