

RAPPORTS D'ESSAIS DU CSTB POUR LES GRILLES DE VENTILATION ET LES BARDAGES À VENTELLES DE LA GAMME FAÇAD'LIGNE



Centre Hospitalier de Mayotte.
© Bardage à ventelles FAÇAD'LIGNE de TELLIER BRISE-SOLEIL.

© Grille de ventilation FAÇAD'LIGNE de TELLIER BRISE-SOLEIL.

Fabricant Français spécialisé dans la protection solaire des bâtiments (résidentiels, tertiaires, publics, etc.) pour le confort d'été,

TELLIER BRISE-SOLEIL vient d'obtenir les données des essais effectués au Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) pour sa gamme de grilles de ventilation et de bardages à ventelles FAÇAD'LIGNE.

Selon leurs capacités de ventilation et d'étanchéité à l'eau, ces produits situés en façade ou en toiture, préservent les équipements techniques des bâtiments (résidentiels, tertiaires, publics, datas centers...) tout en assurant la ventilation naturelle des bâtiments afin de limiter leur surchauffe.



Des essais menés selon la norme En 13030

Afin de tester les performances de ventilation et d'étanchéité à l'eau de sa nouvelle gamme de grilles de ventilation et de bardages à ventelles **FAÇAD'LIGNE, TELLIER BRISE-SOLEIL** a fait appel au CSTB.

L'organisme français vient de publier les premiers rapports d'essais menés suivant le protocole défini par la norme EN 13030 portant la mention "Essai de performances des grilles d'air extérieur soumise à une pluie simulée".

Centre des Congrès Robert-Schuman à METZ (57) / **FAÇAD'LIGNE de TELLIER BRISE-SOLEIL** posée sur ouvrants et imposte.

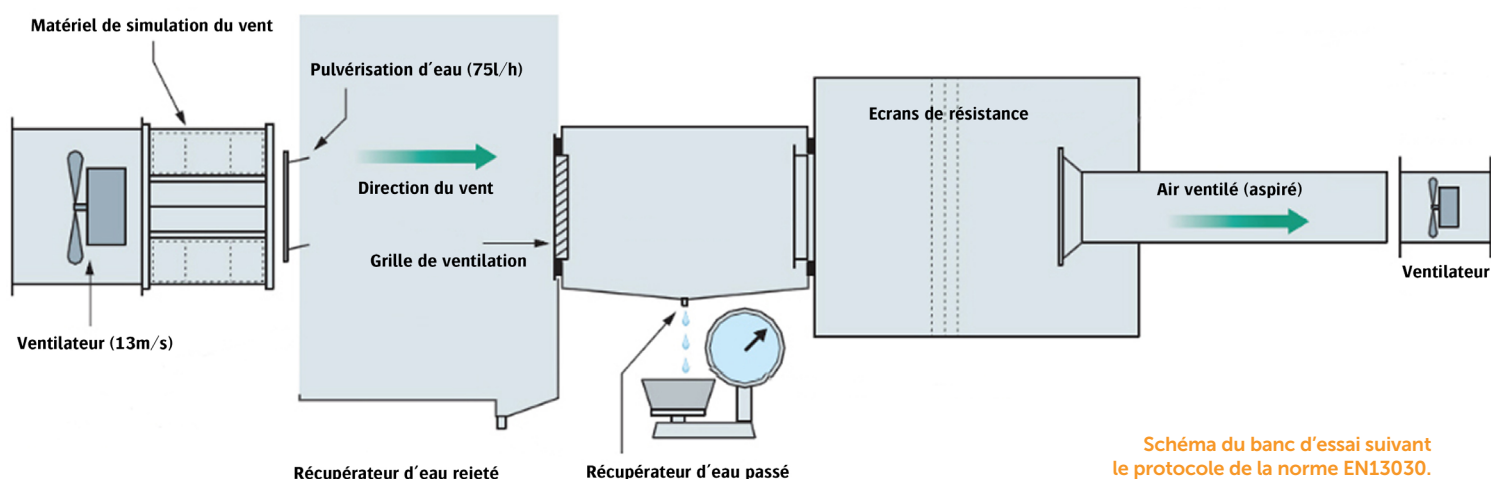


Schéma du banc d'essai suivant le protocole de la norme EN13030.

	Rendement
Classe A	100 - 99 %
Classe B	98,5 - 95 %
Classe C	94,9 - 80 %
Classe D	< 80 %

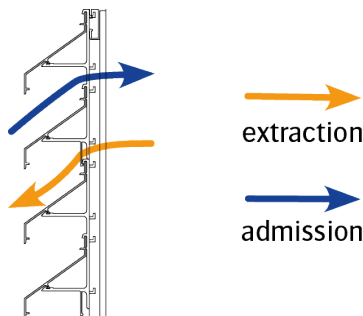
Classes de rendements d'étanchéité à l'eau.

Selon la norme (EN13030), l'évaluation consiste à reproduire de grosses averses accompagnées de pressions de vent dirigées contre la surface des grilles.

Non seulement cette méthode a permis aux grilles de ventilation et aux bardages à ventelles d'être testées en situation de simulation météorologique extrême, mais elle a également permis de valider les performances relatives à leur capacité de ventilation en définissant précisément leur coefficient de passage d'air et leur facteur K (voir exemple ci-dessous). Celles-ci sont définies par la mesure de perte de charge entre l'admission et l'extraction de l'air à travers les lames. **TELLIER BRISE-SOLEIL** met ses rapports d'essais à disposition de ses clients (bureaux d'études, architectes, maîtres d'œuvres, métalliers, menuisiers, façadiers...) via son site internet. Selon le type de lame, toutes les données sont librement accessibles sur www.tellierbrisesoleil.com, rubrique "Ventilation".

Exemple de facteur K et de coefficient déterminant la capacité de ventilation d'une grille ou d'un bardage à ventelles.

Facteur K		Coefficient	
extraction	admission	extraction	admission
25,4	22,7	0,198	0,210



Un élément essentiel à la ventilation des bâtiments

La gamme de grilles de ventilation et de bardages à ventelles **FAÇAD'LIGNE de TELLIER BRISE-SOLEIL**, se destine à tous les types de façades et s'adapte sur tous les ouvrants présents sur des bâtiments neufs ou en rénovation.

Habitation située à Melesse (35). © Grille de ventilation **FAÇAD'LIGNE de TELLIER BRISE-SOLEIL**





Trois modèles de grilles sont déclinés selon le type de pose (en tunnel, en encastrement, en feuillure) et les bardages à ventelles sont proposés en deux versions : à clipser ou à visser. Les grilles et les bardages à ventelles ont été conçus pour faciliter leur pose afin d'optimiser le temps d'intervention des professionnels poseurs sur les chantiers.

En toiture, sur tout ou partie de la façade, **FAÇAD'LIGNE** répond à toutes les configurations et contribue à la bonne ventilation et à une parfaite protection des équipements des locaux techniques des bâtiments (résidentiels, tertiaires, publics, datas centers, etc.), tout en assurant l'apport d'air nécessaire à son renouvellement, pour un rafraîchissement naturel optimal des bâtiments.

Enfin, l'espacement des lames (des grilles ou des bardages en ventelles) autorise un apport suffisant de lumière naturelle ne nécessitant pas, selon les zones, d'avoir recours à un éclairage artificiel en journée en cas d'intervention sur les équipements techniques.



Centre Hospitalier de Mayotte.
© Bardage à ventelles FAÇAD'LIGNE de TELLIER BRISE-SOLEIL

A PROPOS DE TELLIER BRISE-SOLEIL

Basé à Chemillé-en-Anjou (49), **TELLIER BRISE-SOLEIL** est un industriel français spécialisé dans les solutions de **protection solaire, d'habillage des façades, d'occultation** et de **ventilation**.

Avec 19 années d'expérience et plus de 1 000 chantiers réalisés, TELLIER BRISE-SOLEIL a développé une véritable expertise et des compétences reconnues dans la conception et la fabrication de **brise-soleil fixes** ou **orientables**, de **lames d'habillage de façade**, de **bardages à ventelles**, de **grilles de ventilation** et de **volets coulissants**.

Le fabricant accompagne ses clients à chaque étape de leur projet (étude de faisabilité, note de calcul...) avec une prestation "**sur mesure**" pour une bonne exécution de leur chantier depuis la conception jusqu'à la livraison des produits "**prêt-à-poser**".

En octobre 2018, **TELLIER BRISE-SOLEIL** a rejoint le **Groupe ADEXSI**, leader en France du désenfumage et de la gestion énergétique naturelle.

TELLIER BRISE-SOLEIL :

Maxime BABAULT - 02 41 28 28 11
contact@tellierbrisesoleil.com
www.tellierbrisesoleil.com

Adresse : Zone Actiparc, Pôle Ouest
4 rue de Bruxelles - 49120 Chemillé-en-Anjou

LES CHIFFRES CLÉS :

- 1 site industriel de 5 600 m² à Chemillé-en-Anjou (49)
- 31 collaborateurs
- 6 responsables de prescription sur le terrain
- 150 références de profils extrudés
- 10 M € CA en 2022

CONTACTS PRESSE



www.salesfactory.fr

Virginie Adam Ligne directe : 01 41 38 95 20 virginie.adam@salesfactorypr.fr
Thomas Peixoto Ligne directe : 06 18 13 50 64 thomas.peixoto@salesfactorypr.fr
Antoine Braghini Ligne directe : 01 41 38 95 23 anoine.braghini@salesfactorypr.fr

   SalesFactory PR