

## SISTEMA MICRO Ω

Fornitura e posa in opera di rivestimento per facciata ventilata come da elaborati grafici da progetto esecutivo costituito da sistema integrato con lastre in gres fine porcellanato \_\_\_\_\_ dimensioni \_\_\_\_\_ cm, spessore \_\_\_\_\_ mm, serie \_\_\_\_\_.

Il sistema di facciata ventilata MICRO Ω è composto dai seguenti elementi:

- Struttura verticale in alluminio Ω a passo 50cm
- Staffe a 4 o 2 punti a scomparsa (opzionali)
- Safety Clip in acciaio inox, 10,1x30 mm, spessore 0,5 (opzionali)
- Viteria per il fissaggio delle staffe e delle safety clip ove presenti
- Cleaner per la pulizia dei supporti
- Nastro biadesivo per montaggio con adesivo acrilico resistente alle basse temperature e supporto in schiuma flessibile.
- Primer e adesivo monocomponente ibrido a reticolazione neutra che combina elevata elasticità e resistenza meccanica per il fissaggio delle lastre ai profili.

Il sistema per facciate ventilate **MICRO Ω** prevede l'installazione del profilo verticale montante di alluminio ad un passo massimo di 50 cm e permette di installare lastre di dimensioni massime 300x 150 cm. Il profilo verticale a forma di Ω è estruso in modo da accogliere i ganci di supporto delle lastre ceramiche, preventivamente installati. Prima dell'incollaggio sarà necessario carteggiare le superfici della struttura verticale e pulirle con apposito Cleaner e primerizzarle con specifico Primer come da specifiche tecniche. Anche la superficie di incollaggio della lastra dovrà essere carteggiata, pulita e primerizzata secondo indicazioni di installazione. Prima del posizionamento delle lastre sul profilo verticale, dovranno essere installate, secondo schema di posa approvato, le safety clip, ove presenti da esecutivo di progetto, creando un piano di appoggio delle lastre stesse. Tali clip risulteranno non visibili poiché inglobate nello spessore della lastra ceramica stessa.

Successivamente dovrà essere applicato il nastro biadesivo, tipo **Tyle system Tape**, su tutta la lunghezza dei profili verticali, senza rimuoverne il film protettivo, unitamente alla stesura di un doppio cordone traingolare (8mm larghezza, 10 mm di altezza) di adesivo ibrido ad elevata elasticità, tipo **Microsystem Adhesive**, in continuità su ogni profilo montante a 5 mm dal nastro di montaggio, ambo i lati.

Per migliorare l'adesione tra cordone strutturale e lastra ceramica, in corrispondenza delle zone di contatto, non dovrà essere presente la rete di sicurezza in fibra di vetro.

Una volta rimosso il film protettivo del nastro biadesivo strutturale, il posizionamento delle lastre dovrà avvenire entro 10 min dall'applicazione dell'adesivo, collocando un lato della lastra sui ganci reggi lastra, facendo ruotare il pannello di gres fino a far combaciare il lato opposto con i profili. Il fissaggio meccanico del rivestimento avviene rivettando al profilo verticale i ganci di trattenuta, preventivamente posizionati nelle apposite fresature nel retro della lastra.

Ogni lastra può essere montata o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre, rimuovendo sia i rivetti dei ganci reggi lastra, presenti lungo il perimetro delle lastre stesse, sia il cordone dell'adesivo strutturale. Il numero dei ganci reggi lastra dipende dalle dimensioni della lastra e dai carichi di progetto previsti sulla facciata. La struttura portante della parete sarà dimensionata per resistere alle sollecitazioni di carico statico e dinamico secondo normativa e vincolata al supporto strutturale esistente tramite tassello meccanico o chimico. La distanza fra i pannelli di rivestimento, dopo il loro posizionamento, deve essere sufficiente al fine di evitare un contatto fra i medesimi a seguito di eventuali dilatazioni della struttura. Inoltre lo spazio d'aria fra i pannelli deve essere sufficiente a consentire una buona retroventilazione.