Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Declaration of Performance
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Unique identification code of the product-type:

## Boxer

Intended use:

**Suspended ceiling membrane for internal use**

Manufacturer:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Systems of AVCP:

1 for Reaction to Fire
3 for Safety in Use & Dangerous Substances
4 for other parameters

Harmonised standard: **EN 13964:2014**

Notified body:

System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

System 3: NB 1235

Declared Performances:

| Essential Characteristics | AVCP System | Performance | Harmonised Technical Specification |
|---|---|---|---|
| Reaction to fire | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Release of formaldehyde | 3 | E1 | |
| Sound Absorption ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Flexural Tensile Strength | 3 | C/0N | |
| Susceptibility to the growth of harmful micro-organisms, as dampness | 4 | A - Not susceptible | |
| Susceptibility to the growth of harmful micro-organisms, through thermal insulation | 4 | A - Not susceptible | |
| Durability | 4 | C | |
| Thermal Conductivity ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Appropriate technical documentation and/or specific technical documentation:

This product is certified by the Certificate of Constancy of Performance number

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Déclaration de Performance
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Code d'identification unique du produit type:

## Boxer

Usage(s) prévu(s):

**Elément d'habillage de plafond suspendu pour applications intérieures dans les bâtiments**

Fabricant:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances (EVCP):

1 pour la réaction au feu
3 pour la sécurité d'utilisation et les substances dangereuses
4 pour les autres paramètres

Norme harmonisée: **EN 13964:2014**

Organisme notifié:

System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

System 3: NB 1235

Performance(s) déclarée(s):

| Caractéristiques essentielles | Système d'EVCP | Performance | Norme harmonisée |
|---|---|---|---|
| Réaction au Feu | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Rejet de Formaldéhyde | 3 | E1 | |
| Absorption Acoustique ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Résistance à la Flexion | 3 | C/0N | |
| Susceptibilité au développement de micro-organismes dangereux, par exemple l'humidité | 4 | A - Non susceptible | |
| Susceptibilité au développement de micro-organismes dangereux, a travers l'isolation thermique | 4 | A - Non susceptible | |
| Durabilité | 4 | C | |
| Conductivité Thermique ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Ce produit bénéficie du Certificat de constance des performances numéro

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Leistungserklärung
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

## Boxer

Verwendungszweck(e):

**Unterdecken-Decklage zur Anwendung innerhalb von Gebäuden**

Hersteller:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

1 für das Brandverhalten
3 für Gebrauchssicherheit und gefährlicher Stoffe
4 für andere Parameter

Harmonisierte Norm: **EN 13964:2014**

Notifizierte Stelle(n):

System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

System 3: NB 1235

Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale | AVCP System | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|---|
| Brandverhalten | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Freigabe von Formaldehyd | 3 | E1 | |
| Schallabsorption ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Biegezugfestigkeit | 3 | C/0N | |
| Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen, wie Feuchtigkeit | 4 | A - Nicht anfällig | |
| Anfälligkeit für das Wachstum gesundheitsgefährdender Mikroorganismen, durch Wärmedämmung | 4 | A - Nicht anfällig | |
| Dauerhaftigkeit | 4 | C | |
| Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Dieses Produkt ist zertifiziert durch Leistungs-beständigkeitsbescheinigung Nummer

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Prohlášení o vlastnostech
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

## Boxer

Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Zavěšený podhled pro vnitřní užití**

Výrobce:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Systém/systémy POSV:

1 pro reakci na oheň
3 pro bezpečnost při použití a nebezpečných látek
4 pro další parametry

Harmonizovaná norma: **EN 13964:2014**

Oznámený subjekt/ oznámené subjekty:

systém 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

systém 3: NB 1235

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

| Základní technické parametry | Systém POSV | Vlastnosti | Harmonizovaná technická norma |
|---|---|---|---|
| Třída reakce na oheň | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Uvolňování formaldehydu | 3 | E1 | |
| Zvuková pohltivosť ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Pevnost v tahu za ohybu | 3 | C/0N | |
| Náchylnost k růstu škodlivých mikroorganismů, při vlhkosti | 4 | A - Není náchylný | |
| Náchylnost k růstu škodlivých mikroorganismů, a to prostřednictvím tepelné izolace | 4 | A - Není náchylný | |
| Životnost | 4 | C | |
| Tepelná vodivost ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Tento výrobek disponuje technickými parametry dle Certifikátu o stálosti vlastností, číslo

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Ydeevnedeklaration
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Varetypens unikke identifikationskode:

## Boxer

Tilsigtet anvendelse:

**Nedhængt loftplade til indendørs brug**

Fabrikant:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Systemer til vurdering og kontrol af ydeevnens konstans:

1 for reaktion på brand
3 for sikkerhed i brug og farlige stoffer
4 for andre parametre

Harmoniseret standard: **EN 13964:2014**

Notificeret organ/ notificerede organer:

System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

System 3: NB 1235

Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

| Væsentlige egenskaber | AVCP System | Ydeevne | Harmoniseret teknisk specifikation |
|---|---|---|---|
| Brand reaktion | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Formaldehyd afgivelse | 3 | E1 | |
| Lydabsorption ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Bøjningstrækstyrke | 3 | C/0N | |
| Modtagelighed for vækst af skadelige mikroorganismer, under fugtige forhold | 4 | A - Ikke modtagelig | |
| Modtagelighed for vækst af skadelige mikroorganismer, gennem varmeisolering | 4 | A - Ikke modtagelig | |
| Holdbarhed | 4 | C | |
| Varmeledningsevne ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Dette produkt er certificeret med Certifikat for Ydeevnens Konstans nummer:

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

N. Blume-F

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Toimivusdeklaratsioon
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

## Boxer

Kavandatud kasutusala(d):

**Ripplagi kasutamiseks siseruumides**

Tootja:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

1 Tuletundlikkus
3 Kasutusohutus & ohtlikud ained
4 Teised parameetrid

Ühtlustatud standard: **EN 13964:2014**

Teavitatud asutus(ed):

Süsteemi 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

Süsteemi 3: NB 1235

Deklareeritud toimivus

| Põhiomadused | AVCP Süsteem | Toimivus | Ühtlustatud tehniline kirjeldus |
|---|---|---|---|
| Tuletundlikkus | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Formaaldehüüdi eraldumine | 3 | E1 | |
| Helineelduvus ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Paindetõmbetugevus | 3 | C/0N | |
| Vastuvõtlikkus kahjulike mikroorganismide kasvuks niiskes keskkonnas | 4 | A - Ei ole vastuvõtlikud | |
| Vastuvõtlikkus kahjulike mikroorganismide kasvuks läbi soojusisolatsiooni | 4 | A - Ei ole vastuvõtlikud | |
| Vastupidavus | 4 | C | |
| Soojusjuhtivus ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon:

Toode hinnatud vastavalt toimivuse hindamise ja kontrollsüsteemi standardile

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Declaración de Prestaciones
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Código de identificación única del producto tipo:

## Boxer

Usos previstos:

**Elemento de techo suspendido para uso en aplicaciones internas**

Fabricante:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

1 para Reacción al Fuego
3 para la Seguridad en el Uso y sustancias peligrosas
4 para otros parámetros

Norma armonizada: **EN 13964:2014**

Organismos notificados:

Sistema 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

Sistema 3: NB 1235

Prestaciones declaradas:

| Características principales | Sistema EVCP | Prestación | Especificaciones técnicas armonizadas |
|---|---|---|---|
| Reacción al Fuego | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Emisión de Formaldehído | 3 | E1 | |
| Absorción Acústica ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Resistencia a la Flexión | 3 | C/0N | |
| Susceptible al crecimiento de microorganismos perjudiciales, como la humedad | 4 | A - No susceptible | |
| Susceptible al crecimiento de microorganismos perjudiciales, mediante aislamiento térmico | 4 | A - No susceptible | |
| Durabilidad | 4 | C | |
| Conductividad Térmica ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

Este producto está certificado con el Certificado de Prestaciones número

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Suoritustasoilmoitus
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

## Boxer

Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
**Sisäkäyttöön asennettavaksi tarkoitettu alakattolevy**

Valmistaja:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:

1 Palotekninen käyttäytyminen
3 Käyttöturvallisuus ja vaarallinen sisältö
4 muista arvoista

Yhdenmukaistettu standardi: **EN 13964:2014**

Ilmoitettu laitos/ ilmoitetut laitokset:
System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium
System 3: NB 1235

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

| Perusominaisuudet | AVCP järjestelmä | Suoritustaso | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät |
|---|---|---|---|
| Palotekniset ominaisuudet | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Formaldehydipäästöt | 3 | E1 | |
| Äänenvaimennus ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Taivutusvetolujuus | 3 | C/0N | |
| Kasvualustana mikro-organismeille kosteassa | 4 | A - Ei altista | |
| Kasvualustana mikro-organismeille jos lämmöneristeenä | 4 | A - Ei altista | |
| Kestävyys | 4 | C | |
| Lämmönjohtavuus ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

Tämä tuote on sertifioitu suoritustason pysyvyyden mukaan numerolla

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Dichiarazione di Prestazione
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

## Boxer

Usi previsti:

**Pannello per Controsoffitto per uso interno**

Fabbricante:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Sistemi di VVCP:

1 per la reazione al fuoco
3 per la sicurezza nell'uso e le sostanze pericolose
4 per gli altri parametri

Norma armonizzata: **EN 13964:2014**

Organismi notificati:

Sistema 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

Sistema 3: NB 1235

Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Sistemi di VVCP | Prestazioni | Specifica tecnica armonizzata |
|---|---|---|---|
| Reazione al Fuoco | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Rilascio di Formaldeide | 3 | E1 | |
| Assorbimento Acustico ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Stabilità alla Flessione | 3 | C/0N | |
| Predisposizione alla sviluppo di microorganismi nocivi, come l'umidità | 4 | A - Non predisposto | |
| Predisposizione alla sviluppo di microorganismi nocivi, attraverso l'isolamento termico | 4 | A - Non predisposto | |
| Durabilità | 4 | C | |
| Conduttività Termica ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Questo prodotto è certificate dal Certificato di Costanza della Prestazione numero

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Prestatieverklaring
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Unieke identificatiecode van het producttype:

## Boxer

Beoogd gebruik:

**Verlaagd plafond membraan voor binnentoepassingen**

Fabrikant:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

1 voor Brandreactie
3 voor Veiligheid in gebruik en gevaarlijke stoffen
4 voor Andere parameters

Geharmoniseerde norm: **EN 13964:2014**

Aangemelde instantie(s):

System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

System 3: NB 1235

Aangegeven prestatie(s):

| Essentiële eigenschappen | AVCP systeem | Prestatie | Geharmoniseerde technische specificatie |
|---|---|---|---|
| Brandgedrag | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Formaldehyde emissieklasse | 3 | E1 | |
| Geluidsabsorptie ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Dimensiestabiliteit | 3 | C/0N | |
| Gevoelig voor groei van schadelijke micro-organismen, zoals vochtigheid | 4 | A - Ongevoelig | |
| Gevoelig voor groei van schadelijke micro-organismen, door de thermische isolatie | 4 | A - Ongevoelig | |
| Duurzaamheid | 4 | C | |
| Thermischegeleidingscoëfficiënt ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Dit product is gecertificeerd door Certificaat van Prestatiebestendigheid nummer

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Deklaracja właściwości użytkowych
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

## Boxer

Zamierzone zastosowanie:
**Element połaci sufitu podwieszanego przeznaczony do stosowania wewnątrz budynku**

Producent:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

1 dla reakcji na ogień
3 dla bezpieczeństwa użytkowania i substancji niebezpiecznych
4 dla innych parametrów

Norma zharmonizowana: **EN 13964:2014**

Jednostka notyfikowana:
System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium
System 3: NB 1235

Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | System AVCP | Poziom lub klasa | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|---|---|
| Reakcja na ogień | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Uwalnianie formaldehydu | 3 | E1 | |
| Pochłanianie dźwięku ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Wytrzymałość na zginanie | 3 | C/0N | |
| Podatność na rozwój szkodliwych mikroorganizmów, wilgoć z otoczenia | 4 | A - Niepodatny | |
| Podatność na rozwój szkodliwych mikroorganizmów, wilgoć w izolacji cieplnej | 4 | A - Niepodatny | |
| Trwałość | 4 | C | |
| Przewodzenie ciepła ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Produkt ten posiada parametry techniczne zgodne z Certyfikatem stałości właściwości użytkowych nr

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączna odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Prestandadeklaration
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Produkttypens unika identifikationskod:

## Boxer

Avsedd användning/avsedda användningar:
**Nedpendlad undertakskiva för inomhus bruk**

Tillverkare:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

1 för reaktion vid brandpåverkan
3 för säkerhet vid användning och farliga ämnen
4 för andra parametrar

Harmoniserad standard: **EN 13964:2014**

Notificeret organ/
notificerede organer:

System 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium
System 3: NB 1235

Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper | AVCP System | Prestanda | Harmoniserad teknisk specifikation |
|---|---|---|---|
| Reaktion vid brandpåverkan | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Avgivning av formaldehyd | 3 | E1 | |
| Ljudabsorption ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Böjhållfasthet | 3 | C/0N | |
| Känslighet för tillväxt av skadliga mikroorganismer, vid fuktiga förhållande | 4 | A - Icke Känslig | |
| Känslighet för tillväxt av skadliga mikroorganismer, genom termisk isolering | 4 | A - Icke Känslig | |
| Hållbarhet | 4 | C | |
| Värmeledningsförmåga ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Denna produkt är certifierad med intyget om fortlöpande prestandakontroll nummer

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Prehlásenie o vlastnostiach
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

## Boxer

Zamýšľané použitie/použitia:

**Zaveseny podhľad na vnútorné použitie**

Výrobca:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 •
www.rockfon.com

Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

1 pre reakciu na oheň
3 pre bezpečnosť pri použitie a nebezpečných látok
4 pre ďalšie parametre

Harmonizovaná norma: **EN 13964:2014**

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

systém 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium

systém 3: NB 1235

Deklarované parametre:

| Základné technické parametre | Systém AVCP | Vlastnosti | Harmonizovaná technická norma |
|---|---|---|---|
| Trieda reakcie na oheň | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Uvolňovanie formaldehydu | 3 | E1 | |
| Zvukova pohltivosť ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Pevnost v ťahu za ohybu | 3 | C/0N | |
| Náchylnosť k rastu škodlivých mikroorganizmov, pri vlchkostiach | 4 | A - Není náchilný | |
| Náchylnosť k rastu škodlivých mikroorganizmov, pôsobením tepelnej izolácie | 4 | A - Není náchilný | |
| Životnosť | 4 | C | |
| Tepelná vodivosť ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia:

Tento výrobok disponuje technickými parametrami podľa Certifikátu o stálosti vlastností, číslo

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15

Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Декларация Характеристик Качества
# No. DoP-RFN-0005-041-4

Идентификационный код типа продукта:

## Boxer

Целевое назначение:

**Мембрана внутреннего использования для подвесных потолков**

Производитель:

**Rockfon®**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584 • DK-2640 Hedehusene • Denmark • Phone +45 4656 2122 • Fax +45 4656 4030 • www.rockfon.com

Система оценкии проверки постоянства качественных показателей:

1 Для пожаробезопасность
3 Для безопасность использования и опасных веществ
4 Для другие параметры

Соответсвие стандартам: **EN 13964:2014**

Аккредитованный орган сертификации:
система 1: NB 0749 BCCA, Rue d'Arlon 53 • B-1040 Brussels, Belgium
система 3: NB 1235

Заявленные характеристики

| Основные характеристики | Система проверки производства (AVCP) | Показатели | Свод технических требований |
|---|---|---|---|
| Реакция на огонь | 1 | A1 | EN 13964:2014 |
| Эмиссия формальдегида | 3 | E1 | |
| Индекс звукопоглощения ($\alpha_w$) | 4 | 1,00 | |
| Прочность на растяжение при изгибе | 3 | C/0N | |
| Способствует росту вредоносных микроорганизмов и сырости | 4 | A - Не восприимчив | |
| Способствует росту вредных микроорганизмов при образовании конденсата | 4 | A - Не восприимчив | |
| Долговечность | 4 | C | |
| Коэффициент теплопроводности ($\lambda_D$, W/mK) | 4 | 0,037 | |

Соответствующая техническая документация:

Этому продукту был выдан Сертификат Постоянства Свойств

**BC1-533-1817-0005-04, BC1-533-1817-0031-02, BC1-533-1817-0038-02, BC1-533-1817-0059-03**

Показатели продукта, указанного выше, соответсвуют, заявленным производителем характеристикам. Данная декларация качества издана производителем в соответсвии с Регламентом (EU) номер 305/2011, под ответсвенностью производителя.

Подписано производителем в лице:
Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®

Hedehusene, 2017-02-15