

Declaration of Performance No. DoP-RFN-1174-N861-2

- Unique identification code of the product-type: **Rockfon Bass Plus**
- Type and serial number allowing identification of the product: **See product label**
- Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: Thermal insulation of buildings.
- Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer as required under article 11(5): **ROCKFON, ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DENMARK**
- Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): n.a.
- Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction as set out in CPR, Annex V: 1+3
- Notified Certification body No. **0672** performed the determination of the product type, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance for reaction to fire.
Notified testing laboratory No. **0672** performed the test reports for the other relevant declared characteristics.
- Declared Performance:

Essential Characteristics	Clauses in this and other European standard(s) related to essential characteristics	Harmonized standard EN 13162:2012+A1 2015	Declared value / NPD
Reaction to fire	4.2.6 Reaction to fire	Euroclasses	A1
Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.13 Release of dangerous substances	–	European test method under construction
Acoustic absorption index	4.3.11 Sound absorption	Declared α_p and α_w	NPD
Impact noise transmission index (for floors)	4.3.9 Dynamic stiffness	Declared S [MN/m ³]	NPD
	4.3.10.2 Thickness, d_L	Declared d_L [mm] and Class	NPD
	4.3.10.4 Compressibility c	Declared CP Level	NPD
	4.3.12 Air flow resistivity	Direct airborne sound insulation index, Declared AF_r [kPas/m ²]	NPD
Direct airborne sound insulation index	4.3.12 Air flow resistivity	Declared AF_r [kPas/m ²]	NPD
Continuous glowing combustion	4.3.15 Continuous glowing combustion	–	European test method under construction
Thermal resistance	4.2.1 Thermal resistance and thermal conductivity	Declared R [m ² K/W] and λ [W/mK] if possible	See annex λ_d : 0,040
	4.2.2 Length and width	Declared l and b	Tolerance: l \pm 5mm / b \pm 2mm
	4.2.3 Thickness	Declared d or tolerance class	Thickness: 50-100 mm Tolerance class: T2
	4.2.4 Squareness	Declared S_b [mm/m]	n.a.
	4.2.5 Flatness	Declared S_{max} [mm]	n.a.
Water permeability	4.3.7.1 Short term water absorption	Declared W_p [kg/m ²]	NPD
	4.3.7.2 Long term water absorption	Declared W_{lp} [kg/m ²]	NPD
Water vapour permeability	4.3.8 Water vapour transmission	Declared μ or Z	NPD
Compressive strength	4.3.3 Compressive stress or compressive strength	Declared CS [kPa]	NPD
	4.3.5 Point load	Declared F_p [N]	NPD
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.7 Durability characteristics ^{a)}	b)	a), b)
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.1 Thermal resistance and thermal conductivity	Declared R [m ² K/W] and λ [W/mK] if possible ^{c)}	See annex λ_d : 0,040
	4.2.7 Durability characteristics	d)	NPD
Tensile/Flexural strength	4.3.4 Tensile strength perpendicular to faces ^{e)}	Declared TR [kPa]	NPD
Durability of compressive strength against ageing/degradation	4.3.6 Compressive creep	Declared X_{ct} and X_t	NPD

^{a)}No change in reaction to fire properties for mineral wool products. ^{b)}The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. ^{c)}Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air. ^{d)}For dimensional stability thickness only. ^{e)}This characteristic also covers handling and installation.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by (digital signature):

Niels Blume-Frederiksen
Certification & Technical Data Manager



Hedehusene, 2023-06-30

ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark

Declaration of Performance No. **DoP-RFN-1174-N861-2**

Thickness (mm)	R _a (m ² K/W)
50	1.25
60	1.50
70	1.75
80	2.00
90	2.25
100	2.50

ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark

Déclaration des performances No. DoP-RFN-1174-N861-2

- Code d'identification unique du type de produit: **Rockfon Bass Plus**
- Numéro de type, de lot ou de série ou de tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: Voir l'étiquette du produit
- Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée d'application, comme déterminé par le fabricant: Isolation Thermique des bâtiments.
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5: **ROCKFON, ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DANEMARK**
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: pas d'application
- Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: 3
- L'instance notifiée **0672** a réalisé et/ou fourni: le certificat sur la constance des performances, l'inspection initiale ainsi que le contrôle permanent dans l'usine, l'appréciation et l'évaluation du contrôle dans l'usine. Les organismes notifiés **0672** ont effectué la détermination du produit type sur la base des essais de type selon le système 3. Ils ont publié les rapports d'essai correspondants.
- Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Paragraphe dans cette norme Européenne et autres en ce qui concerne les caractéristiques essentielles	Norme harmonisée EN 13162:2013+A1 2015	La valeur déclarée / NPD (No Performance Determined)
Réaction au feu	4.2.6 Réaction au feu	EUROCLASS	A1
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	4.3.13 Emission de substances dangereuses	–	Développement européen de la méthode d'essai
Coefficient d'absorption acoustique	4.3.11 Absorption acoustique	Valeur déclarée α_p et α_w	NPD
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	4.3.9 Raideur dynamique	Valeur déclarée S [MN/m ³]	NPD
	4.3.10.2 Epaisseur, d_L	Valeur déclarée d_L [mm] en classe	NPD
	4.3.10.4 Compressibilité c	Valeur déclarée CP niveau	NPD
	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	Indice d'affaiblissement acoustique, Valeur déclarée AF_r [kPas/m ²]	NPD
Indice s'isolement aux bruits aériens directs	4.3.12 Résistance à l'écoulement de l'air	Valeur déclarée AF_r [kPas/m ²]	NPD
Combustion avec incandescence continue	4.3.15 Combustion avec incandescence continue	–	Développement européen de la méthode d'essai
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	Valeur déclarée R [m ² K/W] et λ [W/mK] si possible	Voir annexe Ad: 0,040
	4.2.2 Longueur et largeur	Valeur déclarée l et b	Tolérance: l \pm 5mm b \pm 2mm
	4.2.3 Epaisseur	Valeur déclarée d ou classe de tolérance	Epaisseur: 50-100 mm classe de tolérance: T2
	4.2.4 Equerrage	Valeur déclarée S_b [mm/m]	n.a.
	4.2.5 Planéité	Valeur déclarée S_{max} [mm]	n.a.
Perméabilité à l'eau	4.3.7.1 Absorption d'eau à court terme	Valeur déclarée W_p [kg/m ²]	NPD
	4.3.7.2 Absorption d'eau à long terme	Valeur déclarée W_{lp} [kg/m ²]	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.8 Transmission de la vapeur d'eau	Valeur déclarée μ ou Z	1
Résistance à la compression	4.3.3 Contrainte en compression ou résistance à la compression	Valeur déclarée CS [kPa]	NPD
	4.3.5 Charge concentrée	Valeur déclarée F_p [N]	NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	4.2.7 Caractéristiques de durabilité ^{a)}	^{b)}	^{a), b)}
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/ à la dégradation	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	Valeur déclarée R [m ² K/W] et λ [W/mK] si possible ^{c)}	Voir annexe Ad: 0,040
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	^{d)}	NPD
Résistance au délaminage	4.3.4 Résistance à la traction perpendiculaire ^{e)}	Valeur déclarée TR [kPa]	NPD
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	4.3.6 Fluage en compression	Valeur déclarée X_{ct} en X_t	NPD

^{a)} Pas de modification en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. ^{b)} Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification EUROCLASS du produit est liée à la teneur en matière organique, qui ne peut pas augmenter avec le temps. ^{c)} La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère. ^{d)} Pour l'épaisseur de la stabilité dimensionnelle seulement. ^{e)} Cette caractéristique concerne également la manipulation et l'installation.

Les performances du produit, décrit dans les paragraphes 1 et 2, sont en conformité avec les performances décrites au paragraphe 8. Cette déclaration de performance est établie sous la responsabilité du fabricant mentionné au paragraphe 4.

Signé pour et au nom du fabricant par (signature numérique):

Niels Blume-Frederiksen
Certification & Technical Data Manager



Hedehusene, 2023-06-30

ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark

Déclaration des performances No. **DoP-RFN-1174-N861-2**

Epaisseurs (mm)	R _a (m ² K/W)
50	1.25
60	1.50
70	1.75
80	2.00
90	2.25
100	2.50

ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark

Leistungserklärung Nr. **DoP-RFN-1174-N861-2**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Rockfon Bass Plus**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 **siehe Produktetikett**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Wärmedämmung von Gebäuden.**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: **ROCKFON, ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DÄNEMARK**
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: nicht anwendbar
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: 1+3
7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0672. durchgeführte die Bestimmung der Produkttyp, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und eine laufende Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle und die Bescheinigung ausgestellt hat der Konstanz der Leistung für Reaktion auf Feuer.
Der benannte Prüflaboratorium Nr. 0672 hat erklärt die Prüfberichte für die anderen relevanten wesentlichen Merkmale.
8. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Klauseln in diesem und in anderen europäischen Norm(en) auf wesentliche Merkmale im Zusammenhang	Harmonisierten Norm EN 13162:2012+A1 2015	Erklärte Leistung / NPD (No Performance Determined)
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	Euroklasse	A1
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe	–	Europäische Prüfverfahren in Entwicklung
Schallabsorptionsgrad	4.3.11 Schallabsorption	Erklärt α_p und α_w	NPD
Trittschallübertragung (für Boden)	4.3.9 Dynamische Steifigkeit	Erklärt S [MN/m ³]	NPD
	4.3.10.2 Dicke, d_L	Erklärt d_L [mm] und Klasse	NPD
	4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c	Erklärt CP Niveau	NPD
	4.3.12 Strömungswiderstand	Strömungswiderstand Maß, erklärt AF_r [kPas/m ²]	NPD
Luftschalldämm-Maß	4.3.12 Strömungswiderstand	Erklärt AF_r [kPas/m ²]	NPD
Glimmverhalten	4.3.15 Glimmverhalten	–	Europäische Prüfverfahren in Entwicklung
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Erklärt R [m ² K/W] and λ [W/mK] wenn möglich	Siehe Beilage λ_d : 0,040
	4.2.2 Länge und Breite	Erklärt l und b	Toleranz: l \pm 5mm b \pm 2mm
	4.2.3 Dicke	Erklärt d oder Toleranzklasse	Dicke: 50-100 mm Toleranzklasse: T2
	4.2.4 Rechtwinkligkeit	Erklärt S_b [mm/m]	n.a.
	4.2.5 Ebenheit	Erklärt S_{max} [mm]	n.a.
Wasseraufnahme	4.3.7.1 Wasseraufnahme Kurzzeit	Erklärt W_p [kg/m ²]	NPD
	4.3.7.2 Wasseraufnahme Langzeit	Erklärt W_{lp} [kg/m ²]	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.8 Wasserdampfdiffusion	Erklärt μ oder Z	NPD
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	Erklärt CS [kPa]	NPD
	4.3.5 Punktlast	Erklärt F_p [N]	NPD
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/ Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{a)}	b)	a), b)
Dauerhaftigkeit des Wärmewiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterung/ Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	Erklärt R [m ² K/W] und λ [W/mK] wenn möglich ^{c)}	Siehe Beilage λ_d : 0,040
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	d)	NPD
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene ^{e)}	Erklärt TR [kPa]	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.6 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Erklärt X_{ct} en X_{t1}	NPD

^{a)}Bei Produkten aus Mineralwolle ändert sich das Brandverhalten nicht. ^{b)}Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produktes bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen. ^{c)}Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit; Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase aus der Luft enthält. ^{d)}Nur die Dimensionsstabilität und Dicke.

^{e)}Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Handhabung und Einbau.

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entsprechen den erklärten Leistungen nach Tab 8. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von (digitale Unterschrift):

Niels Blume-Frederiksen
Certification & Technical Data Manager



ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark

Prestatieverklaringsnummer. **DoP-RFN-1174-N861-2**

Dikte (mm)	R _a (m ² K/W)
50	1.25
60	1.50
70	1.75
80	2.00
90	2.25
100	2.50

ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark

Prestandadeklaration No. DoP-RFN-1174-N861-2

1. Produkttypens unika identifikationskod: **Rockfon Bass Plus**
2. Typ-, parti- eller serienummer som möjliggör identifiering av byggprodukten: **Se produktens etikett.**
3. Byggproduktens avsedda användning i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren: **Värmeisoleringsprodukt.**
4. Tillverkarens namn och adress: **ROCKFON, ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, Danmark**
5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2: n.a.
6. Systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt Byggproduktförordningens bilaga V: System 1 och 3
7. Anmälda certifieringsorgan No. **0672** utförde bestämning av produkttyp, initial inspektion av tillverkningsanläggningen och fabriksproduktionskontroll och kontinuerlig övervakning, bedömning och utvärdering av fabriksproduktionskontrollen och utfärdade prestandaklassificeringen av prestanda för reaktion vid brandpåverkan.
Anmäld provningslaboratorium No. **0672** utförde testrapporter för andra relevanta deklarerade egenskaper.
8. Prestandadeklaration

Väsentliga egenskaper	Klausuler i denna och andra europeiska standard (er) som rör väsentliga egenskaper	Harmoniserad standard EN 13162:2012 + A1:2015	Deklarerade värde / NPD*
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.6 Reaktion vid brandpåverkan	Euroklass	A1
Emissioner av farliga ämnen till inomhusmiljö	4.3.13 Emissioner av farliga ämnen	–	Europeisk testmetod under uppbyggnad
Akustiskt absorptionsindex Stegljudstransmissions index (för golv)	4.3.11 Ljudabsorption	Deklarerad α_p och α_w	NPD
	4.3.9 Dynamisk styvhet	Deklarerad S	NPD
	4.3.10.2 Tjocklek, d_L	Deklarerad d_L och Class	NPD
	4.3.10.4 Kompressibilitet c	Deklarerad CP niveau	NPD
Luftljudsisoleringsindex	4.3.12 Luftflödemodstand	Deklarerad AF_r	NPD
Kontinuerlig glödande förbränning	4.3.15 Kontinuerlig glödande förbränning	–	Europeisk testmetod under uppbyggnad
Värmemotstånd	4.2.1 Värmemotstånd och värmekonduktivitet	Deklarerad R och λ (om tillgänglig)	se bilaga λ_d : 0,040
	4.2.2 Längd och bredd	Deklarerad l och b	Tolerans: $l \pm 5\text{ mm}$ $b \pm 2\text{ mm}$
	4.2.3 Tjocklek	Deklarerad d och tjocklektolerans klass	Tjocklek: 50-100 mm Tolerans klass: T2
	4.2.4 Vinkelräthet	Deklarerad S_b	n.a.
	4.2.5 Planhet	Deklarerad S_{max}	n.a.
Vattengenomsläpplighet	4.3.7.1 Korttidsvattenabsorption	Deklarerad W_p , $W_l(t)$ eller $W_l(p)$	NPD
	4.3.7.2 Långtidsvattenabsorption	Deklarerad W_p , $W_l(t)$ eller $W_l(p)$	NPD
Ånggenomsläpplighet	4.3.8 Ångdiffusion	Deklarerad μ eller Z	NPD
Tryckhållfasthet	4.3.3 Tryckspänning eller tryckhållfasthet	Deklarerad CS	NPD
	4.3.5 Punktlast	Deklarerad F_p	NPD
Brandegenskapers beständighet gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	4.2.7 Beständighet ^{a)}	b)	a), b)
Värmeegenskapers beständighet gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	4.2.1 Värmemotstånd och thermal conductivity	Deklarerad R och λ (om tillgänglig) ^{e)}	se bilaga λ_d : 0,040
	4.2.7 Värmekonduktivitet	d)	NPD
Draghållfasthet/Böjållfasthet	4.3.4 Spjälkningshållfasthet vinkelrätt mot ytorna ^{e)}	Deklarerad TR	NPD
Tryckhållfasthetsegenskapers beständighet gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	4.3.6 Tryckhållfasthetskrypning	Deklarerad Xct och Xt	NPD

a) Ingen förändring i reaktion vid brandpåverkan för mineralullsprodukter. b) Brandegenskaperna i mineralull försämrans inte med tiden. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden. c) Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden, erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärluft. d) Endast för dimensionsstabil tjocklek.

*) NPD = Ingen prestanda fastställd (No Performance Determined)

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdades på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av: (digital signatur):

Niels Blume-Frederiksen
Certification & Technical Data Manager



Hedehusene, 2023-06-30

ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark

Prestandadeklaration No. **DoP-RFN-1174-N861-2**

Tjocklek (mm)	R_d (m ² K/W)
50	1.25
60	1.50
70	1.75
80	2.00
90	2.25
100	2.50

ROCKFON
ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
DK-2640 Hedehusene
Denmark