

## Declaration of Performance

### No. DoP-RFN-0018-041-4

Unique identification code of the product-type:

#### Industrial Opal

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 ( $\lambda_{D,r}$ , 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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Déclaration de Performance

### No. DoP-RFN-0018-041-4

Code d'identification unique du produit type:

#### Industrial Opal

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, à 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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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 &amp; Technical Data Manager, Rockfon®



Hedehusene, 2017-02-15

## Leistungserklärung No. DoP-RFN-0018-041-4

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### Industrial Opal

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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Prohlášení o vlastnostech No. DoP-RFN-0018-041-4

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

### Industrial Opal

Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Zavěšený pohled 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 pohltivost ( $\alpha_w$ )                                                  | 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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Ydeevnedeklaration No. DoP-RFN-0018-041-4

Varetypens unikke identifikationskode:

### Industrial Opal

Tilsligtet 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:

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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 &amp; Technical Data Manager, Rockfon®



Hedehusene, 2017-02-15

## Toimivusdeklaratsioon No. DoP-RFN-0018-041-4

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

### Industrial Opal

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 kontrollisüsteemi standardile

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Declaración de Prestaciones

### No. DoP-RFN-0018-041-4

Código de identificación única del producto tipo:

#### Industrial Opal

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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Suoritustasoilmoitus No. DoP-RFN-0018-041-4

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

### Industrial Opal

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

Suoritusason 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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Dichiarazione di Prestazione No. DoP-RFN-0018-041-4

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

### Industrial Opal

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 certificato dal Certificato di Costanza della Prestazione numero

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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 &amp; Technical Data Manager, Rockfon®



Hedehusene, 2017-02-15

## Prestatieverklaring No. DoP-RFN-0018-041-4

Unieke identificatiecode van het producttype:

### Industrial Opal

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              |                                         |
| Thermische geleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ , W/mK)                            | 4            | 0,037          |                                         |

Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Dit product is gecertificeerd door Certificaat van Prestatiebestendigheid nummer

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Deklaracja właściwości użytkowych No. DoP-RFN-0018-041-4

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

### Industrial Opal

Zamierzone zastosowanie:

**Element połączenia 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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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 wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Niels Blume-Frederiksen, Group Certification & Technical Data Manager, Rockfon®



Hedehusene, 2017-02-15

## PrestandadeklARATION No. DoP-RFN-0018-041-4

Produkttypens unika identifikationskod:

### Industrial Opal

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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

## Prehlásenie o vlastnostiach No. DoP-RFN-0018-041-4

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

### Industrial Opal

Zamýšľané použitie/použitia:

**Zaveseny podhlád 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 použití 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                 |
| Uvoľňovanie formaldehydu                                                   | 3           | E1                |                               |
| Zvuková pohltivosť ( $\alpha_w$ )                                          | 4           | 1,00              |                               |
| Pevnosť v ťahu za ohybu                                                    | 3           | C/0N              |                               |
| Náchylnosť k rastu škodlivých mikroorganizmov, pri vlhkostiach             | 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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných 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

## Декларация Характеристики Качества No. DoP-RFN-0018-041-4

Идентификационный код типа продукта:

**Industrial Opal**

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 оценки проверки постоянства качественных показателей:

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

Соответствие 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

**0749-CPR BC1-533-1817-0018-04**

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

Подписано производителем в лице:

Niels Blume-Frederiksen, Group Certification &amp; Technical Data Manager, Rockfon®



Hedehusene, 2017-02-15