

NOUVEAU

CLINI'SAFE®

Le plafond
le plus sûr pour
les établissements
de santé

LES  PRODUITS



Testé sur les 3 critères
de la Norme Santé
NF S90-351 : 2013
ISO 4 - CP5 - M1



5 Méthodes
de nettoyage



Réaction au feu : A1

CLINI'SAFE®

Le plafond le plus sûr pour les établissements de santé

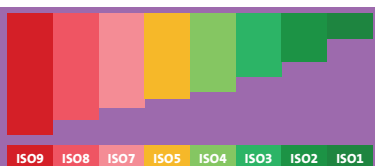
La Norme NF S90-351: 2013, maîtrise de la contamination aéroportée, s'applique aux établissements de santé et apparentés. Cette nouvelle Norme remplace la Norme NF S90-351: 2003 dont elle fait évoluer certaines caractéristiques.

LES TROIS CRITÈRES PRINCIPAUX DE LA NORME NF S90-351 : 2013

• Propreté particulaire de l'air : Classe ISO



Détermine la concentration de particules émises par le plafond dans la pièce.



Plus l'indice ISO est faible, moins le plafond est polluant

• Cinétique d'élimination des particules - Exprimée en CP (minutes)



Représente le temps nécessaire pour obtenir 90% de décontamination par rapport à un pic de pollution initial.



CP50

CP40

CP20

CP10

CP5



Plus ce temps est court, moins le plafond retient la pollution

• Propreté microbologique - Le classement est exprimé selon un indice de 1 à 100



- Atteste que le plafond ne favorise pas le développement de bactéries.
- La classe bactériologique (B) devient la classe de propreté microbologique (M) en août 2013

AVANT	MAINTENANT
B100	M100
B10	M10
B5	M1



Plus l'indice est faible, plus le plafond est résistant à la prolifération des bactéries

LES ZONES D'APPLICATION :

Les établissements de santé sont classés en 4 zones en fonction de l'utilisation du local, de la vulnérabilité du patient, du risque de biocontamination, de la nature et de la durée des soins qui lui sont prodigués...



Zone 1 : Zone à Risques Faibles : Couloirs, salles d'attente, accueil.
Pas d'exigence spécifique.



Zone 2 : Zone à Risques Modérés : Chambre polyvalente, salle d'imagerie.
Exigence Norme : ISO 8 – CP20 – M100



Zone 3 : Zone à Hauts Risques : Salle de chirurgie cardio-vasculaire, salle d'obstétrique, salle d'imagerie interventionnelle.
Exigence Norme : ISO 7 – CP10 – M10



Zone 4 : Zone à Très Hauts Risques : Salle d'orthopédie prothétique, bloc opératoire.
Exigence Norme : ISO 5 – CP5 – M1


NOUVEAU

CLINI'SAFE®




Des performances adaptées aux établissements de santé

La gamme de plafonds Clini'Safe® répond aux exigences de sécurité de l'ensemble des zones. Elle apporte aux patients et personnels médicaux le confort acoustique nécessaire grâce à un coefficient alpha sabine élevé. Elle bénéficie aussi d'un très bon coefficient de réflexion lumineuse qui contribue au bien-être des utilisateurs, patients ou personnels de santé.

+ DE SÉCURITÉ

- Testé sur les 3 critères de la Norme Santé **NF S90-351 : 2013**
- Réaction au feu : **A1**
- Résistance au feu : **SF 30⁽¹⁾**
 Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm (600 x 600 et 1200 x 600 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®**, sont **SF 30** selon la Norme **NBN 713-020**.
- **100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie**

+ DE PROPRETÉ

- Des méthodes de nettoyage testées par un laboratoire indépendant
 -  - Air comprimé
 -  - Éponge humide avec ou sans détergent/désinfectant
 -  - Vapeur humide avec chiffon sec

+ DE CONFORT

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 0,90$
- Indice de réflexion lumineuse : **85%**

⁽¹⁾ Cf. rapport de classement de référence

LES PLAFONDS CLINI'SAFE® SELON LA NORME RELATIVE AUX ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

PROPRETÉ PARTICULAIRE DE L'AIR

ISO4

CINÉTIQUE D'ÉLIMINATION DES PARTICULES

CP5

PROPRETÉ MICROBIOLOGIQUE

M1 (selon souche)

M10 (selon souche)

ZONE DE RISQUE

Zone 4

Zone 3

Clini'Safe®

Voile de verre décoratif revêtu d'une peinture blanche

Panneau en laine de roche haute densité de 15 mm

Voile de verre naturel en contre face

Bords A, peints

BORD A

Voile de verre décoratif revêtu d'une peinture blanche

Panneau en laine de roche haute densité de 15 mm


Voile de verre naturel en contre face

Bords E, peints

BORD E

CLINI'SAFE®

+ DE SÉCURITÉ

- **Les 3 critères de la Norme NF S90-351 : 2013**
 - Les plafonds Clini'Safe® ne polluent pas : **Selon la classe de propreté particulaire de l'air de la Norme ISO 14644-1 : ISO 4.**
 - Les Plafonds Clini'Safe® ne retiennent pas la pollution : **Selon la cinétique d'élimination des particules : CP5.**
 - Les Plafonds Clini'Safe® empêchent les bactéries de se développer : Selon la classe de propreté microbiologique **M1⁽¹⁾** ou **M10⁽¹⁾** en fonction des souches testées.
- **Sécurité incendie**
 - Les plafonds Clini'Safe® bénéficient du meilleur classement possible en terme de réaction au feu : **A1, incombustible.**
 -  Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm associés à l'ossature **QUICK-LOCK®** obtiennent une réaction au feu de : **SF 30⁽²⁾ selon la Norme NBN 713-020.**
- **Résistance à l'humidité**
 - Les plafonds Clini'Safe® sont **100% plan** quel que soit le degré d'hygrométrie grâce aux qualités intrinsèques de la laine de roche Eurocoustic.

⁽¹⁾ Cf. certificats

⁽²⁾ Cf. rapport de classement de référence

+ DE PROPRETÉ

- **Des plafonds propres et faciles à entretenir.**
 - **5 méthodes de nettoyage testées par un laboratoire indépendant.**
 - **À chaque type d'agents salissants, une méthode éprouvée de nettoyage recommandée par le laboratoire.**

Poussières			Eau sale + poussières		Graisse
					
Air comprimé	Éponge humide	Vapeur humide + chiffon sec	Éponge humide avec détergent	Éponge humide avec désinfectant	Vapeur humide + chiffon sec

- **Une résistance à la manipulation accrue** grâce à son panneau en laine de roche haute densité et sa finition peinte facile à nettoyer.

ZOOM SUR LES BACTÉRIES TESTÉES

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE :
Cause la plus commune de méningites bactériennes communautaires et pneumonies.

ASPERGILLUS BRASILIENSIS (NIGER) :
Peut engendrer une perte d'audition définitive, voir le décès du patient, chez les personnes immunodéficients.

BACILLUS CEREUS :
Responsable d'intoxications alimentaires opportunistes.

ESCHERICHIA COLI :
Peut être pathogène entraînant alors des gastro-entérites, infections urinaires, méningites, ou septicémies.

CANDIDA ALBICANS :
Provoque des infections fongiques essentiellement au niveau des muqueuses digestives et gynécologiques.

ACINETOBACTER BAUMANNII :
À l'origine d'infections variées parfois sévères (infections pulmonaires, infections de plaies ou de brûlures, ...).

**STAPHYLOCOCCUS AUREUS
RÉSISTANT À LA MÉTICILLINE :**
Provoque des infections cutanées suppuratives, otites et sinusites, myosites aiguës, infections de l'appareil respiratoire, phlébites, méningites, infections des os, ...

KLEBSIELLA PNEUMONIAE :
Impliqué dans les cas de pneumonie nosocomiale.

+ DE CONFORT


• Confort des locaux

- Absorption acoustique : les plafonds Clini'Safe® obtiennent un $\alpha_w = 0,90$
- Fort coefficient de réflexion lumineuse : les plafonds Clini'Safe®, possèdent un coefficient de réflexion lumineuse supérieur à **85%**, permettant aux utilisateurs de bénéficier de plus de luminosité et d'un environnement plus confortable.


LE CHOIX ET LES PERFORMANCES

Dimensions :

	CLINI'SAFE® A	CLINI'SAFE® E
Épaisseur (mm)	15	15
Modules (mm)	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600



Bord A



Bord E

Couleurs, décors et finitions :

Couleur :

Blanc



Finition :

Voile et bords peints



Restez connecté avec **CLINI'SAFE®**

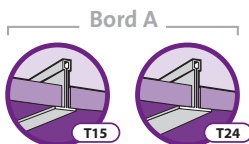


VISIONNEZ LA VIDÉO
CLINI'SAFE® SUR

YouTube

OU

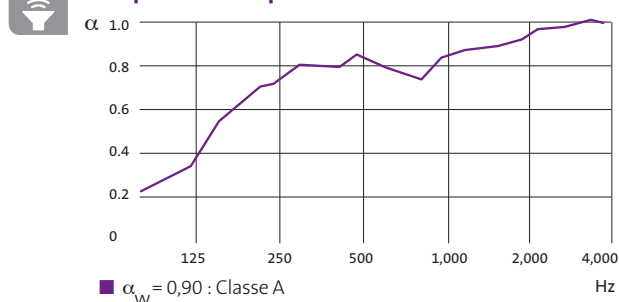




Clini'Safe® A 15 mm

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Finition blanche peinte sur face apparente.
- > Bords peints.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contre face.

Absorption acoustique



Réflexion lumineuse

- Le coefficient de réflexion lumineuse est supérieur à 85% pour le blanc.

Réaction au feu

- Selon la Norme EN 13501-1 : Euroclasse A1 pour le blanc.

Résistance au feu

- Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm (600 x 600 et 1200 x 600 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 QUICK-LOCK (voir rapport de classement de référence) sont SF 30 selon la Norme NBN 713-020.

Tenue à l'humidité

- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.

Marquage CE

- N° DoP : 0007-04

Qualité de l'air intérieur

- Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm sont classés A.



Comportement dans les établissements de santé

- La Norme NF S90-351 : 2013, maîtrise de la contamination aéroportée :

Zones	Propreté particulière de l'air	Cinétique d'élimination des particules	Propreté microbologique
4	ISO 5	CP5	M1
3	ISO 7	CP10	M10
2	ISO 8	CP20	M100

- Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm répondent aux exigences microbiologiques des Zones de type 4 et 3 :

Zones	Propreté particulière de l'air	Cinétique d'élimination des Particules	Propreté microbologique	Bactéries testées
4	ISO 4	CP5	M1	Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Aspergillus niger, Candida albicans
3	ISO 4	CP5	M10	Acinobacter baumannii, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM)

Mise en œuvre

- Elle sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 Normes NF P 68203-1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.
- Il est recommandé de prévoir une circulation d'air entre les locaux et le plénum afin d'équilibrer la température et les pressions de part et d'autre du plafond.
- Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm se posent sur une ossature T15 - T24.
- Les dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.

Entretien

- La surface peinte des plafonds Clini'Safe® A 15 mm ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm peuvent être nettoyés à l'aide de : brosse légère, aspirateur, air comprimé, éponge humide (avec ou sans détergent / désinfectant), vapeur humide + chiffon sec.
- Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm résistent aux désinfectants les plus répandus dans les milieux hospitaliers, à base de : peroxyde d'hydrogène, dioxyde de chlore et glutaraldéhyde.
- Ce type d'entretien contribue à la pérennité des plafonds Clini'Safe® A 15 mm.

TABLEAU RÉCAPITULATIF

Coloris	Blanc
Bords	A
Ossatures	T15 - T24

Dimensions des modules (en mm)

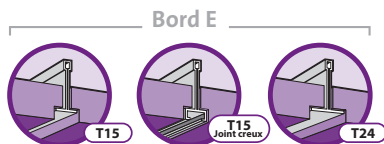
Largeur	600	600
Longueur	600	1200
Épaisseur	15	15

Conditionnement

Panneaux / Colis	24	12
m² / Colis	8,64	8,64
Colis / Palette	22	22
Classe de Service	A	C

Les plafonds Clini'Safe® A 15 mm sont conditionnés en caisses 6 faces. Tous les colis Eurocoustic sont protégés par un film thermorétractable.



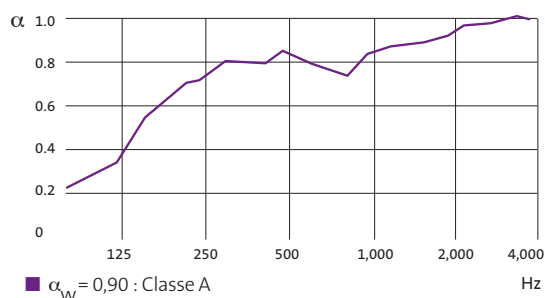


Clini'Safe® E 15 mm

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Finition blanche peinte sur face apparente.
- > Bords peints.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contre face.



Absorption acoustique



Réflexion lumineuse

- Le coefficient de réflexion lumineuse est supérieur à 85% pour le blanc.



Réaction au feu

- Selon la Norme EN 13501-1 : Euroclasse A1 pour le blanc.



Tenue à l'humidité

- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.



Marquage CE

- N° DoP : 0007-04



Qualité de l'air intérieur

- Les plafonds Clinisafe® E 15 mm sont classés A.



Comportement dans les établissements de santé

- La norme NF S90-351 : 2013, maîtrise de la contamination aéroportée :

Zones	Propreté particulaire de l'air	Cinétique d'élimination des particules	Propreté microbiologique
4	ISO 5	CP5	M1
3	ISO 7	CP10	M10
2	ISO 8	CP20	M100

- Les plafonds Clinisafe® E 15 mm répondent aux exigences microbiologiques des Zones de type 4 et 3 :

Zones	Propreté particulaire de l'air	Cinétique d'élimination des particules	Propreté microbiologique	Bactéries testées
4	ISO 4	CP5	M1	Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Aspergillus niger, Candida albicans
3	ISO 4	CP5	M10	Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM)



Mise en œuvre

- Elle sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 Normes NF P 68203-1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.
- Il est recommandé de prévoir une circulation d'air entre les locaux et le plénum afin d'équilibrer la température et les pressions de part et d'autre du plafond.
- Les plafonds Clinisafe® E 15 mm se posent sur une ossature T15 - T15 joint creux - T24.
- Les dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.



Entretien

- La surface peinte des plafonds Clinisafe® E 15 mm ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Clinisafe® E 15 mm peuvent être nettoyés à l'aide de : brosse légère, aspirateur, air comprimé, éponge humide (avec ou sans détergent / désinfectant), vapeur humide + chiffon sec.
- Les plafonds Clinisafe® E 15 mm résistent aux désinfectants les plus répandus dans les milieux hospitaliers, à base de : peroxyde d'hydrogène, dioxyde de chlore et glutaraldéhyde.
- Ce type d'entretien contribue à la pérennité des plafonds Clinisafe® E 15 mm.

TABLEAU RÉCAPITULATIF

Coloris	Blanc
Bords	E
Ossatures	T15 - T15 joint creux - T24

Dimensions des modules (en mm)

Largeur	600	600
Longueur	600	1200
Épaisseur	15	15

Conditionnement

Panneaux / Colis	24	12
m² / Colis	8,64	8,64
Colis / Palette	22	22
Classe de Service	A	C

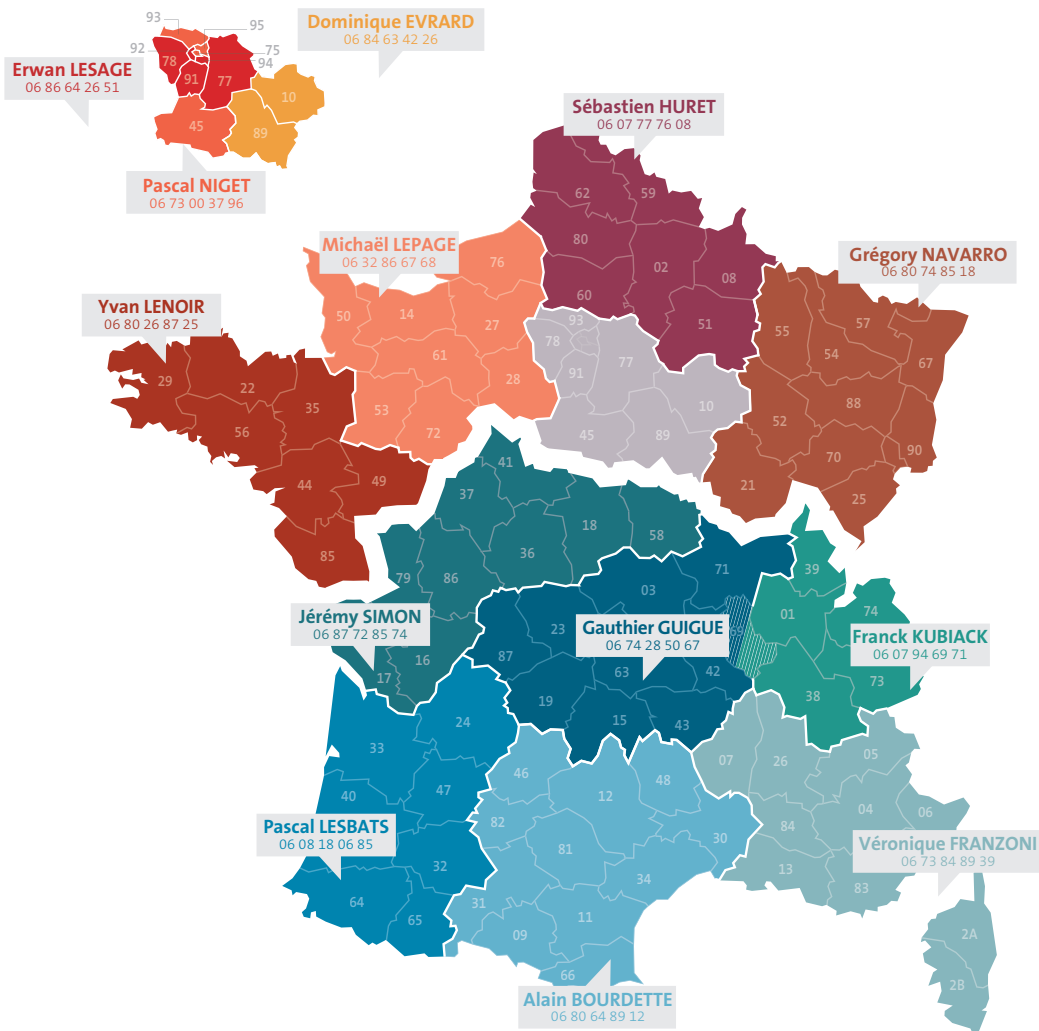
Les plafonds Clinisafe® E 15 mm sont conditionnés en caisses 6 faces. Tous les colis Eurocoustic sont protégés par un film thermorétractable.



RESPONSABLES DES VENTES

FRANCE

ILE DE FRANCE



RÉGION NORD

Directeur des Ventes :
Didier BASSET

RÉGION SUD

Directeur des Ventes :
Pierre-Martin JEANTET

BELGIQUE & LUXEMBOURG



Etienne ALEXANDRE
+32 479 82 97 29

DIRECTEUR DES VENTES

Etienne ALEXANDRE
Tél. : +32) 479 82 97 29

DALLES ET OSSATURES PLAFOND

SERVICE CLIENTS

Loubna NEFARI
Tél. : 01 56 37 03 88
Fax : 01 56 37 02 69

DOM-TOM & MAGHREB

DALLES ET OSSATURES PLAFOND

DIRECTEUR DES VENTES

Etienne ALEXANDRE
Tél. : +32) 479 82 97 29

SERVICE CLIENTS

Christine PAILLET
Tél. : 01 56 37 02 42
Fax : 01 56 37 02 69

RESPONSABLE DES VENTES	PRODUITS
Pascal LESBATS	DALLES ET OSSATURES PLAFOND Nathalie ROUGHOL Tél. : 01 56 37 02 41 - Fax : 01 56 37 02 69
Alain BOURDETTE	
Véronique FRANZONI	
Franck KUBIACK / Gauthier GUIGUE	Armanda ALVAREZ Tél. : 01 56 37 02 43 - Fax : 01 56 37 02 69
Dominique EVRARD / Pascal NIGET / Erwan LESAGE	
Jérémy SIMON	Christine PAILLET Tél. : 01 56 37 02 42 - Fax : 01 56 37 02 69
Yvan LENOIR	
Sébastien HURET	Loubna NEFARI Tél. : 01 56 37 03 88 - Fax : 01 56 37 02 69
Mickaël LEPAGE	
Grégory NAVARRO	

www.eurocoustic.com

Saint-Gobain Eurocoustic
1, place Victor Hugo
92411 Courbevoie Cedex
France
Tel: (+33) 1 56 37 02 40
Fax: (+33) 1 56 37 02 69



eurocoustic
SAINT-GOBAIN