

I pannelli di rivestimento Ceramic.Covering sono realizzati in gres porcellanato, un composto naturale di materie pure come minerali, caolino, feldspati, argilla e pigmenti che ne completano la resa estetica. Il materiale risulta omogeneo e compatto, grazie ad una pressatura meccanica con forze di oltre 500 Kg/cm² ad una cottura in forno a temperatura di oltre 1.250°C. Caratterizzato da particolare resistenza agli agenti atmosferici, alle abrasioni e al fuoco, rispondendo alle più esigenti norme internazionali in vigore, come la serie delle EN ISO 10545 e contraddistinto da una porosità praticamente nulla che garantisce un'elevata impermeabilità ad acidi, sporco e gelo.

Sui pannelli di spessore 20 mm, viene praticata in stabilimento un'incisione detta KERF sui bordi superiore e inferiore, dove saranno alloggiati le clip in acciaio inox AISI304L in numero adeguato, per il fissaggio a scomparsa alla sottostruttura. La dimensione massima delle lastre è pari a 1200x1200 mm.

Il sistema di sottostruttura Ceramic.Covering, in lega di alluminio EN AW-6063 T6/T66 (AlMgSi), è composto da staffe e montanti estrusi di sezione opportuna, con spessore minimo 2 mm, collegati con accessori in acciaio inossidabile (AISI 304 e 316) e tecnologie di fissaggio che consentono la libera dilatazione termica di ogni componente, in maniera indipendente, evitando sollecitazioni dannose.

Il sistema di fissaggio a scomparsa dei pannelli è realizzato con clip in acciaio inox AISI304L meccanicamente incrudite a freddo, chimicamente stabilizzate e alloggiati nei profili estrusi. Tra le lastre di rivestimento e il profilo montante sarà interposto un profilo pressore in EPDM per evitare vibrazioni e spostamenti dei pannelli di rivestimento. Tale fissaggio, totalmente meccanico, non prevede nessun utilizzo di collanti o agenti chimici, così da garantire caratteristiche meccaniche calcolabili e inalterabili nel tempo.

Il sistema Ceramic.Covering garantisce: ottime performance di resistenza al carico del vento fino a 6.0 kN/m² (600 kg/m²)* e di resistenza e resilienza all'impatto, sopportando un'energia d'urto fino a 500 J, esercitata da una massa di 50 kg (urto a corpo molle), senza rotture né distacchi di materiale.

La sua reazione al fuoco rientra in Classe A1 secondo la normativa europea UNI EN 13501-1 e il sistema a contatto con il fuoco non rilascia gas tossici né sviluppa fumi; Ceramic.Covering è a prova di fuoco.

*Test eseguiti secondo la ETAG 034-1