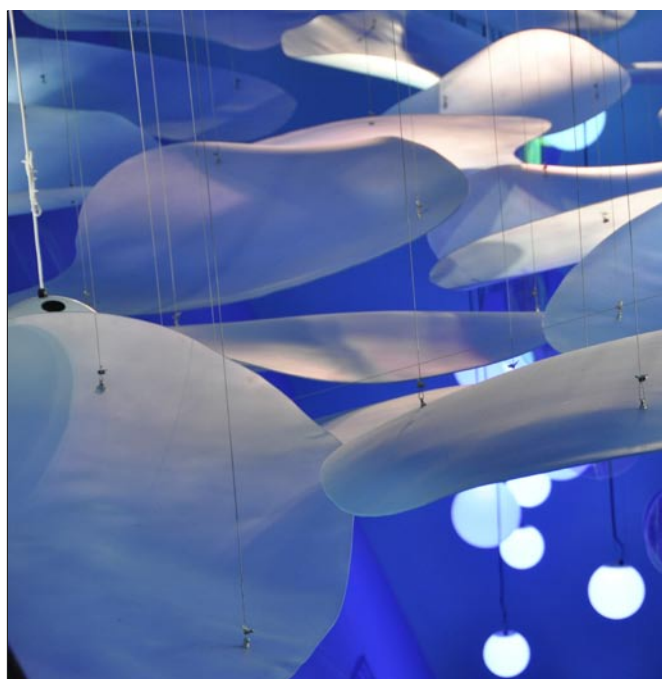




Spettacolare arredamento d'interni al padiglione tedesco dell'EXPO 2010 di Shanghai, China



Progetto:	Padiglione Tedesco, EXPO 2010, Shanghai, China
L'architettura e la progettazione generale:	Schmidhuber + Kaindl
Esposizione e progettazione multimediale:	milla & partner
Implementazione e della gestione del progetto:	NÜSSLI
Segmento di mercato:	Allestimento stand fieristici, Arte
Prodotto:	Makrolon® UV clear 2099 Makrolon® GP clear 099 Makrolon® multi UV 3/16-16 clear 1099 Makrolon® multi UV 3/16-16 clear 4099 no drop

Spettacolare arredamento d'interni al padiglione tedesco dell'EXPO 2010 di Shanghai, China

Le lastre in polycarbonato di Bayer MaterialScience combinano l'ampia libertà di progettazione alla leggerezza Struttura studiata appositamente per l'uso in fiere/esposizioni e design d'interni.

Una visita a "balancity", il padiglione tedesco dell'EXPO 2010, Shanghai, guida i visitatori in un viaggio attraverso una città in equilibrio. Il percorso passa attraverso le varie zone della città, tra cui un porto, un giardino e una piazza, dove i visitatori potranno ammirare anche delle lastre compatte e alveolari realizzate con il polycarbonato Makrolon® di Bayer MaterialScience. "Questo utilizzo creativo delle nostre lastre riflette l'ampia libertà di design che offrono, grazie alla loro facile lavorabilità e leggerezza rispetto al vetro e alla robustezza per le strutture di fiere/esibizioni e design d'interni", spiega Markus Hoschke, responsabile della rete Bayer Sheet in Asia.

Design leggero, ottime caratteristiche ignifughe

Le lastre compatte, curve, tridimensionali di Bayer Sheet Korea sembrano dei "fiocchi" galleggianti nel "porto". Simboleggiano una superficie d'acqua che i visitatori attraversano passando da sotto, per raggiungere il porto. I fiocchi, che hanno una superficie sintetica a forma di patatine, sono flessibili e collegati e, con la loro trasparenza bluastra, esaltano l'effetto spettacolare di tutto lo spazio. Un'area di circa 320 metri quadrati è stata progettata con fiocchi realizzati mediante lastre compatte da 4,5 millimetri di Makrolon® UV e GP trasparenti. Le lastre sono state termoformate e quindi modellate da un artista.

Anche l'aspetto della sicurezza ha avuto un ruolo fondamentale nella scelta del materiale. Le lastre in polycarbonato non generano gocce incandescenti in caso di incendio. Esse sono conformi alla rigida classificazione antincendio B2, a differenza di molti prodotti simili della concorrenza. Questo è stato confermato anche dai test sulla sicurezza antincendio commissionati dagli organizzatori dell'EXPO.

Ottime proprietà di curvatura, fabbricazione semplice

Nell'area "giardino", nove vele simili a onde, sospese al soffitto, galleggiano sopra le teste dei visitatori, offrendo una panoramica sul mondo dei giardini tedeschi, rafforzata dalle immagini alle pareti. Le vele retroilluminate sono realizzate semplicemente curvando a freddo lastre a tripla parete multi UV (3/16-16) di Makrolon® trasparente prodotto da Bayer MaterialScience GmbH. In modo simile ai collage, le vele sono allineate con tela o carta e fissate a cornici tubolari d'acciaio attaccate a cavi d'acciaio.

Le lastre a tripla parete resistenti all'urto, spesse 16 millimetri, sono fornite anche singolarmente nella loro "Piazza della città". Sono state utilizzate per creare dieci immagini retroilluminate di grande impatto visivo che rappresentano una skyline e incorniciano una grande scultura che funge da superficie di proiezione di film. "Oltre alle tradizionali applicazioni come lucernari tetti di stadi e serre, le lastre sottili Makrolon® multi UV sono anche ideali per l'uso in fiere e stand. EXPO 2010 Shanghai China ne è un chiaro esempio", osserva Guenther Winnerl, responsabile del marketing di Bayer MaterialScience GmbH. Ad alcune delle lastre alveolari viene applicato anche un rivestimento speciale, a lunga durata, che disperde l'acqua sullato interno. Questo fa sì che l'eventuale condensa diventi un sottile strato d'acqua uniforme in grado di scivolare via in un processo controllato, impedendo in tal modo alle gocce d'acqua indesiderate di formarsi sulla superficie interna delle lastre, con possibili effetti di rifrazione.

"Balancity" mostra che la vita in città può essere estremamente gradevole, purché la città sia in equilibrio. Le aree "Harbor" (Porto), "Garden" (Giardino) e "City Square" (Piazza della città) fanno parte di "balancity", presso il padiglione tedesco. Il termine "balancity" è una combinazione delle parole "balance" (equilibrio) e "city" (città). Pertanto, il tema del padiglione tedesco si inserisce a perfezione nel motto dell'EXPO 2010 di Shanghai: - "Better City, Better Life" (città migliore, vita migliore).

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

MF0247 i - Luglio 2010



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

Fonte delle foto: milla & partner