

Declaración De Prestaciones Nº LRF-4-T/21

1. Nombre y código de identificación:

Ladrillo 220 mm x 110 mm x 40

Pieza U de arcilla cocida para fábrica vista de albañilería no protegida.

Nombre comercial: Ladrillo Refractario 22x11x4 TERRA.

2. Nombre y dirección del fabricante:

Refractarios Andalucía, S.L.

Ctra. Guadalcanal-Valverde De Llerena Km. 5.

41390 – Guadalcanal (Sevilla)

Tel: +34 954 886 963 – email: info@raceramica.com

3. Uso previsto:

Pieza U para fábrica de albañilería no protegida. Temperatura máx. 1000°C.

Categoría II

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones:

Sistema 4

5. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Dimensiones y tolerancias dimensionales	Dimensiones: Longitud 220 mm Anchura 110 mm Altura 40 mm - Tolerancias dimensionales: T1 - Paralelismo: <1 mm - Planicidad: <0.5 mm	UNE-EN 771-1:2011+A1:2016
Configuración		
Resistencia media a compresión	>25 N/mm ² - ORIENTACIÓN:  A LA CARA DE APOYO - CATEGORÍA II	
% Inicial de absorción de agua	< 4 Cw,i, kg/(m ² -min), MEDIO	
Resistencia de adherencia	0.15 N/mm ²	
Contenido de sales solubles activas	S0	
Reacción al fuego	Clase A1	
Absorción de agua	Elementos exteriores: <15% - Barreras anticapilaridad: <15% - Absorción de agua: <15%	
Permeabilidad al vapor de agua	5/10	
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo/densidad	Densidad aparente seca: >1800 kg/m ³ - Densidad absoluta seca: > 1950 kg/m ³ - Tolerancia: D1	
Resistencia térmica	0,60 λ10,SECO W/Mk (P=90%)	
Durabilidad frente al hielo/deshielo	F0	
Sustancias Peligrosas	PND	

COMPOSICION ARCILLA
(DRX)

PARAMETRO	RESULTADO
SiO ₂	62%
Al ₂ O ₃	25%
CaO	0,79%
MgO	1,51%
Fe ₂ O ₃	4,35%
TiO ₂	1,10%
Na ₂ O	0,40%
K ₂ O	4,50%
MnO	0,10%
P ₂ O ₅	0,09%

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1, son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 5
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante por:

Lugar y Fecha de emisión
Guadacanal, 8 de octubre de 2021



16

Refractarios Andalucía, S. L.

Fábrica en: Carretera Guadalcanal a Valverde de Llerena Km.5.

Nº Declaración Prestaciones: **LRF-4-T/21**

UNE-EN 771-1:2011+A1:2016

Ladrillo Refractario 22x11x4 TERRA

Pieza U para fábrica de albañilería no protegida

**CL / U / II / 25 / 1800 / 220x110x40 / C / L 0,6 / F0 /
T1 / R1 / 1800 (D1) / E0,5 / PL1 / 1950 (D1) / B0,15 /
V5/10 / W15 / I15 / S0 / A1 /**

Lugar y Fecha de emisión

Guadalcanal, 8 de octubre de 2021

FICHA TÉCNICA DE LADRILLO REFACTARIO 22 x 11 x 4 TERRA

Correspondencia a Declaración De Prestaciones Nº LRF-4-T/21

Nombre y código de identificación:

Ladrillo 220 mm x 110 mm x 40 mm

Pieza U de arcilla cocida para fábrica vista de albañilería no protegida.

Nombre comercial: Ladrillo Refractario 22x11x4 Terra.

Nombre y dirección del fabricante:

Refractarios Andalucía, S.L.

Ctra. Guadalcanal-Valverde De Llerena Km. 5

41390 – Guadalcanal (Sevilla)

Tel: +34 954 886 963 / email: info@raceramica.com

Uso previsto:

Pieza U para fábrica de albañilería no protegida. **Categoría II**

		Especificaciones técnicas armonizadas
Dimensiones y tolerancias dimensionales	Dimensiones: Longitud 220 mm Anchura 110 mm Altura 40 mm - Tolerancias dimensionales: T1 - Paralelismo: <1 mm - Planicidad: <0.5 mm	UNE-EN 771-1:2011+A1:2016
Configuración		
Resistencia media a compresión	>25 N/mm ² - ORIENTACIÓN: ⊥ A LA CARA DE APOYO - CATEGORÍA II	
Aislamiento acústico al ruido aéreo directo/densidad	Densidad aparente seca: 1800 kg/m ³ - Densidad absoluta seca: 1950 kg/m ³ - Tolerancia: D1	
Refractariedad	Número de cono SEGER : 06a	
Análisis Químico	Clasificación: REFRACTARIO SILICOALUMINOSO	

Lugar y Fecha de emisión

Guadalcanal, 8 de octubre de 2021