

AENOR

Certificado de constancia de las prestaciones

CE

0099

0099/CPR/A43/0378

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (nº 0099) ha emitido este certificado a favor de

ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.U.

con domicilio social en PI DE CAPARROSO - CR DE ZARAGOZA KM 53,5 31380 CAPARROSO
(Navarra - España)

Producto de construcción Lana mineral para aplicaciones en la edificación

Norma armonizada EN 13162:2012+A1:2015

Marca comercial Hardrock 391

Más información en el anexo al certificado.

Centro de producción PI DE CAPARROSO - CR DE ZARAGOZA KM 53,5 31380 CAPARROSO
(Navarra - España)

Esquema de certificación Para emitir este certificado se han aplicado todas las disposiciones del sistema 1 para la evaluación y verificación de las prestaciones y de su constancia, según lo descrito en el Anexo ZA de la norma armonizada mencionada. El producto cumple todos los requisitos establecidos en ella.

Este certificado se concedió por primera vez en la fecha de emisión abajo indicada y permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Fecha de primera emisión 2013-01-10
Fecha de última emisión 2021-11-28
Fecha de expiración 2022-11-28



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación Nº 1/C-PR356

AENOR

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A43/0378

Anexo al Certificado

Marca comercial Hardrock 391

| Conductividad térmica (W/mK) | Espesor (mm) | Resistencia térmica (m ² K/W) | Reacción al fuego | Código de designación |
|---------------------------------|-----------------|---|----------------------|---|
| 0,041 | 30 | 0,7 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,041 | 35 | 0,85 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,041 | 40 | 0,95 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,041 | 45 | 1,05 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 50 | 1,25 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 55 | 1,40 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 60 | 1,50 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 65 | 1,65 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 70 | 1,75 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 75 | 1,90 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 80 | 2,05 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 85 | 2,15 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 90 | 2,30 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 95 | 2,40 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 100 | 2,55 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 105 | 2,65 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 110 | 2,80 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 115 | 2,90 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 120 | 3,05 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 125 | 3,20 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 130 | 3,30 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 135 | 3,45 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 140 | 3,55 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 145 | 3,70 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 150 | 3,80 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 155 | 3,95 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |

Fecha de primera emisión 2013-01-10
Fecha de última emisión 2021-11-28
Fecha de expiración 2022-11-28

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° 1/C-PR356

AENOR

Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A43/0378

Anexo al Certificado

| Conductividad térmica (W/mK) | Espesor (mm) | Resistencia térmica (m ² K/W) | Reacción al fuego | Código de designación |
|---------------------------------|-----------------|---|----------------------|---|
| 0,039 | 160 | 4,10 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 165 | 4,20 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 170 | 4,35 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 175 | 4,45 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 180 | 4,60 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 185 | 4,70 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 190 | 4,85 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 195 | 5,00 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |
| 0,039 | 200 | 5,10 | A1 | MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)70-PL(5)700-MU1-WL(P)-WS |

Fecha de primera emisión 2013-01-10
Fecha de última emisión 2021-11-28
Fecha de expiración 2022-11-28

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Organismo de Control acreditado por ENAC con acreditación N° 1/C-PR356