



todobarro.

fichas técnicas

v - 30/05/2024

Encuentra documentación específica sobre productos,
certificados, prestaciones o seguridad



Barro Salmón

Parámetro	Valor	Normativa
	Dimensiones	Según formato
	Absorción de agua	$\geq 10\%$
	Porosidad abierta	$\geq 20\%$
	Densidad aparente	1800 kg/m ³ ($\pm 10\%$)
	Fuerza de rotura	Cuadrado 20×20×2,1 ≥ 2000 N
		Ladrillo 25×12×3 ≥ 3500 N
	Resistencia a flexión	Cuadrado 20×20×2,1 ≥ 7 N/mm ²
		Ladrillo 25×12×3 ≥ 8 N/mm ²
	Abrasión profunda	≤ 2375 mm ³
	Resistencia a la helada	Cumple
	Resistencia al deslizamiento	Clase 3 (> 45)
	Resistencia a la adherencia	$\geq 0,15$ N/mm ² (morteros comunes)
	Reacción al fuego	Clase A1
<hr/>		

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. *[Ver formatos en Anexo]

Usos

Interior y exterior
Revestimiento de paredes y pavimentos para suelos.

Anexo: Formatos

Cuadrados	Rectángulo	Triángulos	Rombos
Cuadrados 10	Rectángulo 40×20	Triángulo 20	Rombo iso 20
Cuadrados 15	Rectángulo 40×10	Triángulo 30	Rombo iso 10
Cuadrados 20	Rectángulo 30×20		Rombo Octo 20
Cuadrados 30	Rectángulo 30×15		Rombo Penrose 20 estrecho
	Rectángulo 30×10		Rombo Penrose 20 ancho
	Rectángulo 20×10		
Flecha	Hexágonos	Escamas	Nudos
Flecha iso 20	Hexágono 20	Escama 28	Nudo 28
	Hexágono 30	Escama 14	Nudo 14
Prismas	Hélices	Ladrillos rústicos	
Prisma 28×10	Hélice 20 de 3 puntas	Ladrillo rústico 25×12	
Prisma 55×20	Hélice 20 de 4 puntas	Medio ladrillo r. 25×6×3	
		Medio ladrillo r. 25×6×6	



Barro Rojizo

Parámetro	Valor	Normativa	
Dimensiones	Según formato	UNE-EN ISO 10545-2	
Absorción de agua	$\geq 10\%$	UNE-EN ISO 10545-3	
Porosidad abierta	$\geq 20\%$	UNE-EN ISO 10545-3	
Densidad aparente	1800 kg/m ³ ($\pm 10\%$)	UNE-EN ISO 10545-3	
Fuerza de rotura	Cuadrado 20×20×2,1 Ladrillo 25×12×3	≥ 2000 N ≥ 3500 N	UNE-EN ISO 10545-4 UNE-EN ISO 10545-4
Resistencia a flexión	Cuadrado 20×20×2,1 Ladrillo 25×12×3	≥ 7 N/mm ² ≥ 8 N/mm ²	UNE-EN ISO 10545-4 UNE-EN ISO 10545-4
Abrasión profunda	≤ 2375 mm ³	UNE-EN ISO 10545-6	
Resistencia a la helada	Cumple	UNE-EN ISO 10545-12	
Resistencia al deslizamiento	Clase 3 (> 45)	UNE-EN 41901:2017 EX	
Resistencia a la adherencia	$\geq 0,15$ N/mm ² (morteros comunes)	UNE-EN 998-2 Anexo C	
Reacción al fuego	Clase A1	EN 13501-1	

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. *[Ver formatos en Anexo]

Usos

Interior y exterior
Revestimiento de paredes y pavimentos para suelos.

Anexo: Formatos

Cuadrados	Rectángulo	Triángulos	Rombos
Cuadrados 10	Rectángulo 40×20	Triángulo 20	Rombo iso 20
Cuadrados 15	Rectángulo 40×10	Triángulo 30	Rombo iso 10
Cuadrados 20	Rectángulo 30×20		Rombo Octo 20
Cuadrados 30	Rectángulo 30×15		Rombo Penrose 20 estrecho
	Rectángulo 30×10		Rombo Penrose 20 ancho
	Rectángulo 20×10		
Flecha	Hexágonos	Escamas	Nudos
Flecha iso 20	Hexágono 20	Escama 28	Nudo 28
	Hexágono 30	Escama 14	Nudo 14
Prismas	Hélices	Ladrillos rústicos	
Prisma 28×10	Hélice 20 de 3 puntas	Ladrillo rústico 25×12	
Prisma 55×20	Hélice 20 de 4 puntas	Medio ladrillo r. 25×6×3	
		Medio ladrillo r. 25×6×6	



Barro Pizarra

Parámetro	Valor	Normativa	
	Dimensiones	Según formato	UNE-EN ISO 10545-2
	Absorción de agua	$\geq 10\%$	UNE-EN ISO 10545-3
	Porosidad abierta	$\geq 20\%$	UNE-EN ISO 10545-3
	Densidad aparente	1800 kg/m ³ ($\pm 10\%$)	UNE-EN ISO 10545-3
	Fuerza de rotura	Cuadrado 20×20×2,1 $\geq 2000\text{ N}$	UNE-EN ISO 10545-4
		Ladrillo 25×12×3 $\geq 3500\text{ N}$	UNE-EN ISO 10545-4
	Resistencia a flexión	Cuadrado 20×20×2,1 $\geq 7\text{ N/mm}^2$	UNE-EN ISO 10545-4
		Ladrillo 25×12×3 $\geq 8\text{ N/mm}^2$	UNE-EN ISO 10545-4
	Abrasión profunda	$\leq 2375\text{ mm}^3$	UNE-EN ISO 10545-6
	Resistencia a la helada	Cumple	UNE-EN ISO 10545-12
	Resistencia al deslizamiento	Clase 3 (> 45)	UNE-EN 41901:2017 EX
	Resistencia a la adherencia	$\geq 0,15\text{ N/mm}^2$ (morteros comunes)	UNE-EN 998-2 Anexo C
	Reacción al fuego	Clase A1	EN 13501-1

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. *[Ver formatos en Anexo]

Usos

Interior y exterior
Revestimiento de paredes y pavimentos para suelos.

Anexo: Formatos

Cuadrados	Rectángulo	Triángulos	Rombos
Cuadrados 10	Rectángulo 40×20	Triángulo 20	Rombo iso 20
Cuadrados 15	Rectángulo 40×10	Triángulo 30	Rombo iso 10
Cuadrados 20	Rectángulo 30×20		Rombo Octo 20
Cuadrados 30	Rectángulo 30×15		Rombo Penrose 20 estrecho
	Rectángulo 30×10		Rombo Penrose 20 ancho
	Rectángulo 20×10		
Flecha	Hexágonos	Escamas	Nudos
Flecha iso 20	Hexágono 20	Escama 28	Nudo 28
	Hexágono 30	Escama 14	Nudo 14
Prismas	Hélices	Ladrillos rústicos	
Prisma 28×10	Hélice 20 de 3 puntas	Ladrillo rústico 25×12	
Prisma 55×20	Hélice 20 de 4 puntas	Medio ladrillo r. 25×6×3	
		Medio ladrillo r. 25×6×6	

Barro Blanco Antiguo

Parámetro	Valor	Normativa	
	Dimensiones	Según formato	UNE-EN ISO 10545-2
	Absorción de agua	$\geq 10\%$	UNE-EN ISO 10545-3
	Porosidad abierta	$\geq 20\%$	UNE-EN ISO 10545-3
	Densidad aparente	1780 kg/m ³ ($\pm 10\%$)	UNE-EN ISO 10545-3
	Fuerza de rotura	Cuadrado 20×20×2,1 ≥ 2000 N	UNE-EN ISO 10545-4
		Ladrillo 25×12×3 ≥ 3500 N	UNE-EN ISO 10545-4
	Resistencia a flexión	Cuadrado 20×20×2,1 ≥ 8 N/mm ²	UNE-EN ISO 10545-4
		Ladrillo 25×12×3 ≥ 8 N/mm ²	UNE-EN ISO 10545-4
	Abrasión profunda	≤ 2375 mm ³	UNE-EN ISO 10545-6
	Resistencia a la helada	Cumple	UNE-EN ISO 10545-12
	Resistencia al deslizamiento	Clase 3 (> 45)	UNE-EN 41901:2017 EX
	Resistencia a la adherencia	$\geq 0,15$ N/mm ² (morteros comunes)	UNE-EN 998-2 Anexo C
	Reacción al fuego	Clase A1	EN 13501-1

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. *[Ver formatos en Anexo]

Usos

Interior y exterior
Revestimiento de paredes y pavimentos para suelos.

Anexo: Formatos

Cuadrados	Rectángulo	Triángulos	Rombos
Cuadrados 10	Rectángulo 40×20	Triángulo 20	Rombo iso 20
Cuadrados 15	Rectángulo 40×10	Triángulo 30	Rombo iso 10
Cuadrados 20	Rectángulo 30×20		Rombo Octo 20
Cuadrados 30	Rectángulo 30×15		Rombo Penrose 20 estrecho
	Rectángulo 30×10		Rombo Penrose 20 ancho
	Rectángulo 20×10		
Flecha	Hexágonos	Escamas	Nudos
Flecha iso 20	Hexágono 20	Escama 28	Nudo 28
	Hexágono 30	Escama 14	Nudo 14
Prismas	Hélices	Ladrillos rústicos	
Prisma 28×10	Hélice 20 de 3 puntas	Ladrillo rústico 25×12	
Prisma 55×20	Hélice 20 de 4 puntas	Medio ladrillo r. 25×6×3	
		Medio ladrillo r. 25×6×6	

todobarro.

info@todobarro.com
(+34) 952 021 907

Pl. Poeta Alfonso Canales 4, ofc. 3
29001 Málaga (Spain)

todobarro.com