



NF EN ISO 14644

AVANTAGES

- Excellente uniformité de l'air diffusé, idéal dans le cas des flux unidirectionnels / laminaires.
- Effet piston entraînant les contaminants potentiels hors des zones critiques et hors de la salle propre confinée.
- Plafond parfaitement translucide autorisant la pose de luminaires dans le plafond primaire pour une meilleure esthétique.
- Permet de s'affranchir de plafonds 100 % filtrants pour l'obtention de grandes surfaces en ISO 5.

GAMME

- Chaque panneau est fabriqué sur mesure. Pour les très grandes tailles, la couverture peut se faire avec plusieurs panneaux.
- Gamme Lamelior® SP : membrane spécifique étudiée pour diffuser un flux laminaire selon la norme AFNOR X44 102 : 0,45 m/s ± 20 %.

APPLICATION / UTILISATION

- Obtention d'une grande uniformité des vitesses d'air dans les salles de surface importante.
- Améliore la laminarité d'un flux.
- Applications : industrie pharmaceutique, métrologie, électronique, animalerie, etc.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Panneaux modulaires constitués d'une membrane poreuse et translucide (polypropylène satiné monofilament contenant des inhibiteurs d'ultraviolets et pare-flammes).
- Membrane étirée dans un cadre en aluminium extrudé anodisé.

OPTIONS

- Panneau diffusant à double membrane pour laminarisation encore plus forte : Lamelior® DP.
- Version MO : panneau avec membrane en fil inox.
- Tailles sur mesure.

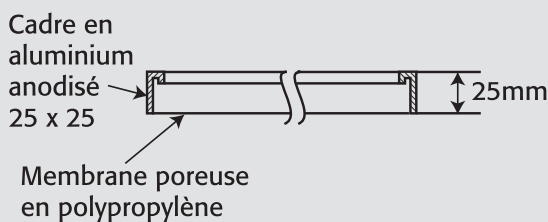
TEXTE DE PRESCRIPTION

• Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Descriptif technique**
 - Vitesse frontale comprise entre 0,2 et 0,5 m/s.
 - Débit surfacique compris entre 730 et 1 800 m³/h/m².
 - ΔP à 0,25 m/s : 10 Pa.
 - ΔP à 0,45 m/s : 20 Pa.
 - Poids : 4 kg/m².
 - Coefficient de transmission de la lumière : 70 %.
 - Panneau standard : 1 213 x 603 x 25 mm : 1 200 m³/h en flux laminaire.

• **Coupe du produit**



LAMELIOR®

Panneau diffusant à membrane poreuse et translucide

 TYPE Plafond diffusant translucide	 FLUX Unidirectionnel	 CLASSE ISO 5	 APPLICATION Grandes surfaces
--	------------------------------------	----------------------------	--



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Filtration et qualité d'air > Salles propres industrielles / ZEC > Soufflage

DESCRIPTIF TECHNIQUE

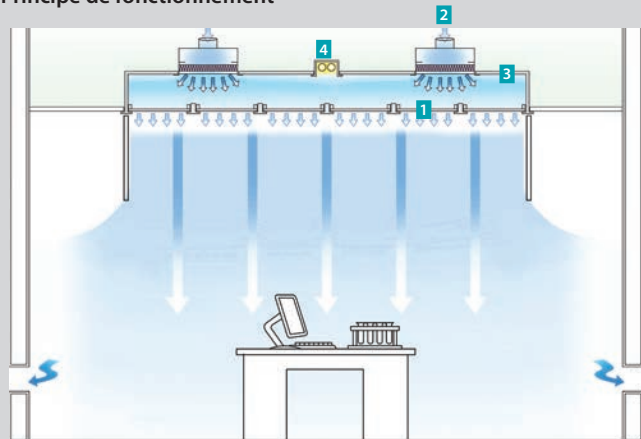
• **Entretien**

- Pour nettoyer la membrane, passer un chiffon propre imbibé légèrement d'une solution à 10 % d'alcool isopropylique et 90 % d'eau.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Les panneaux Lamelior® s'intègrent facilement dans une structure de plafond en Té.
- Ils ne requièrent aucun système de serrage ou d'étanchéité.
- Ils sont simplement posés sur les plans horizontaux du plafond en Té.
- Pour des besoins de calepinage à la surface exacte à couvrir, des dimensions spéciales et exactes de panneaux sont fabriquées.
- L'accès aux luminaires et aux filtres se fait simplement en poussant les panneaux vers le haut et en les faisant glisser hors de la filière.

• **Principe de fonctionnement**



- 1 Lamélior® (plafond secondaire diffusant).
- 2 Caisson porte-filtre Diffuse Box.
- 3 Plénum de surpression.
- 4 Luminaire.

ACCESSOIRES

• **Structure porteuse SMPF**



• **Plénum sur mesure (sur demande)**