

# EL PAVIMENTO INDUSTRIAL DEFINITIVO

THE ULTIMATE CERAMIC TILE FOR INDUSTRIAL USE

ACIGRES ES LA LÍNEA DE PRODUCTOS PARA USO INDUSTRIAL DE BRANCÓS CERAMICS

**Acigres** reúne las óptimas características mecánicas del klinker con las propiedades de una **baldosa antiácida**. Esto confiere al producto excelentes resultados en dureza, resistencia al choque térmico y resistencia a la abrasión, lo cual le hace idóneo tanto para zonas de tráfico peatonal como rodado, así como una baja absorción y una elevada resistencia a los ácidos y a los álcalis, frecuentes en las zonas de trabajo y en los productos utilizados para su limpieza. Estas características unidas a un nulo mantenimiento, lo convierten en el pavimento idóneo para cualquier aplicación industrial.

**Acigres** está disponible en distintos grosores y se complementa con una gama de piezas especiales, que permiten solucionar las esquinas sin rincones para facilitar su limpieza y cumplir con las exigentes especificaciones higiénico-sanitarias de la industria agroalimentaria.

Algunas de las aplicaciones habituales de **Acigres** son la industria agroalimentaria (lácteas, embotelladoras, cárnicas, bodegas, conserveras, etc.), industria química ligera y pesada, gasolineras, talleres de reparación y laboratorios. Y en todas aquellas situaciones que exigen un material de alto rendimiento.

ACIGRES IS BRANCÓS CERAMICS' RANGE OF PRODUCTS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS













*Acigres combines superior mechanic characteristics of klinker with the properties of acid-proof tiles. This makes the product very hard and resistant to thermal shock and abrasion: the perfect solution for both pedestrian areas and those open to traffic. This low-absorption product is highly resistant to acids and alkalis, which are both common in working areas and cleaning products. Together with its anti-slip properties, ease of cleaning and zero need for maintenance, these characteristics make it the perfect paving for all industrial applications.*

*Acigres comes in different thicknesses and is complemented by a range of special pieces which let you pave corners without leaving any angles, in order to make cleaning easier and meet the strict hygiene and health standards of the agro-food industry.*

*Common applications of Acigres include the food industry (dairies, bottlers, meat processing factories, wine cellars, canning factories, etc.), the light and heavy chemical industries, petrol stations, repair workshops and laboratories, as well as any other applications which require high-performance material.*

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEACHNICA CHARACTERISTICS

Característica <i>Characteristic</i>	Norma ensayo <i>Standard test</i>	Valor exigido / Value required <b>UNE-EN 14411 - Anexo A. Group Alb</b>	Resultado test ensayo <i>Test Result (white color)</i>
 <b>Dimensiones y aspecto superficial.</b> <i>Dimensions and surface.</i>	ISO 10545-2	Largo y ancho / Length and width: $\pm 2,0\%$ (máx. 4 mm) Espesor / Thickness $\pm 10,0\%$ Rectitud / Straightness: $\pm 0,6\%$ Aspecto superficial: Min. 95% baldosas libres defectos visibles <i>Surface quality: Min. 95% tiles free of visible defects</i>	Cumple valores exigidos <i>Fulfilled</i>
 <b>Absorción de agua.</b> <i>Water absorption.</i>	ISO 10545-3	Valor medio / Value mean $3 < E \leq 6\%$ Valor máximo / Value maximum $E \leq 6,5\%$	$E < 1\%$
 <b>Fuerza de rotura.</b> <i>Breaking strength.</i>	ISO 10545-4	1.100 N	> 3.500
 <b>Resistencia a la flexión.</b> <i>Modulus of rupture.</i>	ISO 10545-4	Valor medio / Value mean $> 23 \text{ N} / \text{mm}^2$ Valor mínimo / Value minimum $18 \text{ N} / \text{mm}^2$	Valor medio $38 \text{ N} / \text{mm}^2$ Valor mínimo $35 \text{ N} / \text{mm}^2$
 <b>Dureza al rayado superficial (Escala Mohs).</b> <i>Resistance to surface abrasion (Mohs scale).</i>	UNE 67 101/85 y/and mod. 92	No exigido (según UNE 67 101/85 y mod. 92: $\geq 6$ ) <i>Not required (in accordance UNE 67 101/85 y mod. 92: <math>\geq 6</math>)</i>	9
 <b>Resistencia al impacto. Coeficiente de restitución.</b> <i>Impact resistance. Coefficient restitution</i>	ISO 10545-5	No exigido / <i>Not required</i>	Baldosas ensayadas se mantienen sin defectos (Coeficiente: 0,817) <i>No damage appreciated in the pieces tested (Coefficient: 0,817)</i>
 <b>Resistencia a la abrasión profunda.</b> <i>Resistance to deep abrasion.</i>	ISO 10545-6	Volumen material perdido $\leq 393 \text{ mm}^3$ <i>Volum of lost material <math>\leq 275 \text{ mm}^3</math></i>	Cumple valor exigido <i>Fulfilled</i> > 140 mm <sup>3</sup>
 <b>Dilatación térmica lineal.</b> <i>Linear thermal expansion.</i>	ISO 10545-8	No exigido / <i>Not required</i>	$5,5 \text{ y } 5,5 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C}$ (sentido long. y transversal) (longitudinal and transverse direction)
 <b>Resistencia al choque térmico.</b> <i>Resistance to thermal shock.</i>	ISO 10545-9	No exigido / <i>Not required</i>	Baldosas ensayadas se mantienen sin defectos. <i>No damage appreciated in the pieces tested.</i>
 <b>Resistencia a la helada.</b> <i>Frost resistance.</i>	ISO 10545-12	Exigido para baldosas que se destinan a usos donde se prevean condiciones de hielo. <i>Required for tiles intended for use where ice conditions are anticipated.</i>	Baldosas ensayadas se mantienen sin defectos. <i>No damage appreciated in the pieces tested.</i>
 <b>Resistencia química.</b> <i>Chemical resistance.</i>	ISO 10545-13	Productos domésticos de limpieza: min. UB <i>Household cleaning products: min. UB</i>  Aditivos para aguas de piscinas: min. UB <i>Additives for swimming pool water: min. UB</i>  Ácidos y álcalis concentración baja: según clase indicada por fabricante. <i>Acids and alkalis low concentrations: according class indicated by manufacturer.</i>  Ácidos y álcalis concentración alta: previsto para baldosas que van a utilizarse en condiciones potencialmente corrosivas. <i>Acids and alkalis high concentrations: Provided for tiles to be used under potentially corrosive conditions.</i>	Clase / <i>Class UA</i> Sin efecto visible / <i>No visible effect</i>  Clase / <i>Class UA</i> Sin efecto visible / <i>No visible effect</i>  Clase / <i>Class ULA</i> Sin efecto visible / <i>No visible effect</i>  Clase / <i>Class UHA</i> Sin efecto visible / <i>No visible effect</i>
 <b>Resistencia al deslizamiento.</b> <i>Slip resistance.</i>	UNE ENV 12633:2003	Exigido en CTE según uso / <i>Required in cTE depending use</i>	Según CTE: Clase 3 (máxima) <i>In accordance to CTE Class 3 (maximum)</i>
	DIN 51130 Pie calzado sobre superficie mojada. <i>For bare feet, on wet surface</i>	No exigido / <i>Not required</i>	R 11

\* Consultar últimos certificados disponibles

\* Check the last available certificates



# PIEZAS

PIECES

## SOLUCIONES EN KLINKER PARA USO INDUSTRIAL

KLINKER SOLUTIONS FOR INDUSTRIAL USE

### COLORES COLOURS



Para otros colores y formatos consultar.

Contact us for other colors and formats.

**RESISTENTE, INALTERABLE Y ANTIDESLIZANTE**  
RESISTANT, UNALTERABLE AND ANTI-SLIP

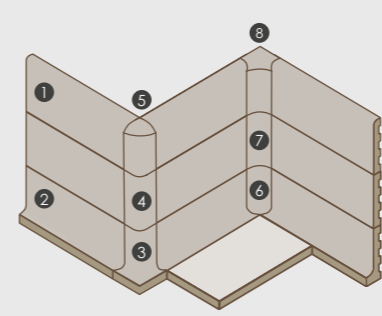
REF.	A x B x C Medidas en CM Sizes in CM	Acabados Finishes	Piezas m2 Pieces per Sq.m.	Peso aprox. Aprox weight
902	11,5 x 24 x 1,5		33	31,19 Kg/m2
911	11,5 x 24 x 1,8		33	35,98 Kg/m2

REF.	A x B x C Medidas en CM Sizes in CM	Acabados Finishes	Piezas m2 Pieces per Sq.m.	Peso aprox. Aprox weight
920	11,5 x 24 x 1,5		-	0,86 kg/Ud
928	11,5 x 24 x 1,2 x 3,5		-	0,89 kg/Ud

REF.	A x B x C Medidas en CM Sizes in CM	Acabados Finishes	Piezas m2 Pieces per Sq.m.	Peso aprox. Aprox weight
936	11,5 x 4,75 x 4,75		-	0,15 kg/Ud



REF.	A x B x C Medidas en CM Sizes in CM	Acabados Finishes	Piezas m2 Pieces per Sq.m.	Peso aprox. Aprox weight
931	11,5		-	0,09 kg/Ud
932	-		-	0,08 kg/Ud
939	11,5 x 3,7 x 3,7		-	0,22 kg/Ud
934	11,5		-	0,25 kg/Ud
935	-		-	0,30 kg/Ud