Bimestrale

12-2012

www.ecostampa.i

44/45 Pagina

Data

1/2 Foalio





SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE CONSTRUCTION

IN OCCASIONE DELLA QUINTA EDIZIONE DI MADE EXPO 2012 LEA CERAMICHE HA PRESENTATO NUOVE SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO TERMICO DEGLI EDIFICI

AT THE FIFTH EDITION OF MADE EXPO 2012, LEA CERAMICHE PRESENTED NEW SOLUTIONS FOR THERMALLY INSULATING **BUILDINGS**

In particolare, nell'installazione Space for life, progettata da Marco Piva nell'ambito della mostra "Green Home Design", l'azienda è stata coinvolta sia per presentare nuove soluzioni per l'isolamento termico, con una particolare attenzione alla personalizzazione del design della facciata degli edifici, sia per il rivestimento di superfici interne con le nuove collezioni antibatteriche. Il progetto, affrontando le problematiche legate a particolari condizioni climatiche e agli effetti che eventi naturali di grande intensità possono provocare, ha proposto soluzioni abitative temporanee di piccola e media scala di altissimo livello, con materiali di alta qualità e tecnologie costruttive in grado di contenere i consumi e di ridurre le emissioni nocive. Nel caso di materiali ceramici, le materie prime naturali (argille, minerali quarzosi e feldspati), il ciclo produttivo interamente ottimizzato (recupero del calore, autoproduzione dell'energia elettrica, riduzione delle emissioni, riutilizzo delle acque reflue prodotte e re-immissione della totalità degli scarti), rendono il prodotto interamente eco-sostenibile tanto da meritarsi le attestazioni di conformità dei protocolli europei quali Ecolabel, Emas e da contribuire alla sostenibilità ambientale degli edifici secondo i parametri internazionali LEED.

Space for life ha offerto innovative soluzioni anche per l'isolamento termico degli

edifici. Il sistema di cappotto termico CeraVent, ha utilizzato come rivestimento esterno le lastre ultrasottili (3mm di spessore) Lea Slimtech di gres laminato dai grandi formati. L'innovativo materiale ceramico, contribuendo alla riduzione dei costi di riscaldamento e raffrescamento, migliora la classe di efficienza energetica dell'edificio e di conseguenza il valore di un immobile. Oltre alla sua leggerezza, alla facilità di applicazione e alla durevolezza, permette di gestire al meglio non solo i fattori termici, la manutenzione e i temi legati alla bioedilizia, ma offre soluzioni decorative personalizzate, per far diventare la superficie architettonica un elemento di design. Le nuove dimensioni, le differenti tipologie di finitura e la vasta gamma cromatica rispondono a qualsiasi esigenza abitativa e architettonica. Inoltre l'innovativa stampa digitale ad alta definizione su gres laminato di basso spessore, riesce a dare nitidezza cromatica ai colori e profondità alle superfici, consente la massima personalizzazione e permette di conferire un segno distintivo a qualsiasi progetto. Nel caso di Space for life ad esempio, sulle lastre Slimtech nella versione Shade milk, è stato riprodotto un pattern creato ad hoc dallo Studio Marco Piva: un esempio di come l'involucro di un edificio possa rappresentare un'impronta, un segno per l'architettura di una città.

ddB44













In the Space for Life display designed by Marco Piva for the "Green Home Design" exhibit, the company was involved in presenting new solutions for thermal insulation with special attention to customising the design of building facades and new anti-bacterial interior surface covering collections. The project looked at issues linked to the special climatic conditions and effects that highly intense natural events can produce by proposing high-level temporary living solutions made from high quality materials and building technologies that are able to save energy and reduce harmful emissions. In the case of ceramic materials, the natural raw materials (clay, quartz and feldspar) and the completely optimised manufacturing cycle (which recuperates heat, produces electricity, reduces emissions, reuses waste water and the totally recuperates the scraps), make the product completely environmentally friendly so that it has received certification by European protocols such as Ecolabel and Emas and it contributes to the environmental sustainability of buildings according to the international LEED parameters. Space for Life also offered innovative solutions for the thermal insulation of buildings. The CeraVent thermal uncoupling system used ultra-thin (3mm thick) Lea Slimtech sheets of laminated stoneware in large sizes. The innovative ceramic material helps to reduce heating and cooling costs, it improves the energy rating of the building and therefore it provides added value to the building. Beyond the lightness, the ease of application and durability, it makes it possible to better manage thermal factors, maintenance and themes tied to bioconstruction while offering personalised decorative solutions that turn architectural surfaces into designer elements. The new sizes, the various finishes and the vast colour range are a perfect solution for any sort of architectural or home needs. Moreover, the innovative digital high definition printing on the thin width laminated stoneware makes the colours and the depth of the surfaces perfectly precise allowing for the maximum customisation and providing a distinctive touch to any project. In Space for Life, for example, the Slimtech sheets in the Shade milk version had a special pattern created specially by Studio Marco Piva: one example of how the covering of a building can make an impression as an architectural distinction in a city.

IN OCCASIONE DELLA QUINTA EDIZIONE DI MADE EXPO 2012
LEA CERAMICHE HA PRESENTATO NUOVE SOLUZIONI PER
L'ISOLAMENTO TERMICO DECLI EDIFICI. ÎN QUESTE PACINE LE
IMMAGINI DELL'INSTALLAZIONE SPACE FOR LIFE, PROGETTATA
DA MARCO PIVA NELL'AMBITO DELLA MOSTRA "GEERI
HOME DESION".

FOR THE FIFTH EDITION OF MADE EXPO 2012 LEA CERAMI-CHE PRESENTED NEW SOLUTIONS FOR THERMALLY INSULATING BUILDINGS. ON THESE PAGES, SOME IMAGES FROM THE SPACE FOR LIFE DISPLAY DESIGNED BY MARCO PIVA FOR THE "GREEN HOME DESIGN" EXHIBIT.