

Médica® Plus

*Favoriser l'hygiène et le confort  
dans les locaux de la zone 2  
des Etablissements de Santé.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon®**  
DYNAMISEZ VOTRE PLAFOND

## Favoriser l'hygiène et le confort dans les locaux de la zone 2 des Etablissements de Santé.

La lutte contre les infections nosocomiales est depuis quelques années une priorité pour les Etablissements de Santé. De ce fait, concepteurs et responsables d'établissements sanitaires et sociaux sont amenés à prendre en considération, outre l'aspect architectural, d'autres notions essentielles lors de l'élaboration d'un projet. Ainsi, le choix d'un plafond doit répondre à de multiples exigences en matière de maîtrise de la biocontamination, de désinfection, de durabilité, de confort et de sécurité.

Médica Plus a été développé pour répondre aux besoins des locaux de la zone 2 des Etablissements de Santé (salle de consultation et de rééducation, chambre, circulation...). Ses bords sont scellés et sa finition blanche légèrement structurée lui garantissent une parfaite pérennité d'aspect tout en faisant obstacle au développement de micro-organismes et en autorisant l'utilisation des produits désinfectants communément utilisés en milieu hospitalier.

Hygiène, confort et sécurité des personnes sont assurés grâce à cette solution offrant une haute absorption acoustique ( $\alpha_w = 0,90$  / classe A) ainsi que d'excellentes performances en matière de protection incendie (réaction au feu : A1 et résistance au feu : REI 30).

Grâce à ses nombreuses qualités, il s'inscrit parfaitement dans le cadre de 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 (20 mm) pourvu, sur la face visible, d'une voile peint en blanc (finition structurée) assurant une parfaite pérennité d'aspect et d'un contre-voile sur la face arrière.

Les bords sont peints et renforcés.

### Mise en œuvre :

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

### MÉDICA PLUS

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Systèmes d'installation
A15 	600 x 600 x 20	2,4	T15
	1200 x 600 x 20	2,4	T15
A24 	600 x 600 x 20	2,4	T24
	1200 x 600 x 20	2,4	T24

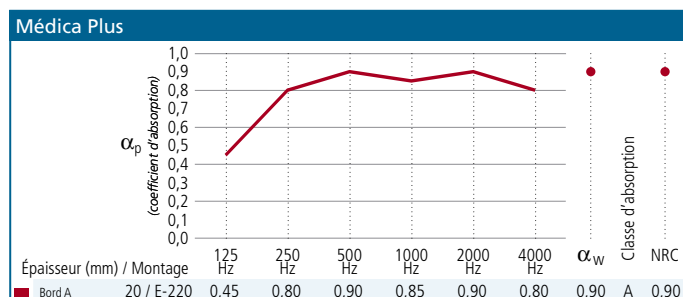
Autres dimensions, nous consulter.



### ABSORPTION ACOUSTIQUE

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

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  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 selon la norme TS 13381-1.

Résultat	Dimensions (mm)	Isolation avec plafolaine feu	PV N°
REI 30	600 x 600 x 20	Sans	RS06-209
REI 30	1200 x 600 x 20	Avec 160 mm	RS05-183
REI 30	600 x 600 x 20	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.

Médica Plus 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 :** R = 0,54 m<sup>2</sup>·K/W.



## HYGIÈNE

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

Le panneau Médica Plus est conforme aux critères d'acceptation de la zone 2 (risque sanitaire) selon la norme NF S 90-351 :

- Test d'ambiance particulaire (normale et dégradée) : ISO 8
- Test de cinétique de décontamination particulaire : CP 20
- Test d'aérobiocontamination et contamination de surface : B100

Souches testées :

- Staphylococcus aureus
- Escherichia coli
- Streptococcus pneumoniae
- Listeria monocytogènes
- Salmonella enterica
- Aspergillus niger
- Candida albicans
- Stachybotrys chartarum synatra
- Bacillus Subtilus



## ÉMISSION PARTICULAIRE

Rapport CERA LABO N° 4.11.146-1.

Classe d'émission particulaire du panneau Médica Plus :

- selon norme ISO 14644-1 : ISO 5
- selon norme US FS 209E : Classe 100



## ENTRETIEN

**Nettoyage :**

Médica Plus peut être nettoyé à l'aide d'une éponge et d'eau tiède (maximum 40°) ou à l'aide d'un détergent usuel (pH maximum 10).

**Désinfection :**

Rapport CERA LABO N°4.11.146-1. Médica Plus peut être désinfecté avec les produits définis par la norme AFNOR NFT-72-281.

Test de résistance aux désinfectants de type :

- Phagosept Spray (base : Ammonium quaternaire).
- Minncare (base : Peroxyde d'Hydrogène).

Cadre d'utilisation : cf rapport d'essai.



## 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.

Médica Plus est recyclable. La laine de roche bénéficie de la classification EUCEB.

**F.D.E.S.**

Médica Plus dispose d'une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (F.D.E.S.) disponible sur [www.inies.fr](http://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](mailto:info@rockfon.fr)

[www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)

[www.monoacoustic.fr](http://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.