Part of the ROCKWOOL Group

# Declaration of Performance No. **DoP-RFN-0013-R003-01**

1. Unique identification code of the product-type: **SOUNDSTOP 21 dB**
2. Type and serial number allowing identification of the product: See product label
3. Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer: Thermal insulation of buildings.
4. 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**
5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): n.a.
6. Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction as set out in CPR, Annex V: **1+3**
7. Notified Certification body No**. 0749** performed, carried out 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 laboratories No. **1173** and **0071** performed the test reports for the other relevant declared characteristics.
8. 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 $\alpha_p$ and $\alpha_w$ | 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<br>λd: 0,035 |
| | 4.2.2 Length and width | Declared l and b | Tolerance: l ± 2% / b ± 1.5% |
| | 4.2.3 Thickness | Declared d or tolerance class | **Thickness: 65 mm**<br>Tolerance class: T3 |
| | 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 Wp [kg/m$^2$] | NPD |
| | 4.3.7.2 Long term water absorption | Declared Wlp [kg/m$^2$] | NPD |
| Water vapour permeability | 4.3.8 W ater 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<br>λd: 0,035 |
| | 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, 2025-02-14

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

CE

Part of the ROCKWOOL Group

Declaration of Performance No. **DoP-RFN-0013-R003-01**

| Thickness (mm) | $R_d$($m^2K/W$) |
|---|---|
| 65 | 1.85 |

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

CE

Part of the ROCKWOOL Group

# Déclaration des performances No. **DoP-RFN-0013-R003-01**

1. Code d'identification unique du type de produit: **SOUNDSTOP 21 dB**
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: Voir l'étiquette du produit
3. Usage(s) prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée d'application, comme déterminé par le fabricant: Isolation Thermique des bâtiments.
4. 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 501, DK-2640 Hedehusene, DANEMARK**
5. 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**
6. Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: 1+3
7. L'instance notifiée **0749** a réalisé et/ou fourni: le certificat sur la constance des performances, l'inspection initiale ainsi que la contrôle permanente dans l'usine, l'appréciation et l'évaluation de la contrôle dans l'usine 1173 et 0071 il a délivré le certificat de constance des performances.
8. Performance declarée:

| Caractéristiques essentielles | Paragraphe dans cette norme Européennes 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 á l'intérieur des bâtiment | 4.3.13 Emission de substances dangereuses | – | Développement européen de la méthode d'essai |
| Coefficient d'absorption acoustique | 4.3.11 d'Absorption acoustique | Valeur déclarée $\alpha_p$ et $\alpha_w$ | NPD |
| Indice de transmission des bruits s'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 Klasse | 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 $\lambda$ [W/mK] si possible | Voir annexe<br>$\lambda$d: 0,035 |
| | 4.2.2 Longueur et largeur | Valeur déclarée l et b | Tolérance: l ± 2%, b ± 1.5% |
| | 4.2.3 Epaisseur | Valeur déclarée d ou classe de tolérance | Epaisseur: 65mm<br>Classe de tolérance: T3 |
| | 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 á court terme | Valeur déclarée $W_p$ [kg/m$^2$] | NPD |
| | 4.3.7.2 Absorption d'eau á 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 $\mu$ ou Z | NPD |
| 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 $\lambda$ [W/mK] si possible[c)] | Voir annexe<br>$\lambda$d: 0,035 |
| | 4.2.7 Caractéristiques de durabilité | [d)] | NPD |
| Résistance à la 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 modifications 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 a la teneur matières 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 1 et 2 conformément à la performance visée au paragraphe 8. Cette déclaration de performance est établie sous la responsabilité du fabricant mentionné au point 4.

Signé par et au nom du fabricant par (signature numerique):
Niels Blume-Frederiksen
Certification & Technical Data Manager

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

Hedehusene, 2025-02-14

CE

Part of the ROCKWOOL Group

Déclaration des performances No. **DoP-RFN-0013-R003-01**

| Epais (mm) | $R_d(m^2K/W)$ |
|---|---|
| 65 | 1.85 |

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

CE

Part of the ROCKWOOL Group

# Dichiarazione Di Prestazione . **DoP-RFN-0013-R003-01**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **SOUNDSTOP 21 dB**
2. Numero di tipo e serie che consenta l'identificazione del prodotto: **Vedere etichetta prodotto.**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: **Isolamento termico degli edifici**
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11(5): **ROCKFON, ROCKWOOL DANMARK A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, Denmark**
5. Ove applicabile, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: **non è applicabile**
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **Sistema 1 e 3**
7. L'organismo notificato **No 0749** ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e il controllo della produzione in fabbrica e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica ed ha rilasciato il certificato di conformità.
   Organismi di certificazione **No. 1173** e **No. 0071** hanno effettuato le prove di Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione secondo il Sistema 3.

8. Prestazione dichiarata:

| **Caratteristiche essenziali** | **Punti in questa ed altre norme europee relativi alle caratteristiche essenziali** | **Norma armonizzata: EN 13162:2012 + A1:2015** | **Valore dichiarato / NPD** |
|---|---|---|---|
| Reazione al fuoco | 4.2.6 Reazione al fuoco | Euroclasse | A1 |
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno | 4.3.13 Rilascio di sostanze pericolose | – | Metodo di prova Europeo in fase di sviluppo |
| Indice di assorbimento acustico | 4.3.11 Assorbimento acustico | $\alpha_p$ e $\alpha_w$ dichiarati | NPD |
| Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti) | 4.3.9 Rigidità dinamica | S dichiarato | NPD |
| | 4.3.10.2 Spessore, $d_L$ | $d_L$ dichiarato e Classe | NPD |
| | 4.3.10.4 Comprimibilità c | Livello CP dichiarato | NPD |
| | 4.3.12 Resistenza al flusso d'aria | $AF_r$ dichiarato | NPD |
| Indice di isolamento acustico per via aerea diretto | 4.3.12 Resistenza al flusso d'aria | $AF_r$ dichiarato | NPD |
| Fenomeno di post incandescenza | 4.3.15 Fenomeno di post incandescenza | – | Metodo di prova Europeo in fase di sviluppo |
| Resistenza termica | 4.2.1 Resistenza termica e conduttività termica | R [$m^2k/W$] e $\lambda$ [W/mk] dichiarati se possibile | Vedere allegato $\lambda_d$=0,035 W/mK |
| | 4.2.2 Lunghezza e larghezza | l e b dichiarati | Tolleranza: l ± 2%, b ± 1.5% |
| | 4.2.3 Spessore | Classe di tolleranza dichiarata | Sp. 65mm<br>Classe di tolleranza: T3 |
| | 4.2.4 Ortogonalità | $S_b$ dichiarato | NPD |
| | 4.2.5 Planarità | $S_{max}$ dichiarato | NPD |
| Permeabilità all'acqua | 4.3.7.1 Assorbimento d'acqua a breve termine | Wp, Wl(t) o Wl(p) dichiarati | NPD |
| | 4.3.7.2 Assorbimento d'acqua a lungo termine | Wp, Wl(t) o Wl(p) dichiarati | NPD |
| Permeabilità al vapore d'acqua | 4.3.8 Trasmissione del vapore d'acqua | $\mu$ o Z dichiarato | NPD |
| Resistenza a compressione | 4.3.3 Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione | CS dichiarato | NPD |
| | 4.3.5 Carico concentrato | $F_p$ dichiarato | NPD |
| Durabilità della reazione al fuoco in caso di calore, intemperie, invecchiamento/degrado | 4.2.7 Caratteristiche di durabilità [a] | [b] | [a], [b] |
| Durabilità della resistenza termica in caso di calore, intemperie, invecchiamento/degrado | 4.2.1 Resistenza termica e conduttività termica | R [$m^2k/W$] e $\lambda$ [W/mk] dichiarati se possibile [c] | Vedere allegato $\lambda_d$=0,035 W/mK |
| | 4.2.7 Caratteristiche di durabilità | [d] | NPD |
| Resistenza a trazione/flessione | 4.3.4 Resistenza alla trazione parallela alle facce [e] | TR dichiarato [kPa] | NPD |
| Durabilità della resistenza a compressione in presenza dell'invecchiamento/degrado | 4.3.6 Scorrimento a compressione | $X_{ct}$ e $X_t$ dichiarati | NPD |

[a] Nessuna variazione in merito alle proprietà di reazione al fuoco dei prodotti in lana minerale. [b] Il comportamento al fuoco delle lane minerali non si deteriora con il tempo. La classificazione Euroclasse dei prodotti è legata al contenuto di materie organiche le quali non possono aumentare con il tempo. [c] La conduttività termica dei prodotti in lana minerale non varia nel tempo. L'esperienza ha mostrato che la struttura fibrosa rimane stabile e che la parte porosa non contiene altri gas oltre all'aria atmosferica. [d] Solamente per la stabilità dimensionale dello spessore. [e] La presente caratteristica copre anche la manipolazione e l'installazione.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante precedentemente identificato

Firmato a nome e per conto di:

Niels Blume-Frederiksen
Certification & Technical Data Manager

Hedehusene, 2025-02-14

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

CE

Part of the ROCKWOOL Group

Dichiarazione Di Prestazione . **DoP-RFN-0013-R003-01**

| Spessore (mm) | $R_d(m^2K/W)$ |
|---|---|
| 65 | 1.85 |

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