

 Solutions pour
**les Établissements
de Santé**



eurocoustic
SAINT-GOBAIN

● ● ● ● Une offre
complète pour
les Établissements
de Santé



Sommaire

Le bruit dans les
Établissements de Santé
et EHPAD • p4

La sécurité sanitaire • p5

Une solution pour chaque niveau
d'exigence • p6

Les solutions plafonds • p8

En toute sérénité • p12

L'offre Santé Eurocoustic • p14

La Santé et le bien-être

Dans les milieux hospitaliers et EHPAD (Etablissements d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes), au delà de l'aspect esthétique, un plafond doit répondre à de multiples attentes.

Eurocoustic a élaboré une offre complète pour les établissements de santé avec la volonté de répondre aux enjeux sanitaires actuels qui satisfera aussi bien les patients que les différentes catégories de personnel.

En plus des impératifs spécifiques à ce secteur, les solutions santé d'Eurocoustic apportent un confort acoustique performant, une protection incendie tout en assurant une réduction des consommations d'énergie et gaz à effet de serre.

Choisir Eurocoustic c'est garantir une qualité et une sécurité maximale des plafonds dans les établissements de santé.





Le bruit dans les Établissements de Santé et EHPAD

Abaissier les nuisances sonores par un traitement acoustique participe à la réduction du stress des résidents, augmente la motivation du personnel et contribue au bon équilibre de chacun.



La problématique acoustique



L'acoustique

L'Organisation Mondiale de la Santé estime que le bruit dans la chambre d'un patient ne devrait pas dépasser le seuil des 35 décibels, or ce seuil n'est pas toujours respecté.

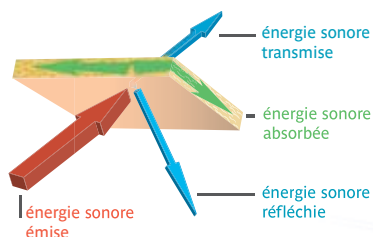
Plusieurs textes prennent en compte cette problématique :

- l'arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les Établissements de Santé.
- le Code du Travail, décret n°2006-892 du 19 juillet 2006.
- l'arrêté du 1^{er} août 2006 relatif à l'accessibilité des personnes handicapées des Établissements recevant du public.

Les solutions Eurocoustic !

Les performances des plafonds Eurocoustic vous garantissent un niveau sonore maîtrisé dans les différents locaux des Établissements de Santé grâce à leurs performances d'absorption acoustique.

Qu'est ce qu'une absorption acoustique ?



Le confort acoustique s'obtient par la maîtrise de la réverbération sonore.

C'est la capacité à réduire la réverbération en absorbant les sons. Une absorption élevée permet une réverbération maîtrisée et donc un confort sonore assuré.

L'aptitude d'un matériau à absorber est évaluée à l'aide du coefficient d'absorption Alpha Sabine (α) par fréquence sur une échelle de 0 à 1 (1 étant l'absorption maximale, le matériau absorbe toute l'énergie qu'il reçoit).

Le temps de réverbération est un critère physique définissant la qualité acoustique d'un local. Plus le temps de réverbération est long, plus le phénomène d'écho est gênant, et plus l'espace est bruyant. La réduction et la maîtrise de ce temps de réverbération passent par la mise en œuvre de matériaux à forte absorption acoustique comme les plafonds Eurocoustic.

La sécurité sanitaire



Le CLIN (Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales) recommande la classification des Etablissements de Santé selon 4 zones à risques infectieux en fonction de la vulnérabilité du patient, de la bio-contamination, de la nature et de la durée des soins qui lui sont prodigués.

Cette classification repose sur l'exigence de la norme NF S 90-351 de juin 2003 - Etablissements de Santé : salles propres et environnements maîtrisés apparentés.

La norme précise « les exigences de sécurité sanitaire pour la conception, la construction, l'exploitation,

la maintenance et les procédés d'utilisation des installations de traitement et de maîtrise de l'air dans les établissements de santé.

Ces installations concernent les secteurs tels que : les secteurs interventionnels, opératoires (y compris post-interventionnels), de soins intensifs et réanimation, soins protégés, pharmacie, stérilisation, laboratoires.

Il s'adresse aux acheteurs, utilisateurs, concepteurs et fournisseurs des installations de salles propres et environnements maîtrisés apparentés, des établissements de santé. Ces installations constituent des outils de maîtrise de la contamination de l'air à des niveaux appropriés à la conduite d'activité sensibles à la contamination. »

Les critères de classification de ces zones

Les exigences varient de manière croissante en fonction des zones.

Classification des zones à risque selon la NFS 90-351				
Performances à atteindre				
Type de zone	Niveau	Classe particulaire	Cinétique de décontamination particulaire	Classe bactériologique
Zone à très haut risque	4	ISO 5	CP 10	B 10
Zone à haut risque	3	ISO 7	CP 20	B 10
Zone à risque modéré	2	ISO 8	CP 20	B 100
Zone à risque faible	1	-	-	Locaux non spécifiques

Classe particulaire :

Elle détermine le degré d'émission de particules engendré par la dalle de plafond dans la pièce. Le classement s'exprime en ISO (1 à 9) selon la norme NF EN ISO 14644-1 de 1999. Plus l'indice de l'ISO est faible, plus la concentration en particules est faible et moins le plafond est polluant.

Cinétique de décontamination particulaire :

Elle est définie par le temps nécessaire pour obtenir une décontamination de 90% par rapport à un pic de pollution initial. Le classement s'effectue selon 5 classes et s'exprime en CP(t). Il représente le temps, en minutes, pour obtenir 90% de décontamination. Plus ce temps est court, moins le plafond retient la pollution.

Classe bactériologique :

Elle atteste que la dalle de plafond ne favorise pas le développement de micro-organismes. Le classement est exprimé selon un indice de 1 à 100. Plus l'indice est faible, plus le plafond est résistant à la prolifération de micro-organismes.

Pour un niveau de sécurité maximum, les plafonds Eurocoustic ont été soumis aux espèces les plus répandues de bactéries, de moisissures et de levures (12 espèces au total).





Une solution pour chaque niveau d'exigence



EHPAD, Centre de bien-être

Ensemble de la gamme Eurocoustic

Services administratifs, halls.

Zone à risques de niveau 1
*risques faibles ou négligeables
(zones ouvertes à toute population).*



Clini'Care

Clini'Clean

Services de médecine spécialisée, de gériatrie, long et moyen séjour, circulation.

Zone à risques de niveau 2/3
risques modérés (zones semi-ouvertes : population moins variée).



Établissement de Santé

Ensemble de la gamme Eurocoustic

Services administratifs, halls.

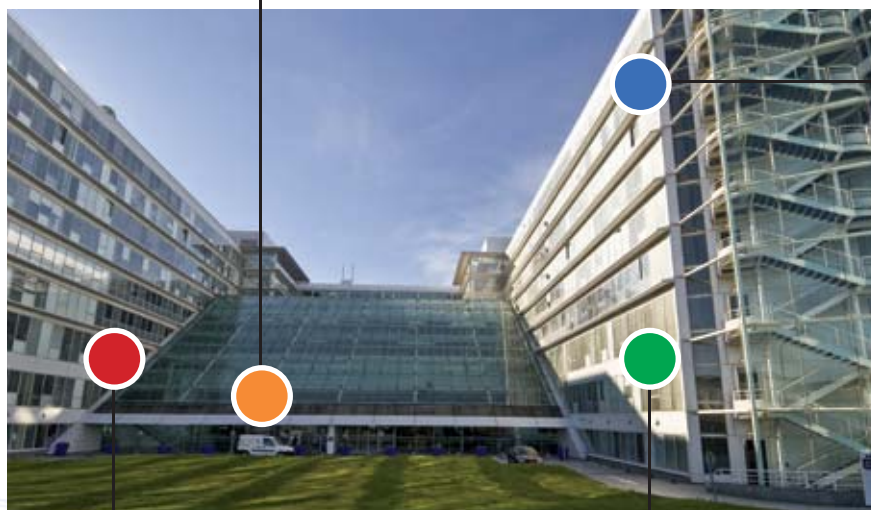
Zone à risques de niveau 1
risques faibles ou négligeables
(zones ouvertes à toute population).



Clini'Care

Services de médecine spécialisée, de maternité, de pédiatrie, long et moyen séjour, circulation.

Zone à risques de niveau 2
risques modérés (zones semi-ouvertes : population moins variée).



Clini'Safe

Blocs opératoires aseptisés (orthopédie, ophtalmologie, cardio-vasculaire, neurochirurgie). Services de greffés, brûlés, onco-hématologie.

Zone à risques de niveau 4
très hauts risques (accès très réglementé, présence de douanes et de circuits).

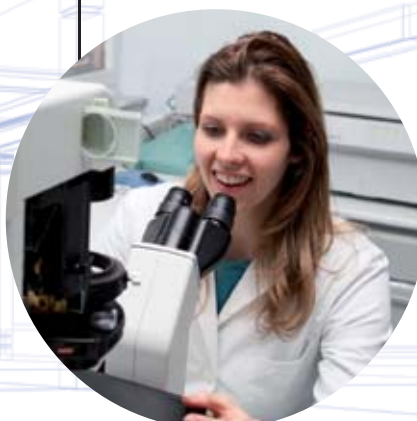


Clini'Safe

Clini'Clean

Blocs opératoires conventionnels (chirurgie digestive, gynécologie, obstétrique, urologie), réanimation, soins intensifs, néonatalogie.

Zone à risques de niveau 3
hauts risques (accès réglementé, présence de douanes et de circuits).





Clini'Care Pour les lieux en libre accès

Panneau rigide autoportant spécifique en laine de roche revêtu d'un voile de verre décoratif sur la face apparente et renforcé au dos par un voile de contreface. Clini'Care a été spécialement conçu pour répondre aux exigences des locaux de zones 2 des Établissements de Santé (salle d'attente, maternité, pharmacie, salle de rééducation, circulation...).

Outre ses performances techniques, Clini'Care offre une large palette de coloris (47 teintes) permettant de nuancer et varier l'ambiance de la pièce (adoucir, égayer, apaiser...).



Dimensions modules

longueurs	600 mm	1200 mm
largeur	600 mm	600 mm
épaisseur	20 mm	20 mm



Couleurs

Les plafonds Clini'Care sont disponibles dans une large palette de 47 couleurs pour permettre de conjuguer performances techniques et dimensions esthétiques.



Réflexion lumineuse

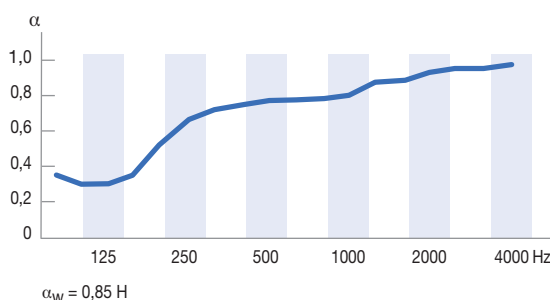
La luminosité présente dans les Etablissements de Santé, se doit d'être optimale. Clini'Care contribue à ce confort grâce à un coefficient de réflexion lumineuse supérieur à 80 %.



Absorption acoustique

L'absorption renforcée du Clini'Care assure une réverbération maîtrisée, favorise l'intelligibilité entre les membres du personnel hospitalier et préserve l'intimité des patients.

Absorption acoustique de classe B ($\alpha_w = 0,85$ H).



Réaction au feu

Clini'Care dispose du Meilleur classement au feu – aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé : **Euroclasse A1** (Incombustible) pour le blanc et **Euroclasse A2s1d0** pour les coloris.

Déclaration de conformité disponible sur www.eurocoustic.com

Resistance aux désinfectants

Les produits Clini'Care résistent aux désinfectants à base de peroxyde d'hydrogène, les plus couramment utilisés dans les milieux hospitaliers, tel que le Minncare® (dilution à 1%).



Comportement en milieu microbien

Les plafonds Clini'Care ne contiennent aucun élément favorable au développement microbien. Performant, Clini'Care répond aux exigences microbiologiques des "Zones de type 2" (risques sanitaires modérés) selon la norme NF S 90-351:2003 Maîtrise de la contamination aéroportée.

Zone 2	Classe particulaire	Cinétique de décontamination particulaire	Classe bactériologique
Clini'Care	ISO 8	CP20	B100

En accord avec la norme NF S 90-351, le Clini'Care a obtenu les résultats suivants :

- Classe particulaire : **≤ ISO 8**
- Cinétique de décontamination particulaire : **≤ CP20**
- Classe bactériologique : **≤ B100**

De plus, les plafonds Clini'Care résistent aux espèces les plus répandues de bactéries, de moisissures et de levures : Methicilin Resistant Staphylococcus, Acinobacter Baumannii, Escherichia Coli, Klebsiella Pneumoniae, Aspergillus Niger, Streptococcus Pneumoniae, Candida Aalbicans, Bacillus Cereus.



Résistance thermique

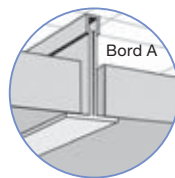
R= 0,51 m² K/W.



Mise en œuvre

Elle sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NFP 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.

Clini'Care le Nuancier



Le Blanc



Blanc HB

Les gris



H41

EuroArdoise

H42

EuroFer

H43

EuroNoir

H44

EuroGranite

H45

EuroPerle

H46

EuroArgile

Les jaunes



H01

EuroCitron

H02

EuroTournesol

H03

EuroCéréale

H04

EuroPaille

H05

EuroCoquillage

H06

EuroPêche

Les verts



H07

EuroPomme

H08

EuroOlive

H09

EuroAnis

H10

EuroPistache

H11

EuroLichen

H12

EuroCèdre

H13

EuroChlorophylle

Les violets



H22

EuroLavande

H23

EuroRose

H24

EuroEglantine

H25

EuroLilas

H26

EuroPrune

H27

EuroBruyère

Les bleus



H14

EuroCampanule

H15

EuroBleuet

H16

EuroAzur

H17

EuroOcéan

H18

EuroLagon

H19

EuroGlacier

H20

EuroCeleste

H21

EuroIndigo

Les rouges



H28

EuroFraise

H29

EuroFramboise

H30

EuroCorail

H31

EuroOrange

H32

EuroCoquelicot

H33

EuroCarmin

Les bruns



H34

EuroGrège

H35

EuroTaupe

H36

EuroWengé

H37

EuroAcajou

H38

EuroSépia

H39

EuroSable

H40

EuroNoyer



La solution pour les lavages intensifs

- Empêche le développement microbien et résiste aux bactéries courantes

- Idéal pour les locaux nécessitant des lavages
 - haute pression,
 - répétitifs,
 - avec désinfectants.



Clini'Clean Solution pour nettoyage intensif

Panneau rigide autoportant en laine de roche doté d'une surface opaque et renforcé au dos par un voile de contreface. Sa finition étanche et ses bords sont scellés par une peinture spécialement traitée pour être facilement désinfectée et nettoyée en milieu hospitalier.

Clini'Clean a été spécialement conçu pour répondre aux exigences des locaux de zones 3 des Etablissements de Santé, zones classées comme à hauts risques sanitaires (soins intensifs, réanimation, salles d'accouchement, les laboratoires...). Il est particulièrement résistant au nettoyage haute pression.

	Dimensions modules	<table><tr><td>longueurs</td><td>600 mm</td><td>1200 mm</td></tr><tr><td>largeur</td><td>600 mm</td><td>600 mm</td></tr><tr><td>épaisseur</td><td>25 mm</td><td>25 mm</td></tr></table>	longueurs	600 mm	1200 mm	largeur	600 mm	600 mm	épaisseur	25 mm	25 mm
longueurs	600 mm	1200 mm									
largeur	600 mm	600 mm									
épaisseur	25 mm	25 mm									
	Réflexion lumineuse	La luminosité doit être optimale, y compris dans les zones 3 des Etablissements de Santé. Clini'Clean contribue à ce confort visuel grâce à son fort coefficient de réflexion lumineuse supérieur à 88%.									
	Application	Clini'Clean est idéal pour tous les locaux nécessitant des opérations fréquentes de nettoyage et de désinfection. Sa finition blanche spécialement traitée se caractérise par une très grande stabilité. Des nettoyages successifs prolongent sa fonction décorative sans altérer la durée de vie du plafond.									
	Absorption acoustique	$\alpha_W = 0,25 \text{ L}$									
	Réaction au feu	Euroclasse A2s2d0									
	Entretien	Clini'Clean est résistant au nettoyage haute pression : à une distance de 30 cm, pression maximum de 80 bars, jet diffus de 30°. Fréquence de nettoyage : 4 fois par an. Les plafonds Clini'Clean sont spécialement résistants aux désinfectants à base d'ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène (type Phagosept Spray et Minncare).									
	Comportement en milieu microbien	Les panneaux Clini'Clean ne contiennent aucun élément favorable au développement microbien. Particulièrement performant, Clini'Clean répond aux exigences microbiologiques des "Zones de type 3" (hauts risques sanitaires) selon la norme NF S 90-351:2003 Maîtrise de la contamination aéroportée. <table><tr><td>Zone 3</td><td>Classe particulière</td><td>Cinétique de décontamination particulière</td><td>Classe bactériologique</td></tr><tr><td>Clini'Clean</td><td>ISO 7</td><td>CP20</td><td>B10</td></tr></table> En accord avec la norme NF S 90-351, le Clini'Clean a obtenu les résultats suivants : - Classe particulière : ≤ ISO 7 - Cinétique de décontamination particulière : ≤ CP20 - Classe bactériologique : ≤ B10 De plus, les plafonds Clini'Clean ont été soumis aux espèces les plus répandues de bactéries, de moisissures et de levures : Escherichia Coli, Salmonella Enterica, Listeria Monocytogenes, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa.	Zone 3	Classe particulière	Cinétique de décontamination particulière	Classe bactériologique	Clini'Clean	ISO 7	CP20	B10	
Zone 3	Classe particulière	Cinétique de décontamination particulière	Classe bactériologique								
Clini'Clean	ISO 7	CP20	B10								
	Résistance thermique	$R = 0,71 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ Pour améliorer les performances thermo acoustiques, un isolant de 0 à 200 mm d'IBR ($R_{\text{maxi}} = 5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$) nu ou avec pare vapeur alu, peut être mis en œuvre sur les plafonds Clini'Clean.									
	Résistance au feu	Les plafonds Clini'Clean en module 600 x 600 mm satisfont aux exigences de l'article CO13 de la réglementation incendie française pour les structures porteuses des ERP. REI 30 (Béton, acier) plafond Clini'Clean. REI 30 (Bois, Béton, Acier) plafond Clini'Clean + 160 mm Eurolène 603.									
	Mise en œuvre	La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NFP 68203-1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux. Les panneaux devront être montés sur un système d'ossatures avec joints silicone et devront être maintenus avec des clips anti soulèvement.									
	Couleur	 Blanc									



Clini'Safe Solution pour locaux exigeants

Panneau rigide autoportant en laine de roche comprenant une finition blanche poudrée sur la face apparente et sur les bords, renforcé au dos par un voile de contreface.

Clini'Safe se décline en bord A et E permettant ainsi de jouer sur les volumes.

Clini'Safe a été spécialement conçu pour répondre aux exigences les plus élevées dans les Établissements de Santé, telles que les zones 4 (prise en charge chirurgicale des patients à très hauts risques infectieux) et de sécurité avec un classement au feu optimal.



Dimensions modules

longueurs	600 mm	1200 mm
largeur	600 mm	600 mm
épaisseur	15 mm	15 mm



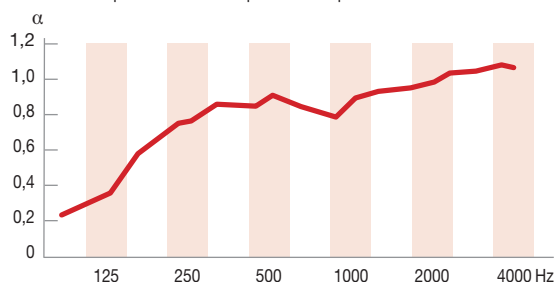
Réflexion lumineuse

La luminosité doit être optimale, y compris dans les zones 4. Clini'Safe contribue à ce confort visuel grâce à son fort coefficient de réflexion lumineuse supérieur à 85%.



Absorption acoustique

Les solutions Eurocoustic offrent un confort acoustique performant dans les locaux. L'absorption renforcée du Clini'Safe assure une réverbération maîtrisée, favorise l'intelligibilité entre les membres du personnel hospitalier et préserve le confort des patients.



$\alpha_w = 0,90$: classe A



Réaction au feu

Clini'Safe dispose du meilleur classement au feu – aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé : **Euroclasse A1** (Incombustible).
Déclaration de conformité disponible sur www.eurocoustic.com



Entretien

La surface poudrée du Clini'Safe ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien. Clini'Safe peut être dépoussiéré à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur et nettoyé à l'éponge humide à l'aide d'un détergent légèrement alcalin. Ce type d'entretien contribue à la pérennité du plafond Clini'Safe.
Les plafonds Clini'Safe sont spécialement résistants aux désinfectants à base de dioxyde de chlore et glutaraldéhyde.



Comportement en milieu microbien

Les plafonds Clini'Safe ne contiennent aucun élément favorable au développement microbien. Très Performant, Clini'Safe répond aux exigences microbiologiques des "Zones de type 4" (à très hauts risques sanitaires) selon la norme NF S 90-351:2003 Maîtrise de la contamination aéroportée :

Zone 4	Classe particulaire	Cinétique de décontamination particulaire	Classe bactériologique
Clini'Safe	ISO 5	CP10	B10

En accord avec la norme NF S 90-351, le Clini'Safe a obtenu les résultats suivants :

- Classe particulaire : **≤ ISO 5**
- Cinétique de décontamination particulaire : **≤ CP10**
- Classe bactériologique : **≤ B10**

De plus, les plafonds Clini'Safe ont été soumis aux espèces les plus répandues de bactéries, de moisissures et de levures : Methicilin Resistant Staphylococcus, Acinobacter Baumannii, Escherichia Coli, Klebsiella Pneumoniae, Aspergillus Niger, Streptococcus Pneumoniae, Candida Aalbicans, Bacillus Cereus.



Résistance thermique

$R = 0,38 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.



Mise en œuvre

Les panneaux Clini'Safe sont rigides, se découpent simplement avec un cutter et sont facilement démontables, ils sont posés sur une ossature T15 ou T24 mm. La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NFP 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.



Couleur



Blanc

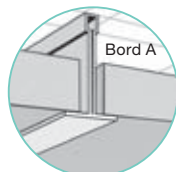
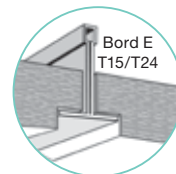
La solution pour les locaux les plus exigeants

- Très haut niveau de résistance aux microbes et bactéries

- Bonnes performances acoustiques ($\alpha_w=0.9$) et feu (A1)

- S'entretient facilement

- Disponible en bords A et E





En toute sérénité



Réflexion lumineuse

En milieu hospitalier une luminosité maîtrisée dans les locaux assure un bon niveau de confort à chacun.

Elle procure bien être aux patients et au personnel de santé ainsi qu'un confort visuel optimal au personnel opérant.

Grâce aux coefficients élevés de réflexion lumineuse des plafonds Eurocoustic (tous supérieurs à 80%), la gamme optimisera le confort visuel des espaces.

Réaction au feu

Les qualités intrinsèques de la laine de roche Eurocoustic permettent d'offrir la meilleure protection passive contre l'incendie :

elle n'alimente pas le feu, ne propage pas les flammes et dégage très peu de fumée.

Les plafonds Eurocoustic permettent de répondre aux exigences réglementaires en termes de réaction au feu et de résistance au feu pour les Établissements Recevant du Public (ERP).

Confort thermique

Maintenir une température optimisée dans les chambres des patients est propice à leurs bonnes conditions de séjour, ce qui nécessite une isolation adéquate.

Par nature, la laine de roche est un excellent isolant thermique.

Les panneaux Eurocoustic améliorent l'isolation et le confort thermique d'une pièce.

Résistance à l'humidité

La résistance à l'humidité est définie par la stabilité des produits en milieu humide. De par leur fabrication en laine de roche, non hydrophile par nature, les plafonds Eurocoustic restent 100 % stables et plans quel que soit le degré d'humidité : ils peuvent être utilisés dans les conditions les plus sévères sans risque de flèche. Il s'agit d'un gage de pérennité dans le temps.



Respect de l'environnement

Acteur responsable, l'usine d'Eurocoustic est certifiée ISO 14001 « Système de management Environnemental ». Cette certification exprime notre volonté de mettre en place une organisation qui permet d'améliorer de manière continue l'impact de nos activités, produits ou services sur l'environnement. Au-delà du respect des exigences légales et environnementales, nos actions concernent principalement la gestion des déchets (réduction de la quantité, valorisation et recyclage) et la réduction des consommations d'énergie.

Quelques résultats obtenus au cours des 5 dernières années dans notre usine de Genouillac (Creuse) :

- Consommation d'énergie = -30%
- Consommation d'eau = -40%
- Quantité de déchets produits = -50%
- Valorisation et recyclage des déchets : >99%

Qualité de la vie



Les panneaux en laine de roche sont faits avec des fibres exonérées de la classification cancérogène (Règlement Européen 1272/2008 modifié par le Règlement Européen 790/2009), certifié EUCEB. Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérogénicité pour l'homme (groupe3).

Eurocoustic est membre du collectif « Isolons la terre contre le CO2 » www.isolonslaterre.org.

La laine de roche Eurocoustic permet d'économiser plus d'énergie qu'il n'en nécessite pour sa fabrication, transport et élimination. Ceci a pour conséquence une réduction sensible des émissions de CO2 responsables à 82 % des émissions totales des gaz à effet de serre.

Eurocoustic et la démarche HQE®

Solidaire de la démarche HQE®, Haute Qualité Environnementale, nous avons analysé l'impact environnemental et sanitaire de nos produits en nous appuyant sur l'Analyse du Cycle de Vie conformément à la norme NF P01-010. Les résultats de chaque produit sont communiqués sur des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES). Elles sont téléchargeables sur la base www.inies.fr.

Les plafonds suspendus Eurocoustic répondent à la majorité des cibles de la démarche HQE® et plus particulièrement aux cibles 9 et 10 :

Cible n°9 « Confort acoustique » :

- correction acoustique ;
- isolation acoustique ;
- affaiblissement des bruits d'impacts et d'équipements ;
- zonage acoustique.

Cible n°10 « Confort visuel » :

- éclairage artificiel satisfaisant et en appoint de l'éclairage naturel.





L'offre Santé Eurocoustic

Clini'Care

Performances

Dimensions modules	longueur 600mm - 1200mm largeur 600mm - 600mm épaisseur 20mm - 20mm
Ossatures	T15/T24
Couleur	blanc HB + 46 couleurs
Détails de bord	A
Réflexion lumineuse	> 80%
Absorption acoustique	$\alpha_w = 0,85$ H
Réaction au feu	Euroclasse A1 pour le blanc Euroclasse A2s1d0 pour les coloris
Résistance au feu	-
Tenue à l'humidité	100%
Nettoyage	brosse douce, aspirateur
Résistance thermique	$R = 0,51 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Résistance aux désinfectants	péroxyde d'hydrogène dilué

Classification NF S 90-351

Application aux zones selon NF S 90-351	zone 2
Classe de propreté particulaire	$\leq$ ISO 8
Classe de cinétique de décontamination particulaire	$\leq$ CP 20
Classe bactériologique	$\leq$ B 100

Conditionnement

Dimensions 600 x 600 mm	24 panneaux / colis 18 colis / palette
Dimensions 1200 x 600 mm	12 panneaux / colis 18 colis / palette

Application

Pour les lieux en libre accès,
par exemple :

- Long et moyen séjour
Services de médecine spécialisée
Gériatrie
Maternité
Pédiatrie
- Circulation
- Salle d'accueil

Clini'Clean

Clini'Safe

longueur	600mm - 1200mm	longueur	600mm - 1200mm
largeur	600mm - 600mm	largeur	600mm - 600mm
épaisseur	25mm - 25mm	épaisseur	15mm - 15mm
T15/T24		T15/T24	
blanc opaque		blanc poudré	
A		A et E	
> 88%		> 85%	
$\alpha_W = 0,25L$		$\alpha_W = 0,90$	
Euroclasse A2s2d0		Euroclasse A1	
REI 30		-	
100%		100%	
nettoyage haute pression		brosse, aspirateur, éponge humide et détergent léger	
$R = 0,71 \text{ m}^2 \text{ K/W}$		$R = 0,38 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	
ammonium quaternaire péroxyde d'hydrogène		dioxyde de chlore glutaraldéhyde	
zone 3		zone 3/4	
$\leq \text{ISO } 7$		$\leq \text{ISO } 5$	
$\leq \text{CP } 20$		$\leq \text{CP } 10$	
$\leq \text{B } 10$		$\leq \text{B } 10$	
16 panneaux / colis 20 colis / palette		24 panneaux / colis 22 colis / palette	
8 panneaux / colis 20 colis / palette		12 panneaux / colis 22 colis / palette	

Solution pour les nettoyages intensifs, par exemple :

- Services de médecine spécialisée, gériatrie, long et moyen séjour.
- Blocs opératoires conventionnels (chirurgie digestive, gynécologie, obstétrique, urologie)
- Réanimation
- Soins intensifs
- Néonatalogie

Pour les locaux exigeants, par exemple :

- Blocs opératoires aseptisés (orthopédie, ophtalmologie, cardio-vasculaire, neurochirurgie)
- Services de greffés, brûlés, onco-hématologie
- Blocs opératoires conventionnels (chirurgie digestive, gynécologie, obstétrique, urologie)
- Réanimation
- Soins intensifs
- Néonatalogie

● **Aquitaine**
16, 17, 24, 33, 40, 47, 64, 65
Pascal LESBATS
Tel. : 06 08 18 06 85
Fax : 05 57 97 89 81

● **Bretagne**
14, 22, 29, 35, 44, 49, 50, 53,
56, 61, 72, 85
Yvan LENOIR
Tel. : 06 80 26 87 25
Fax : 02 51 89 06 71

● **Centre**
03, 15, 18, 19, 23, 36, 37, 41,
45, 58, 63, 79, 86, 87
Jean-François ROUX
Tel. : 06 07 16 53 19
Fax : 02 54 21 23 56

● **Est**
21, 25, 39, 54, 57, 67, 68,
70, 88, 90
Jean-Luc BARZASI
Tel. : 06 07 19 53 74
Fax : 03 88 47 01 23

Directeur des Ventes
Thierry LASSEIGNE
Tel. : (+33) 1 56 37 02 53
Fax : (+33) 1 56 37 02 69

Assistance technique
Delphine DRAY
Tel. : (+33) 1 56 37 03 87
Fax : (+33) 1 56 37 02 69

● **Ile-de-France**
27, 75, 76, 78, 91, 92, 94
Dominique EVRARD
Tel. : 06 84 63 42 26
Fax : 01 56 37 02 69

28, 60, 75, 77, 89, 93, 95
Pascal NIGET
Tel. : 06 73 00 37 96
Fax : 01 56 37 02 69

● **Midi-Pyrénées**
09, 11, 12, 30, 31, 32, 34, 46,
48, 66, 81, 82
Alain BOURDETTE
Tel. : 06 80 64 89 12
Fax : 04 67 10 96 46

● **Nord**
02, 08, 10, 51, 52, 55, 59, 62, 80
Eric LIENARD
Tel. : 06 73 98 15 86
Fax : 03 27 64 53 08

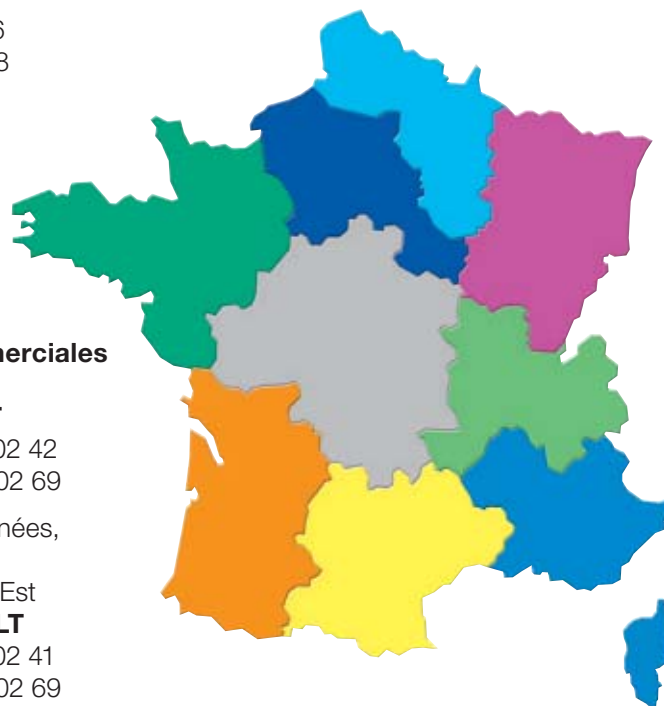
● **Provence, Alpes, Côte d'Azur, Corse**
2A, 2B, 04, 05, 06, 07, 13,
26, 83, 84
Véronique FRANZONI
Tel. : 06 73 84 89 39
Fax : 04 90 70 12 79

● **Rhône-Alpes**
01, 38, 42, 43, 69, 71, 73, 74
Franck KUBIACK
Tel. : 06 07 94 69 71
Fax : 04 72 41 72 09

Secrétaires commerciales
Nord, Export
Christine PAILLET
Tel. : (+33) 1 56 37 02 42
Fax : (+33) 1 56 37 02 69

Aquitaine, Midi Pyrénées,
Provence Alpes
Côte d'Azur, Corse, Est
Isabelle MOUTAULT
Tel. : (+33) 1 56 37 02 41
Fax : (+33) 1 56 37 02 69

Bretagne, Centre,
Rhône Alpes, Ile de France
Armanda ALVAREZ
Tel. : (+33) 1 56 37 02 43
Fax : (+33) 1 56 37 02 69



www.eurocoustic.com

Saint-Gobain Eurocoustic
7, place de Saverne
92415 Courbevoie Cedex
France
Tel: (+33) 1 56 37 02 40
Fax: (+33) 1 56 37 02 69

Document non contractuel, donné à titre d'information. Eurocoustic se réserve le droit de modifier les caractéristiques
E-CORPORATE 04/2011