















características técnicas technical information















Baldosas extruidas absorción de agua 3%<E<=6%. Características técnicas para series Natural, Pietra, Duna, Valle, Quarry, Mytho, Nebraska, Albany, Isla, Bosque.
Extruded tiles, water absorption 3%<E<=6%. Technical features for Natural, Pietra, Duna, Valle, Quarry, Mytho, Nebraska, Albany, Isla, Bosque series

GRUPO
GROUP
Atla

	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	de +/- 1,5% a +/- 2% dependiendo de la dimensión from +/- 1,5% to +/- 2% depending on the dimension	Mejora la norma Standard improvement
	Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3:97	Grupo Alla: 3% < E <= 6% Group Alla	3% < E <= 6%
	Resistencia a la flexión Breaking Strength	ISO 10545-4:97	>= 20 N/mm ²	>= 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	<341 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 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	3,7 x 10 ⁻⁶ °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	0,2 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 9 From 4 to 9




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

GRUPO
GROUP
Atla

	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	de +/- 1,5% a +/- 2% dependiendo de la dimensión from +/- 1,5% to +/- 2% depending on the dimension	Mejora la norma Standard improvement
	Absorción de agua Water absorption	ISO 10545-3:97	Grupo Ala: E <= 0,5% Group Ala	E <= 0,5%
	Resistencia a la flexión Breaking Strength	ISO 10545-4:97	>= 28 N/mm ²	De 38 N/mm ² a 50 N/mm ² From 38 N/mm ² to 50 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	< 275 mm ³	<175 mm ³
	Resistencia a la abrasión superficial Resistance to surface abrasion	ISO 10545-7:96	De 0 a 5 From 0 to 5	De 1 a 5 From 1 to 5
	Coef. Dilatación termica lineal Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8:97	No exigido/Método disponible Not required / Available method	5,8 x 10 ⁻⁶ °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	0,2 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 9 From 4 to 9

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