

Sportfon® Néo

*Résistance aux chocs et confort acoustique
et pour les locaux sportifs.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
DYNAMISEZ VOTRE PLAFOND

Sportfon® Néo

Résistance aux chocs et confort acoustique pour les locaux sportifs.

Sportfon Néo est idéal pour les locaux sportifs de toute nature. Résistant aux chocs et aux impacts de balles ou ballons grâce à son voile renforcé, il est également doté de la performance maximale en absorption acoustique ($\alpha_w = 1$ / classe A) et assure ainsi un confort optimal dans des locaux traditionnellement très bruyants. Il est également excellent en matière de protection incendie (réaction au feu : A1 et résistance au feu REI 30 (en 40 mm)) et de résistance à l'humidité. Il reste stable en toutes circonstances même s'il est soumis à de fréquentes variations de températures et d'hygrométrie. Enfin, sa finition blanche offre une réflexion à la lumière élevée pour un meilleur confort visuel et des économies d'énergie. Grâce à ses nombreuses qualités, il s'inscrit parfaitement dans la démarche H.Q.E. Doté d'une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (F.D.E.S.), il est également pourvu du label "Indoor Climate".



Description :

Panneau acoustique en laine de roche (40 et 50 mm) pourvu, sur la face visible, d'un voile peint en blanc (finition lisse) renforcé d'une grille armée et d'un contre-voile sur la face arrière en 40 mm. La finition peinte assure une parfaite pérennité d'aspect.

Mise en œuvre :

Sur profilés apparents conformément à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1, édition 2008.

SPORTFON NÉO

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation
A24 	1200 x 600 x 40	4,4	T24
A35 	1500 x 1000 x 50	5,5	T35

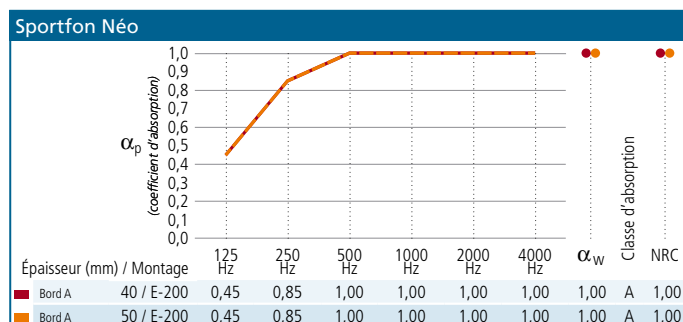
Autres dimensions, nous consulter.



ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654.





PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les dalles de plafond Rockfon sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Résistance au feu : REI 30 (en 40 mm) selon la norme TS 13381-1.

Résultat	Dimensions (mm)	Isolation avec plafolaine feu	PV N°
REI 30	600 x 600 x 40	Sans	RS06-209
REI 30	1200 x 600 x 40	Avec 160 mm	RS05-183
REI 30	600 x 600 x 40	Avec 100 ou 160 mm	05-A-003

Résultat pour bords A. Voir procès-verbal pour dimensions et mise en œuvre.



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les plafonds Rockfon sont stables au niveau dimensionnel même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en œuvre dans des conditions de température de 0°C à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Sportfon Néo a été testé 1/C/ON selon la norme NF EN 13964. Cependant, certains formats de modules (largeur supérieure à 700 mm) sont classés 2/C/ON.

(Essai CSTB selon la norme NF EN 13964 sous des conditions 95(+/-5)% RH , 20(+/-2)°C).



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

La finition blanche offre un taux de réflexion à la lumière de 87 % selon la norme ISO 7724-2.



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Les produits d'une épaisseur supérieure ou égale à 30 mm ont été mesurés selon la norme EN 12667 et ont obtenu la valeur: $\lambda_D = 37$ mW/mK.

Résistance thermique : 40 mm : R = 1,07 m².K/W.

50 mm : R = 1,35 m².K/W.



HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.



RÉSISTANCE AUX CHOCS

Sportfon Néo est la solution idéale pour tous les lieux où le plafond doit résister à des chocs de balles ou de ballons.

Tests de résistance aux chocs en laboratoire officiel (CSTB) :

- Test au ballon de 5 kg : aspect visuel non-dégradé.
- Test à la balle de tennis à 120 km/h : aspect visuel non-dégradé.
- Test à la balle de 1,8 kg : aspect visuel non-dégradé.

Essais au Perfotest destiné à l'étude du comportement aux chocs perforants : pas de perforations.



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de plafonds Rockfon bénéficie des labels Indoor Climate danois et Indoor Climate finlandais (M1) qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Sportfon Néo est recyclable. La laine de roche bénéficie de la classification EUCB.

F.D.E.S.

Sportfon Néo dispose d'une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (F.D.E.S.) disponible sur www.inies.fr.

DYNAMISEZ VOTRE PLAFOND

Pour l'architecture intérieure de la construction neuve ou de la rénovation, le plafond est une surface clé, à travers laquelle le caractère et l'atmosphère d'un lieu s'affirment.

C'est parce que Rockfon sait qu'investir le plafond est un geste architectural déterminant, pour l'attractivité d'un espace comme pour son confort et sa sécurité, qu'il a conçu plusieurs gammes d'habillage pour cette surface.

Grâce aux qualités naturelles de la laine de roche, les plafonds Rockfon apportent un véritable confort phonique. Incombustibles, ils limitent la propagation des flammes, résistent mécaniquement et thermiquement au feu, contribuant ainsi à une plus grande sécurité des espaces qu'ils protègent.

Dessinées et conçues pour permettre un large choix dans l'utilisation de couleurs et d'effets de matières pour les espaces collectifs, les gammes de plafonds Rockfon sont également faciles à installer et s'adaptent à tous les projets.

Et parce que chaque espace, chaque projet, possède ses enjeux architecturaux, recèle ses contraintes particulières et ses atouts, les solutions Rockfon sont multiples.

Performantes, rentables, elles sont étudiées pour vous permettre, en toute sécurité, d'offrir à chaque lieu un climat intérieur de grande qualité.

Rockwool France S.A.S. - Rockfon

111, rue du Château des Rentiers
75013 PARIS

Tél. : 01 40 77 82 82

Fax : 01 45 86 77 90

E-mail : info@rockfon.fr

www.rockfon.fr

www.monoacoustic.fr

ROCKWOOL FRANCE S.A.S :

Société par actions simplifiée au capital de 12 196 000 Euros
Siren 305 394 397 RCS Paris - TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z

Document non contractuel.
Modification sans préavis.
Crédit photos : Rockfon, D.R.