













Barro de alta temperatura - claros

Fabricante	Todobarro Soluciones, S.L.
Modelo	Blanco (Ácrata) - Mulhacén / Calahonda / Bolonia
Coloración	Blanco
Usos	Interior / Revestimiento de paredes y pavimentos para suelos
Formatos	Cuadrados, Rectángulos, Triángulos, Rombos, Hexágonos, Prismas, Flechas, Escamas, Nudos, Hélices, Ladrillos y Colección Vélez

Observaciones

→ Los valores de Fuerza a Rotura y Resistencia a Flexión dependen de la geometría de cada formato. El resto de valores son comunes a todas las geometrías y formatos.

Características técnicas

Parámetro	Valor		Normativa
 Dimensiones	Según formato		UNE-EN ISO 10545-2
 Absorción de agua	≤ 10%		UNE-EN ISO 10545-3
 Porosidad abierta	≤ 20%		UNE-EN ISO 10545-3
 Densidad aparente	2020 Kg/m ³ (± 10%)		UNE-EN ISO 10545-3
 Fuerza de rotura	Cuadrado 20×20×1,2	≥ 1000 N	UNE-EN ISO 10545-4
 Resistencia a flexión	Cuadrado 20×20×1,2	≥ 10,0 N/mm ²	UNE-EN ISO 10545-4
 Expansión por humedad	≤ 0,3 mm/m		UNE-EN ISO 10545-10
 Resistencia a la helada	Cumple		UNE-EN ISO 10545-12
 Resistencia química	Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
	Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
	Resistencia a productos domésticos y sales para piscina	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
 Resistencia a las manchas	Manchas que forman película	Clase 5	UNE-EN ISO 10545-14
	Manchas con acción química oxidante	Clase 5	UNE-EN ISO 10545-14
	Manchas que dejan rastro (Pastas)	Clase 1	UNE-EN ISO 10545-14
 Resistencia al deslizamiento	Clase 3 (Rd > 45)		UNE-EN 16165
 Resistencia al desgaste por tránsito peatonal	L1		UNE 138001 IN
 Resistencia a la adherencia	≥ 0,15 N/mm ² (morteros comunes)		UNE-EN 998-2 Anexo C
 Reacción al fuego	Clase A1		EN 13501-1



Barro de alta temperatura - medios

Fabricante	Todobarro Soluciones, S.L.
Modelo	Rojo (Ácrata) - Alquife / Tabernas / Gorafe / Río Tinto
Coloración	Rojo
Usos	Interior / Revestimiento de paredes y pavimentos para suelos
Formatos	Cuadrados, Rectángulos, Triángulos, Rombos, Hexágonos, Prismas, Flechas, Escamas, Nudos, Hélices, Ladrillos y Colección Vélez

Observaciones

→ Los valores de Fuerza a Rotura y Resistencia a Flexión dependen de la geometría de cada formato. El resto de valores son comunes a todas las geometrías y formatos.

Características técnicas

	Parámetro	Valor		Normativa
	Dimensiones	Según formato		UNE-EN ISO 10545-2
	Absorción de agua	≤ 10%		UNE-EN ISO 10545-3
	Porosidad abierta	≤ 20%		UNE-EN ISO 10545-3
	Densidad aparente	2140 Kg/m³ (± 10%)		UNE-EN ISO 10545-3
	Fuerza de rotura	Cuadrado 20×20×1,2	≥ 1200 N	UNE-EN ISO 10545-4
	Resistencia a flexión	Cuadrado 20×20×1,2	≥ 12,0 N/mm²	UNE-EN ISO 10545-4
	Expansión por humedad	≤ 0,3 mm/m		UNE-EN ISO 10545-10
	Resistencia a la helada	Cumple		UNE-EN ISO 10545-12
	Resistencia química	Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
		Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
		Resistencia a productos domésticos y sales para piscina	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
	Resistencia a las manchas	Manchas que forman película	Clase 5	UNE-EN ISO 10545-14
		Manchas con acción química oxidante	Clase 5	UNE-EN ISO 10545-14
		Manchas que dejan rastro (Pastas)	Clase 1	UNE-EN ISO 10545-14
	Resistencia al deslizamiento	Clase 3 (Rd > 45)		UNE-EN 16165
	Resistencia al desgaste por tránsito peatonal	H5		UNE 138001 IN
	Resistencia a la adherencia	≥ 0,15 N/mm² (morteros comunes)		UNE-EN 998-2 Anexo C
	Reacción al fuego	Clase A1		EN 13501-1



Barro de alta temperatura - oscuros

Fabricante	Todobarro Soluciones, S.L.
Modelo	Negro (Ácrata) - Carboneras / Maro / Torcal
Coloración	Negro
Usos	Interior / Revestimiento de paredes y pavimentos para suelos
Formatos	Cuadrados, Rectángulos, Triángulos, Rombos, Hexágonos, Prismas, Flechas, Escamas, Nudos, Hélices, Ladrillos y Colección Vélez

Observaciones

→ Los valores de Fuerza a Rotura y Resistencia a Flexión dependen de la geometría de cada formato. El resto de valores son comunes a todas las geometrías y formatos.

Características técnicas

	Parámetro	Valor		Normativa
	Dimensiones	Según formato		UNE-EN ISO 10545-2
	Absorción de agua	≤ 10%		UNE-EN ISO 10545-3
	Porosidad abierta	≤ 20%		UNE-EN ISO 10545-3
	Densidad aparente	2150 Kg/m³ (± 10%)		UNE-EN ISO 10545-3
	Fuerza de rotura	Cuadrado 20×20×1,2	≥ 800 N	UNE-EN ISO 10545-4
	Resistencia a flexión	Cuadrado 20×20×1,2	≥ 8,0 N/mm²	UNE-EN ISO 10545-4
	Expansión por humedad	≤ 0,3 mm/m		UNE-EN ISO 10545-10
	Resistencia a la helada	Cumple		UNE-EN ISO 10545-12
	Resistencia química	Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
		Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
		Resistencia a productos domésticos y sales para piscina	Clase A	UNE-EN ISO 10545-13
	Resistencia a las manchas	Manchas que forman película	Clase 5	UNE-EN ISO 10545-14
		Manchas con acción química oxidante	Clase 5	UNE-EN ISO 10545-14
		Manchas que dejan rastro (Pastas)	Clase 1	UNE-EN ISO 10545-14
	Resistencia al deslizamiento	Clase 3 (Rd > 45)		UNE-EN 16165
	Resistencia al desgaste por tránsito peatonal	H4		UNE 138001 IN
	Resistencia a la adherencia	≥ 0,15 N/mm² (morteros comunes)		UNE-EN 998-2 Anexo C
	Reacción al fuego	Clase A1		EN 13501-1