
















Características técnicas *Technical Information*
















Baldosas extruidas absorción de agua $3\% < E \leq 6\%$. Características técnicas para series Natural, Duna, Valle, Quarry, Mytho, Cotto, Albany, Isla.
 Extruded tiles, water absorption $3\% < E \leq 6\%$. Technical features for Natural, Duna, Valle, Quarry, Mytho, Cotto, Albany, Isla series.

GRUPO
GROUP
Alla₁
Alla₂




Descripción símbolo Symbol description	Norma de ensayo Standard test	Valor requerido EN 14411:2006 - Anexo B Required values	Valor Gres de Aragón Gres de Aragon values
 Características dimensionales Dimension tolerance	ISO 10545-2:98	<1,25% máx. 2 mm	Cumple la norma Meets the norm
 Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3:97	Grupo Alla: $3\% < E \leq 6\%$ Group Alla	$3\% < E \leq 6\%$
 Resistencia a la flexión Breaking Strength	ISO 10545-4:97	> 20 N/mm ² Grupo Alla1 > 13 N/mm ² Grupo Alla2	De 18 a 20 N/mm ²
 Resistencia al impacto Impact resistance	ISO 10545-5:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,68-0,71
 Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6:98	< 393 mm ³	<393 mm ³
 Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion	ISO 10545-7:96	De 0 a 5 From 0 to 5	De 2 a 4 From 2 to 4
 Coef. Dilatación termica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	$3,7 \times 10^{-6} \text{C}^{-1}$
 Resistencia al choque térmico Resistance to thermal shock	ISO 10545-9:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	Resiste Resists
 Expansión por humedad Moisture expansion	ISO 10545-10:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,1 mm/m
 Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11:97	Exigido Required	Resiste Resists
 Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-12:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	Resiste Resists
 Resistencia química Chemical resistance	ISO 10545-13:98	Mínimo UB-GB Minimum UB-GB	UHA-GHA
 Resistencia a las manchas Resistance to stains	ISO 10545-14:98	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Clase 3 a 5 Class 3 to 5
 Resistencia al rayado (método Mohs) Scratch hardness of surface (Mohs Method)	UNE 67101:85	De 1 a 10 From 1 to 10	De 5 a 9 From 5 to 9
 Desgaste transito peatonal Erosion to pedestrian transit	UNE 138001:2008	No Exigido Not Required	H5 - H6

Baldosas extruidas absorción de agua $E \leq 0,5\%$. Características técnicas para series Porcelánicas (Duero, Wood, Transit y Extreme) y Línea Técnica
 Extruded tiles, water absorption $E \leq 0,5\%$. Technical features for Porcelain series (Duero, Wood, Transit and Extreme) and Technical Range

GRUPO
GROUP
A1a

Descripción símbolo Symbol description	Norma de ensayo Standard test	Valor requerido EN 14411:2006 - Anexo M Required values	Valor Gres de Aragón Gres de Aragon values
 Características dimensionales Dimension tolerance	ISO 10545-2:98	<1% máx. 2 mm	Cumple la norma Meets the norm
 Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3:97	Grupo Ala: $E \leq 0,5\%$ Group Ala	$E \leq 0,5\%$
 Resistencia a la flexión Breaking Strength	ISO 10545-4:97	> 28 N/mm ²	> 28 N/mm ²
 Resistencia al impacto Impact resistance	ISO 10545-5:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,84
 Resistencia a la abrasión profunda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6:98		
 Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion	ISO 10545-7:96	De 0 a 5 From 0 to 5	De 2 a 5 From 2 to 5
 Coef. Dilatación termica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	$5,8 \times 10^{-6} \text{C}^{-1}$
 Resistencia al choque térmico Resistance to thermal shock	ISO 10545-9:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	Resiste Resists
 Expansión por humedad Moisture expansion	ISO 10545-10:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	0,1 mm/m
 Resistencia al cuarteo Crazing resistance	ISO 10545-11:97	Exigido Required	Resiste Resists
 Resistencia a la helada Frost resistance	ISO 10545-12:97	No exigido/Método disponible Not required /Available method	Resiste Resists
 Resistencia química Chemical resistance	ISO 10545-13:98	Mínimo UB-GB Minimum UB-GB	UHA-GHA
 Resistencia a las manchas Resistance to stains	ISO 10545-14:98	Mínimo clase 3 Minimum class 3	Clase 5 Class 5
 Resistencia al rayado (método Mohs) Scratch hardness of surface (Mohs Method)	UNE 67101:85	De 1 a 10 From 1 to 10	De 4 a 8 From 4 to 8
 Desgaste transito peatonal Erosion to pedestrian transit	UNE 138001:2008	No Exigido Not Required	H5 - H6

Características de resistencia al deslizamiento, todas las series / Slip resistance features, all series

Resistencia al deslizamiento Slip resistance	Norma de ensayo Standard test	Valor requerido Required values	Valor Gres de Aragón Gres de Aragon values
 A pie calzado Slip resistance with footwear	DIN 51130	No exigido/Método disponible Not required /Available method	R10 - R11 - R12 - R13
 A pie descalzo Barefoot slip resistance	DIN 51097	No exigido/Método disponible Not required /Available method	A - B - C
 Péndulo (CTE) Not required out of Spain	UNE-ENV 12633:03	1-2-3 En función de su localización Exigencia básica de seguridad SU1 del Código Técnico de edificación	1 -2 -3