

## **ITALGRANITI GROUP**

### **ITALGRANITI GROUP S.p.A.**

Via Radici in Piano 355  
41043 Formigine - Modena - Italy  
Tel +39 059 888411  
Fax +39 059 848808  
[www.italgranitigroup.com](http://www.italgranitigroup.com)  
[info@italgranitigroup.com](mailto:info@italgranitigroup.com)  
[project.department@italgranitigroup.com](mailto:project.department@italgranitigroup.com)

### **Flagship Store**

Via Statuto 21  
20121 Milano - Italy  
Tel +39 02 84567687  
[milano@italgranitigroup.com](mailto:milano@italgranitigroup.com)



Cessione Gratuita - Materiale non destinato alla vendita - Cod. JFLRUC

# UltraCladding

INNOVATIVE INSULATION SYSTEM FOR EXTERNAL FAÇADES

## **ITALGRANITI GROUP**



# LASTRE INCOLLATE A CAPPOTTO: INNOVATIVO SISTEMA ULTRACLADDING. BONDED CLADDING SLABS: INNOVATIVE ULTRACLADDING SYSTEM.

## Cos'è UltraCladding

UltraCladding è l'innovativo sistema a cappotto per facciate incollate in cui l'isolamento in EPS viene preaccoppiato alle lastre in gres porcellanato. Con questo sistema che unisce i benefici del cappotto esterno alle straordinarie caratteristiche tecniche del gres porcellanato, Italgraniti Group permette di rivestire la facciata velocemente e con facilità. A rendere unico UltraCladding è il doppio sistema di sicurezza: la lastra ceramica, infatti, è applicata al pannello in EPS, il quale viene ancorato all'edificio sia tramite incollaggio con doppia spalmatura (del pannello isolante e del supporto murario) che tramite tasselli meccanici di sicurezza. In questo modo, il rischio di un distacco del modulo per problemi riconducibili al collante viene ridotto a zero. Grazie a UltraCladding la stessa finitura in gres porcellanato caratterizza l'intera facciata dell'edificio. Infatti, il sistema comprende appositi pezzi speciali, come davanzali e imbotti per finestre.

**Il pannello in EPS è disponibile in 8,10,12,14,16 cm di spessore ed è compatibile con tutte le lastre Italgraniti formato 60x120x0,9 cm. La fuga tra i pannelli è di 4 mm circa.**

## I vantaggi di UltraCladding

UltraCladding riduce il numero di ore di utilizzo dell'impianto di riscaldamento, permettendo di risparmiare combustibile e di contenere le emissioni inquinanti. Inoltre, elimina i ponti termici, tutte quelle zone dell'involucro edilizio (come spigoli esterni, pilastri murati, perimetri dei serramenti) in cui è più facile che si formino macchie di umidità e muffe. Ponendo in quiete termica le facciate, ne riduce lo stress fisico, rivelandosi una soluzione perfetta sia per le nuove costruzioni sia per le ristrutturazioni.



**ISOLAMENTO TERMICO**  
THERMAL INSULATION



**ISOLAMENTO ACUSTICO**  
SOUNDPROOFING



**SIQUEZZA**  
SAFETY



**NESSUNA MANUTENZIONE**  
NO MAINTENANCE



**SOLIDO E INDEFORMABILE**  
SOLID AND NON-DEFORMABLE



**ESTETICA INALTERABILE NEL TEMPO**  
AESTHETICAL DURABILITY OVER TIME



**SEMPLICITÀ E RAPIDITÀ DI POSA**  
QUICKER TO INSTALL



**INDICATO PER RISTRUTTURAZIONI**  
RECOMMENDED FOR REFURBISHMENTS

## What is UltraCladding

UltraCladding is the innovative cladding system for bonded façades where EPS insulation is pre-coupled with porcelain stoneware slabs. Italgraniti Group allows the façade to be clad quickly and easily thanks to this system, which combines the benefits of external cladding with the extraordinary technical features of porcelain stoneware. What makes UltraCladding unique is its double safety system: the ceramic slab is attached to the EPS panel, which is anchored to the building by means of both bonding with back-buttering (of the insulation panel and the wall support) and mechanical safety expansion dowels. In this way, the risk of module detachment due to adhesive-related problems is reduced to zero. Thanks to UltraCladding, the same porcelain stoneware finish characterises the entire façade of the building. The system indeed includes special parts, such as window sills and window intrados.

**The EPS panel is available in 8, 10, 12, 14 and 16 cm thickness and is compatible with all Italgraniti 60x120x0.9 cm slabs. The joint between panels is about 4 mm.**

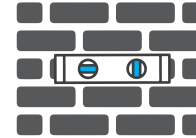
## The advantages of UltraCladding

UltraCladding reduces the number of hours the heating system is in use, saving fuel and reducing pollutant emissions. In addition, it eliminates thermal bridges, all those areas of the building envelope (such as external corners, walled-in pillars, window frame perimeters) where damp stains and mould are more likely to form. By thermally balancing the façades, it reduces their physical stress, making it a perfect solution for both new buildings and renovations.

**UltraCladding**  
INNOVATIVE INSULATION SYSTEM FOR EXTERNAL FAÇADES

## APPLICAZIONE APPLICATION

**1. VERIFICA PLANARITÀ DEL SUPPORTO MURARIO**  
VERIFICATION OF WALL SUPPORT FLATNESS

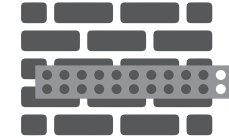


**Verificare la planarità del supporto murario con una staggia da 250 cm ed una livella a bolla.**  
Check the flatness of the wall support with a 250-cm straight edge and a bubble level.



**Nel caso sia presente un muro intonacato verificare la tenuta dello strato superficiale, e se necessario, eliminare e ripristinare i punti critici.**  
In the case of a plastered wall, check the tightness of the surface layer and, if necessary, remove and restore critical points.

**2. APPLICAZIONE DEL PROFILO DI PARTENZA**  
APPLICATION OF THE STARTING PROFILE



**Fissare il profilo di partenza al supporto murario in maniera perfettamente planare tramite appositi tasselli a testa piana. Si consiglia di tenere una distanza dal terreno di circa 5 cm.**  
Fasten the starting profile to the wall support in a perfectly flat manner through suitable flat-headed dowels. It is recommended to keep a ground clearance of about 5 cm.

**3. PREPARAZIONE DEL COLLANTE ED INIZIO DELLA POSA**  
PREPARING THE ADHESIVE AND STARTING INSTALLATION

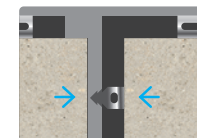


**Preparare il collante con classificazione C2TES1 ed applicarlo tramite una spatola dentata da 10 mm con la tecnica della doppia spalmatura.**  
Prepare the adhesive with C2TES1 classification and apply it with a 10 mm notched trowel using the back-buttering technique.

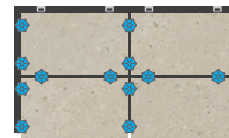
**4. POSA IN OPERA**  
INSTALLATION ON SPOT



**Applicare il pannello al supporto murario precedente verificato e spatolato con collante, utilizzando il profilo di partenza come base per l'allineamento. Fissare il pannello con appositi tasselli ad espansione in base al tipo di supporto al muro avendo cura di non avvitare troppo il tassello per non disallinearlo rispetto alla muratura.**  
Apply the panel to the previously verified wall substrate and spread with adhesive, using the starting profile as a base for alignment. Fasten the panel with expansion dowels according to the type of support to the wall, taking care not to screw the dowel in too tightly so as not to misalign it with the masonry.



**Applicare le staffe in acciaio sul lato sinistro del pannello in modo da collegare tutti i pannelli.**  
Attach the steel brackets on the left side of the panel so that all panels are connected.



**Attendere l'asciugatura del collante e rimuovere i livellatori.**  
Wait for the adhesive to dry and remove the levellers.



**Infine applicare lo stucco poliuretano e pulire accuratamente la facciata.**  
Finally, apply polyurethane grout and thoroughly clean the façade.



FOR MORE INFO VISIT OUR WEBSITE

