

PRODUCTO

Lana de roca presentada a granel.



APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico en buhardillas y sobre falso techo. Aplicación mediante el soplado de la lana de roca con ayuda de una máquina neumática.



Buen rendimiento térmico.
Instalación mediante máquina.
Rapidez de instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma																																																						
Densidad nominal	La densidad oscila entre 21 y 25	EN1602																																																						
Conductividad térmica	0.045 W/(m*K)	EN 12667																																																						
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> <th>Nº Sacos/100 m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>90</td><td>2</td><td>10</td></tr> <tr><td>115</td><td>2,5</td><td>13</td></tr> <tr><td>135</td><td>3</td><td>15</td></tr> <tr><td>180</td><td>4</td><td>20</td></tr> <tr><td>160</td><td>3,5</td><td>17</td></tr> <tr><td>205</td><td>4,5</td><td>22</td></tr> <tr><td>225</td><td>5</td><td>25</td></tr> <tr><td>250</td><td>5,5</td><td>27</td></tr> <tr><td>275</td><td>6</td><td>30</td></tr> <tr><td>295</td><td>6,5</td><td>32</td></tr> <tr><td>320</td><td>7</td><td>37</td></tr> <tr><td>340</td><td>7,5</td><td>37</td></tr> <tr><td>365</td><td>8</td><td>39</td></tr> <tr><td>385</td><td>8,5</td><td>42</td></tr> <tr><td>410</td><td>9</td><td>44</td></tr> <tr><td>430</td><td>9,5</td><td>47</td></tr> <tr><td>455</td><td>10</td><td>49</td></tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	Nº Sacos/100 m ²	90	2	10	115	2,5	13	135	3	15	180	4	20	160	3,5	17	205	4,5	22	225	5	25	250	5,5	27	275	6	30	295	6,5	32	320	7	37	340	7,5	37	365	8	39	385	8,5	42	410	9	44	430	9,5	47	455	10	49	
	Espesor en mm	R(m2K/W)	Nº Sacos/100 m ²																																																					
	90	2	10																																																					
	115	2,5	13																																																					
	135	3	15																																																					
	180	4	20																																																					
	160	3,5	17																																																					
	205	4,5	22																																																					
	225	5	25																																																					
	250	5,5	27																																																					
	275	6	30																																																					
	295	6,5	32																																																					
	320	7	37																																																					
	340	7,5	37																																																					
	365	8	39																																																					
385	8,5	42																																																						
410	9	44																																																						
430	9,5	47																																																						
455	10	49																																																						
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1																																																						
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609																																																						
Transmisión de vapor de agua	MU1 $\mu = 1$	EN 12086																																																						

Asentamiento	S1	
Etiqueta sanitaria	A+	
Comportamiento al viento	Resistencia al viento en buhardillas ventiladas. Las pruebas realizadas en el laboratorio CSTB muestran que la integridad de la lana aislante se conservan globalmente, para la velocidad del viento propia de una vivienda individual (sin efectos aerodinámicos agravantes, tales como, accidentes geográficos o altura elevada de la construcción).	

Ventajas

1. Excelente aislamiento térmico y acústico para los edificios existentes no aislados, ajustando el espesor a las exigencias normativas.
2. Facilidad y rapidez de instalación.
3. Confort térmico y acústico inmediato.
4. Ahorro energético y económico inmediato.
5. Producto incombustible, no contribuye al desarrollo del incendio.
6. Respetuoso con el medio ambiente.
7. Dispone de etiqueta sanitaria tipo A+

Aislamiento acústico

La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura multidireccional aporta a los elementos constructivos una significativa mejora del nivel de aislamiento acústico.

Ensayo	Rw(C:Ctr) (dB)	RA (dB)	RA,tr (dB)	Más información
07/CTBA-IBC/527-297-e1	55 (-3,-9)	52	46	Tejas de arcilla cocido+Plenum espesor 1200 mm. Cámara aislada con lana de roca soplada en espesor 200 mm+entrevigado de madera 13
07/CTBA-IBC/527-297-e2	58 (-3, -8)	55	50	Tejas de arcilla cocida+Plenum espesor 1200 mm. Buhardilla aislada con lana de roca soplada espesor 200 mm+entrevigado de madera 13 mm

Embalaje

La lana de roca a insuflar Rockprime se suministra en paquetes de plástico de 20 Kg.Los paquetes deben almacenarse sin estar en contacto con el suelo y a cubierto.

Importante

Documento no contractual solo con fines informativos. ROCKWOOL se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

