

# WELL Building Standard™

Découvrez comment les dalles de plafond, les baffles, les îlots et les panneaux muraux Rockfon répondent aux exigences de la certification WELL.



Notre bien-être dépend de l'environnement qui nous entoure au quotidien. L'un des éléments les plus importants qui détermine notre bien-être est l'environnement intérieur puisque nous y passons environ 90 % de notre temps. Chez Rockfon, nous sommes attentifs à ce que nos produits contribuent positivement à un environnement intérieur sain. En effet, ils participent à une bonne qualité de l'air, offrent d'excellentes performances acoustiques et sont disponibles dans un large choix de styles. Ils s'adaptent aux besoins de tous types de bâtiments, tels que les bureaux, les hôpitaux ou encore les établissements scolaires.

Le WELL Building Standard™ est une certification qui se concentre sur le bien-être et le confort de l'occupant d'un bâtiment. Elle vise à accompagner "un mouvement de transformation plus global du bâti et des collectivités".

Elle se base sur la mesure, la certification et la surveillance de la performance des caractéristiques de l'environnement bâti qui influent sur la santé humaine et le bien-être. Rockfon soutient la mise en oeuvre de la version 1 du référentiel WELL Building Standard qui se compose de différents concepts couvrant 105 critères.

En se référant à la version originale, WELL Building Standard™ version 2 s'appuie sur l'expertise d'une communauté diversifiée d'experts du monde entier en matière de certification. Le système de notation est basé sur 10 concepts uniques dont chacun est composé de plusieurs caractéristiques. Chaque caractéristique vise à être fondée sur des preuves vérifiables, applicables et présentées pour une contribution extérieure. Certaines caractéristiques sont obligatoires pour la certification, tandis que d'autres sont considérées comme des optimisations supplémentaires. Les produits Rockfon peuvent aider votre bâtiment à satisfaire à la fois les conditions préalables et les optimisations.

## Les dix concepts



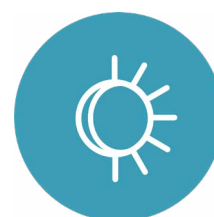
AIR



EAU



NUTRITION



LUMIÈRE



MOUVEMENT



CONFORT



SON



MATÉRIAUX



ÉTAT D'ESPRIT



COMMUNAUTÉ

Dans le tableau ci-dessous, nous présentons comment les produits Rockfon peuvent vous aider à obtenir votre certification WELL, les critères et le niveau maximum de points pour les optimisations à atteindre dans votre certification.

## AIR

Les critères de WELL établissent des exigences dans les bâtiments qui favorisent la pureté de l'air et réduisent ou minimisent les sources de pollution de l'air intérieur.

Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>A01</b> Qualité de l'air	Prérequis	<p><b>Objectif WELL :</b> Optimiser et assurer la qualité de l'air intérieur sur la base des recommandations des autorités sanitaires.</p> <p><b>Rockfon :</b> L'utilisation de nos dalles de plafond et nos panneaux muraux qui portent le label "Best in class air emission" permet d'améliorer la qualité de l'air intérieur. <a href="#">Consultez nos fiches de déclarations sur la durabilité des produits</a> pour découvrir nos plus hautes certifications, comme le label danois pour le climat intérieur "Danish indoor climate label", la meilleure classe d'émission finlandaise "Finnish emission class" M1 pour les matériaux de construction, le label américain "Greenguard Gold", la classe française COV A/A+, le label allemand "German blue angel" ou encore le "Singapore Green label".</p>	Non applicable
<b>A04</b> Réduction des COV	Prérequis	<p><b>Objectif WELL :</b> Minimiser l'effet des COV provenant des matériaux de construction sur la qualité de l'air intérieur.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits sont résistants à l'humidité relative jusqu'à 100% et à l'affaissement car aucun fléchissement n'est visible en cas d'humidité élevée. Les propriétés spécifiques appliquées aux essais et aux test sont résistantes à la traction par flexion. Annexe F de la norme EN 13964:2014.</p>	Non applicable
<b>A05</b> Amélioration de la qualité de l'air	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Améliorer la qualité de l'air, au-delà des recommandations actuelles.</p> <p><b>Partie 2 :</b> Respecter les niveaux d'amélioration pour les gaz organiques.</p> <p><b>Rockfon :</b> L'utilisation de nos dalles de plafond et nos panneaux muraux qui portent les meilleurs labels d'émission d'air de leur catégorie améliore la qualité de l'air intérieur. Consultez nos fiches de déclarations sur la durabilité des produits pour découvrir nos plus hautes certifications, comme le label danois pour le climat intérieur "Danish indoor climate label", la meilleure classe d'émission finlandaise "Finnish emission class" M1 pour les matériaux de construction, le label américain "Greenguard Gold", la classe française COV A/A+, le label allemand "German blue angel" ou encore le "Singapore Green label".</p>	1 point

## EAU

Les critères de WELL incluent à la fois la disponibilité et les seuils de contamination de l'eau potable ainsi que sa gestion pour éviter de dégrader les matériaux de construction et les conditions environnementales.

Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>W07</b> Gestion de l'humidité	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Limiter le développement des bactéries et des moisissures dans les bâtiments provenant d'infiltration d'eau et de condensation.</p> <p><b>Partie 2 :</b> Concevoir des intérieurs résistant à l'humidité.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits peuvent être installés dans les dernières phases du projet. Nos dalles de plafonds et panneaux muraux résistent au développement de la moisissure et des bactéries sans avoir à ajouter un biocide spécifique. Notre fiche de déclaration de performance (DoP) selon la norme EN 13964:2014, indique la performance "A - non sensible à la croissance de micro-organismes nocifs". La norme d'essai spécifiquement appliquée à la propriété est ASTM C 1338-96 (Méthode d'essai standard pour la détermination de la résistance des matériaux d'isolation et des revêtements).</p>	1 point

## LUMIÈRE

Les critères WELL fournissent des directives qui minimisent les perturbations du système circadien du corps, améliorent la productivité, favorisent une bonne qualité de sommeil et permettent une bonne acuité visuelle.

Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>L01</b> Exposition à la lumière (indirecte)	Prérequis	<p><b>Objectif WELL :</b> Favoriser une exposition à la lumière intérieure à travers la lumière du jour et la lumière électrique.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits possèdent une excellente classe de réflexion à la lumière (LRVs - Light Reflectance Values) et de diffusion de la lumière. Par exemple, Rockfon Blanka® a une réflexion de la lumière de 87% et une diffusion de la lumière &gt;99%. Des valeurs de réflexion de la lumière élevées signifient que la surface réfléchit plus de lumière provenant de la source, ce qui permet d'obtenir une intensité lumineuse optimale pour favoriser l'éveil et l'activité. Choisir des produits Rockfon avec des surfaces haut de gamme représente donc une bonne stratégie pour veiller à ce qu'une quantité suffisante de lumière éclaire suffisamment sans fatiguer, ni éblouir.</p>	Non applicable
<b>L02</b> Conception visuelle de l'éclairage (indirecte)	Prérequis	<p><b>Objectif WELL :</b> Favoriser une exposition à la lumière intérieure à travers la lumière du jour et la lumière électrique.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos dalles de plafond et nos panneaux muraux, possédant une forte réflexion lumineuse, renforcent les avantages de l'éclairage indirect en améliorant l'uniformité de l'éclairage global. Par exemple, Rockfon Blanka® a une classe supérieure de réflexion, la meilleure de sa catégorie. Sa surface extra blanche a une blancheur (valeur L) de 94,5 qui est testée conformément à la norme ISO 7724.</p>	Non applicable
<b>L06</b> Simulation de la lumière du jour (indirecte)	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Assurer l'exposition à la lumière du jour à l'intérieur grâce à des stratégies de simulation.</p> <p><b>Rockfon :</b> Il a été démontré que nos produits à haute réflexion lumineuse améliorent les niveaux de luminosité dans les modèles de simulation. Grâce à leurs performances, les produits Rockfon fournissent une diffusion de la lumière exceptionnellement équilibrée.</p>	2 points
<b>L07</b> Équilibre visuel (indirect)	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Créer des environnements lumineux qui améliorent le confort visuel.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits à haute valeur de réflexion lumineuse (VRL) attirent la lumière de loin et la propage dans un espace grâce notamment à leurs capacités de diffusion à plus de 99 %. Ils minimisent également l'éblouissement et améliorent le confort visuel. Plus les valeurs VRL sont élevées, plus la surface reflète davantage la lumière, ce qui permet d'obtenir une intensité lumineuse maximale et favorise l'acuité visuelle. Les produits Rockfon dotés d'excellentes capacités de réflexion et diffusion de la lumière sont un moyen privilégié d'améliorer l'éclairage dans les espaces sans augmenter la consommation d'énergie.</p>	1 point

## CONFORT

Les critères de WELL établissent des exigences visant à créer des environnements intérieurs simples, productifs et confortables.

Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>T01</b> Performances thermiques	Prérequis	<p><b>Objectif WELL :</b> Favoriser la productivité des occupants et assurer un niveau de confort thermique suffisant.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits sont fabriqués à partir de la laine de roche qui est par nature non seulement un matériau hautement absorbant au niveau acoustique, mais aussi hautement isolant au niveau thermique. La conductivité thermique <math>\lambda</math> des produits est de 40 mW/mK et les produits contribuent à la masse thermique..</p>	Non applicable
<b>T07</b> Contrôle de l'humidité	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Limiter le développement des agents pathogènes, réduire les dégagements gazeux et maintenir le confort thermique en fournissant les niveaux d'humidité appropriés.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits peuvent être installés non seulement dans les vestiaires mais aussi dans les douches. Les produits Rockfon Royal Hygiène® et Rockfon MediCare® sont particulièrement recommandés pour les milieux humides.</p>	1 point

## SON

Les critères WELL identifient et atténuent les paramètres du confort acoustique afin d'améliorer la santé et le bien-être des occupants.

Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>S02</b> Niveaux de bruit maximum	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Aider à maintenir des niveaux sonores confortables en limitant les temps de réverbération.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits ont une grande capacité d'absorption du son et contribuent donc de manière significative à la réduction du temps de réverbération pour une meilleure intelligibilité de la parole. La majorité de nos produits possèdent une absorption acoustique de classe A et ont des performances nettement supérieures à la moyenne de l'industrie. La classe A est conforme à la norme ISO 11654 (Absorbeurs de son pour usage dans les bâtiments - Evaluation de l'absorption acoustique), et représente une valeur <math>\alpha_w</math> comprise entre 0,9 et 1,0.</p>	3 points
<b>S03</b> Barrières acoustiques	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Augmenter le niveau d'isolation acoustique et de confidentialité des conversations entre les espaces clos.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos plafonds ne sont pas seulement appréciés pour leur haut niveau d'absorption acoustique, mais aussi pour bloquer significativement le son avec notre gamme de produits dB qui offre des fonctionnalités améliorées. Notre gamme dB possède un niveau d'isolation acoustique très élevé d'une pièce à une autre, exprimée en <math>D_n, f, w</math>, mesurée conformément à la norme ISO 10848-2): par exemple, jusqu'à 46 dB pour un Blanka dB 46. Au-delà de notre gamme dB, les barrières acoustiques Acoustimass et Soundstop 30 dB permettent d'apporter un complément d'isolation latérale en interrompant les transmissions acoustiques par les plénums filants.</p>	3 points (1 point pour la partie 1 et 2 points pour la partie 2)
<b>S04</b> Temps de réverbération	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Aider à maintenir des niveaux sonores confortables en limitant les temps de réverbération.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits ont une grande capacité d'absorption acoustique et contribuent donc de manière significative à la réduction du temps de réverbération pour une meilleure intelligibilité de la parole. La majorité de nos produits possèdent une absorption acoustique de classe A et ont des performances nettement supérieures à la moyenne de l'industrie. La classe A est conforme à la norme ISO 11654 (Absorbeurs de son pour usage dans les bâtiments - Evaluation de l'absorption acoustique), et représente une valeur <math>\alpha_w</math> comprise entre 0,9 et 1,0.</p>	2 points
<b>S05</b> Surfaces insonorisées	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Réduire la réverbération du son et maintenir un niveau confortable du son à travers les plafonds et les panneaux muraux absorbants.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits ont une très forte capacité d'absorption acoustique. Ils contribuent donc grandement à la réduction du temps de réverbération pour une meilleure intelligibilité de la parole. Nos produits ont souvent un <math>\alpha_w</math> ou un NRC (réduction du bruit coefficient) de 1,0: ils sont donc supérieurs à la norme de l'industrie, atteignant ainsi un plus haut niveau que les exigences des parties 1 à 3 de cette rubrique. L'absorption acoustique est mesurée conformément à la norme ISO 354.</p>	2 points
<b>S06</b> Bruit de fond minimisé	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Augmenter le degré de confidentialité dans et entre les espaces occupés.</p> <p><b>Partie 2 :</b> Assurer une meilleure réduction du volume de la parole.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits ont une forte capacité d'absorption acoustique, ce qui réduit considérablement le temps de réverbération et augmente l'intelligibilité de la parole. La majorité de nos produits possèdent une absorption acoustique de classe A et ont des performances nettement supérieures à la moyenne de l'industrie. La classe A est conforme à la norme ISO 11654 (Absorbeurs de son pour usage dans les bâtiments - Evaluation de l'absorption acoustique), et représente une valeur <math>\alpha_w</math> comprise entre 0,9 et 1,0.</p>	1 point (pour la partie 2)

## MATÉRIAUX

Cela vise à réduire l'exposition humaine aux produits chimiques, qui peuvent avoir un impact sur la santé, pendant les phases de construction, de rénovation, de l'aménagement et de l'exploitation des bâtiments.

Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>X01</b> Restriction sur les matériaux	Prérequis	<p><b>Objectif WELL :</b> Réduire l'exposition aux matériaux de construction réputés être dangereux pour l'homme.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos plafonds et panneaux muraux respectent scrupuleusement les restrictions de cette catégorie car ils ne contiennent pas de fibres d'amiante, de plomb ou de mercure.</p>	Non applicable
<b>X05</b> Restrictions matérielles renforcées	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Diminuer l'exposition à certains produits chimiques en réduisant leur présence dans les produits.</p> <p><b>Partie 2 :</b> Choisir des produits intérieurs conformes aux normes architecturales.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits répondent aux exigences de la partie 2 des critères car ils ne contiennent pas de composants retardateurs de flamme ni d'orthophtalates. Ils éliminent également les risques d'exposition car ils ne contiennent aucun produit chimique nuisible (selon REACH, BREEAM, NO A20 et RAL-UZ 132). NO A20 et RAL-UZ 132).</p>	1 point (pour la partie 2)
<b>X06</b> Restrictions sur les COV	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Minimiser l'impact des COV dans la qualité de l'air intérieur.</p> <p><b>Partie 2 :</b> Limiter les émissions de COV des meubles, des produits architecturaux à l'intérieur.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits ont obtenu les certifications des meilleurs labels de climat intérieur de leur catégorie, notamment le label français COV A+, le label Finlandais M1, le label Ange Bleu, le label Singapour Green Building Product Certificate et le label Danois Indoor Climate Certificate. Les niveaux d'émission sont établis selon la méthode d'essai EN 16516-1:2018. Contactez-nous si vous avez besoin d'informations spécifiques sur le produit qui vous intéresse.</p>	2 points max
<b>X08</b> Optimisation des matériaux	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Promouvoir un certain nombre de produits ayant fait l'objet d'un audit afin de minimiser les impacts sur la santé humaine et sur l'environnement.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits contribuent aux deux parties de cette catégorie de critères. En ce qui concerne la partie 1, nos produits ne contiennent aucun composé figurant dans les listes de restriction et d'autorisation REACH, et ils ont également été contrôlés selon Substances List. Pour la partie 2, nous offrons une large gamme de produits certifiés Cradle2Cradle de niveau Argent dans la catégorie Matériau et santé.</p>	2 points

## MIND concept

Les critères WELL optimisent le bien-être cognitif et émotionnel par des stratégies de conception, de technologie et de traitement.

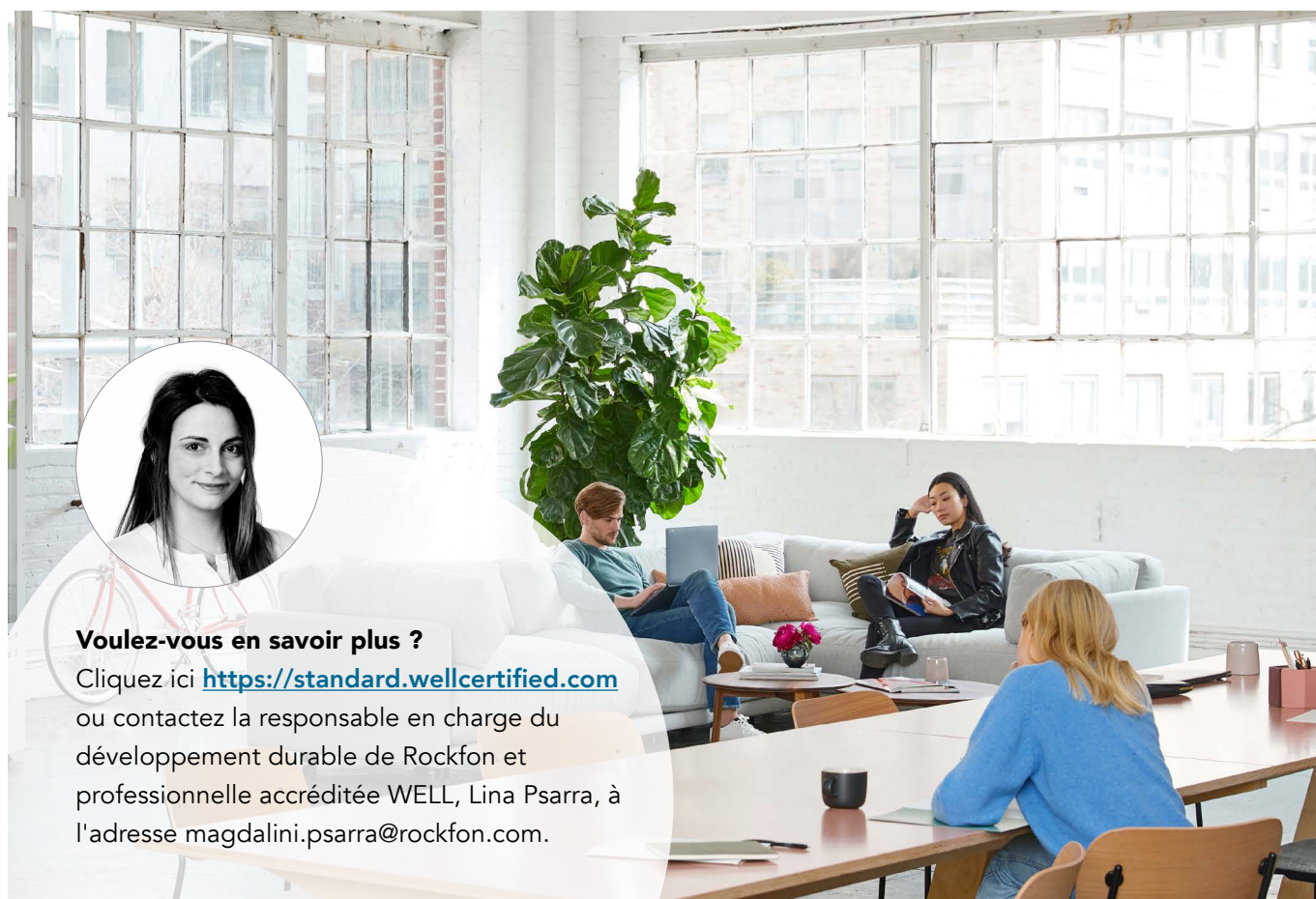
Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>M02</b> Nature et espace	Prérequis	<p><b>Objectif WELL :</b> Soutenir le bien-être des occupants en intégrant l'environnement naturel dans les projets stratégiques.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos dalles de plafonds et panneaux muraux sont des solutions esthétiquement attrayantes, conçues pour inspirer les gens. Avec l'élégance et les performances de notre gamme de solutions acoustiques, vous avez plusieurs choix possibles en matière de conception des espaces colorés et élégants. Seule votre imagination peut vous limiter. De plus, notre nouvelle gamme Rockfon Color-all® est basée sur des couleurs sélectionnées par des experts qui peuvent favoriser le bien-être. Notre solution monolithique flexible, Rockfon® Mono® Acoustic, peut également être façonnée dans des formes plates, courbées, inclinées ou dans des formes géométriques variées.</p>	Non applicable
<b>M07</b> Espace de restauration	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Favoriser l'accès à des espaces qui permettent de soulager la fatigue mentale ou du stress.</p> <p><b>Rockfon :</b> Nos produits sont la parfaite solution pour garantir un environnement calme propice pour se relaxer, se détendre et se restaurer. Notre gamme (Color-all) est spécifiquement axée sur le bien-être, grâce à l'utilisation de couleurs et de textures apaisantes et naturelles.</p>	1 point

## INNOVATION

WELL encourage l'innovation en permettant aux projets de soumettre des idées de nouvelles fonctionnalités dans le cadre des concepts WELL.

Critère	Type de critère	Les caractéristiques de Rockfon	Optimisation maximale de points*
<b>I01</b> Innovate WELL	Optimisation	<p><b>Objectif WELL :</b> Promouvoir l'évolution continue du référentiel en permettant aux projets de proposer une nouvelle fonctionnalité qui aborde le bien-être d'une manière nouvelle.</p> <p><b>Rockfon:</b> Nos produits font partie des plus performants du marché et peuvent permettre aux projets d'aller au-delà des caractéristiques actuelles de WELL. De plus, nous innovons en permanence avec de nouvelles applications afin de créer de meilleurs espaces. N'hésitez pas à nous contacter pour que nous puissions ensemble définir la meilleure solution, adaptée à votre projet.</p>	10 points max

**CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ :** Les points obtenus pour chaque critère ne dépendent pas uniquement des performances des produits Rockfon. Les produits Rockfon ne font que contribuer à l'obtention des crédits, mais ils ne constituent pas un élément à part entière. Rockfon ne garantit pas et ne peut être tenu pour responsable de la non-réalisation des crédits qui peuvent inclure une évaluation plus large des produits de construction et des éléments de construction.



### Voulez-vous en savoir plus ?

Cliquez ici <https://standard.wellcertified.com> ou contactez la responsable en charge du développement durable de Rockfon et professionnelle accréditée WELL, Lina Psarra, à l'adresse [magdalini.psarra@rockfon.com](mailto:magdalini.psarra@rockfon.com).

**Rockfon**  
(ROCKWOOL Belgium NV)  
Oud Sluisstraat 5  
2110 Wijnegem  
Belgique

T +32 (0)2 715 68 68



[info@rockfon.be](mailto:info@rockfon.be)  
[www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)