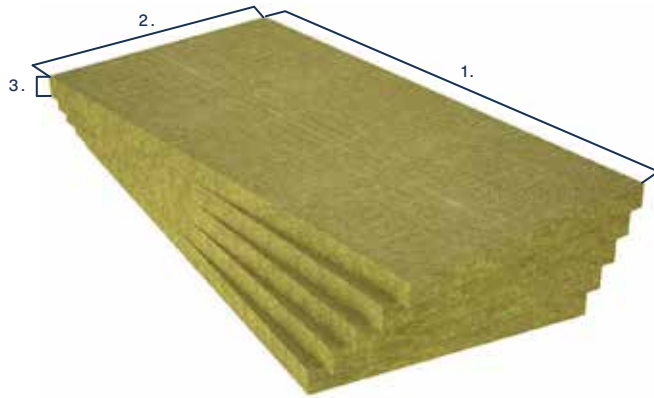




**PowerTek** 

*LANA MINERAL DE ROCA*

*Fibra*



1. Ancho ( 0.61 m)
2. Largo ( 1.22 m)
3. Espesor ( 2")
4. Densidad ( 60 kg / m3)

## DESCRIPCIÓN

La lana de roca es un material aislante natural y muy versátil, fabricado a partir de roca volcánica, principalmente basalto. Gracias a un proceso de fundición a altas temperaturas, esta roca se convierte en fibras que se transforman en paneles, mantas o bloques, ideales para el aislamiento de todo tipo de construcciones.

## CARACTERÍSTICAS

- . Baja conductividad térmica
- . No retiene la humedad, pero es permeable al vapor de agua
- . Buen comportamiento frente al fuego, con clasificación A1
- . Reciclable
- . Larga vida útil
- . Resistente al moho y a los hongos
- . Incombustible y no hidrófila
- . Estabilidad dimensional permanente

## » USOS

- . Aislamiento térmico en techos, paredes y suelos, ayudando a mantener una temperatura agradable en interiores durante todo el año.
- . Aislamiento acústico, reduciendo el ruido entre ambientes o desde el exterior.
- . Protección contra incendios, ya que es un material no combustible que resiste temperaturas extremas sin propagar el fuego.
- . Aplicaciones industriales, como el aislamiento de calderas, tuberías y equipos que requieren control térmico.

## » ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA						
Propiedad de producto	HN70	HN110	HN128	HNZT110	HNZT128	Unit
Conductividad térmica	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	w/(m.k)
Rendimiento de combustión	A1 Grado, no combustible					
Temperatura más alta	600	600	600	600	600	°C
Porcentaje de contracción	<1	<1	<1	<1	<1	%
Temperatura de contracción termica bajo carga	>600	>600	>600	>600	>600	
Resistencia al fuego	<2	<2	<2	<2	<2	hour
Coeficiente de acidez	>1.6	>1.6	>1.6	>1.6	>1.6	
Hidrofobicidad	>98	>98	>98	>98	>98	%
Índici de abdorción de humendad dde calidad	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	%
Corrosividad	Sin corrosión					

\*Estas lanas mineral de roca son importados por ekonodrywall, hechos en china con soluciones de aislamiento\*

