



IntegraFront

fachada encolada
bonded façade

Tradicionalmente la cerámica ha constituido una solución apropiada para el revestimiento de fachadas.

Dado el bajo coeficiente de absorción del "Porcelánico Integral", Alcalagres recomienda la colocación de grandes formatos en fachadas mediante la combinación de sistemas de adherencia por doble encolado y fijación mecánica.

Traditionally, ceramic tiles have provided a suitable solution for covering façades.

Given the low rate of absorption of porcelain tiles, Alcalagres recommends that large formats be installed on façades using the floating and buttering method in combination with mechanical fasteners.





fachada encolada
bonded façade

ventajas advantages

ESTÉTICA

Dado la gran variedad en acabados y formatos de que dispone Alcalagres podemos decir que es imposible no encontrar una pieza con la que darle un toque personal y diferente al acabado de cada edificio.



AESTHETIC

Thanks to the wide range of finishes and formats available at Alcalagres, we can say that it is impossible not to find a piece that gives a personal and different feel to the finish of each building.

DURABILIDAD

El porcelánico integral es un material con unas características técnicas ensayadas con resultados muy satisfactorios, por lo que los agentes externos, como el viento, la lluvia o la polución, no alteran su aspecto externo ni afectan ,en ninguna medida, a su estructura interna.



DURABILITY

The Integral Porcelain Tile is a material with proven technical characteristics and highly satisfactory results, so external agents such as wind, rain or pollution do not alter its external appearance or affect its internal structure in any way.

ANTI-GRAFFITIS

Debido a la no capilaridad del "Porcelánico Integral" , cualquier tipo de pintura que actúe sobre su superficie se puede eliminar fácilmente con el disolvente adecuado sin dejar rastro



ANTI-GRAFFITI

Due to the non-capillarity of the Integral Porcelain Tile, any type of paint that acts on its surface can be easily eliminated without trace by using the appropriate dissolvent.

RESISTENTE A LAS HELADAS

Debido a la propiedad de muy baja absorción del "Porcelánico Integral" , < 0,1%, las heladas no alteran su estructura interna ya que el agua no penetra en su interior .Esta cualidad hace al "Porcelánico Integral" Alcalagres un producto especialmente optimo para uso en exteriores en zonas de climatología extrema.



RESISTANCE TO FROST

Due to the low water absorption of the Integral Porcelain Tile, < 0.1%, frosts do not alter its internal structure as the water does not penetrate inside. This feature makes the Alcalagres Integral Porcelain Tile highly suitable for exterior use in areas with an extreme climate.

sistemas de fijación

fixing systems



Grapa en ángulo
Angle brace



Grapa en ángulo arranque/fin
Start/end angle brace

tradición, tecnología y técnica

tradition, technology and technique

Para efectuar una adecuada puesta en obra, el soporte original del paramento debe estar perfectamente seco y asentado, su planaridad no debe presentar desviaciones superiores a los 2 mm y disponer de un acabado texturado que facilite la perfecta adhesión del material porcelánico.

El mortero cola a emplear deberá ser en base a cemento, según norma EN-12004, con comportamiento elástico para reducir el efecto de tensiones y debe estar garantizado por el fabricante para uso en intemperie.

Como complemento a la fijación con adhesivos Alcalagres propone una fijación mecánica mediante el empleo de grapas fijadas mediante resinas epoxi, poliéster o morteros sin retracción. Estas grapas están fabricadas en acero inoxidable y sustentan mecánicamente las piezas de porcelánico.

Es preciso dejar juntas de montaje entre las baldosas, con una separación mínima de 4 mm. Nunca se deben instalar las baldosas sin junta.

To ensure proper installation, the original wall substrate should be completely dry and settled, without any defects in flatness over 2 mm., and it should have a textured finish that ensures the perfect adherence of porcelain coverings.

A cement-based adhesive should be used that is compliant with the EN-12004 standard, with elastic properties that reduce the effect of stresses. It should be guaranteed by the manufacturer for all-weather use.

As a complement to adhesive bonding, Alcalagres proposes mechanical fastening using clips fixed with epoxy or polyester resins or non-shrinking mortars. These clips are made from stainless steel and hold the porcelain pieces in place by mechanical means.

It is necessary to leave joints between tiles with a minimum width of 4 mm. Tiles should never be installed without joints.

