

SILENCÉA D'ÉMAILLERIE ALSACIENNE : PERFORMANCE ACOUSTIQUE CERTIFIÉE POUR LES FAÇADES HOSPITALIÈRES

Des références majeures à Toulouse, Montmorency et Rennes



Spécialiste français des panneaux de façades opaques, dédiés aux façades légères, murs rideaux, menuiseries et châssis pour les ERP, établissements de santé, de culture et loisirs, enseignement, bâtiments tertiaires, logements collectifs, centres commerciaux, **ÉMAILLERIE ALSACIENNE** s'impose comme un partenaire technique de référence pour les maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage et façadiers. Son expertise repose sur la conception sur mesure de solutions combinant performances thermiques, acoustiques et sécurité incendie, en conformité avec les prescriptions réglementaires les plus exigeantes applicables aux ERP.

Dans le secteur hospitalier, la maîtrise de l'environnement sonore constitue un enjeu majeur pour le confort des patients et l'efficacité des équipes médicales. Les prescriptions de la norme NF S31-080 et de l'arrêté du 25 avril 2003 imposent des niveaux élevés d'isolement acoustique, auxquels s'ajoutent les exigences thermiques de la RE2020 et les règles de sécurité incendie de l'IT 249. Ces contraintes, renforcées en milieu urbain ou à proximité d'infrastructures bruyantes, nécessitent des solutions de façade capables de répondre simultanément à ces trois performances.

Avec la gamme **SILENCÉA**, **ÉMAILLERIE ALSACIENNE** propose des panneaux spécialement conçus pour répondre à ces enjeux. Déclinés en 22 compositions validées par PV COFRAQ, ils offrent des affaiblissements acoustiques de 33 à 45 dB RA,tr, des coefficients thermiques Up de 0,40 à 1,35 W/m².K et des résistances pare-flamme de 30 minutes à 1 heure. Leur pertinence est illustrée par trois réalisations hospitalières récentes à Toulouse, Montmorency et Rennes, où **SILENCÉA** a permis de concilier performances techniques et intégration architecturale

L'acoustique hospitalière au cœur des enjeux réglementaires

En France, les bâtiments hospitaliers sont soumis à des prescriptions strictes en matière d'acoustique, fixées par la norme NF S31-080 et par l'arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé. Ces textes imposent un isolement minimal vis-à-vis de l'extérieur de 30 à 35 dB RA, tr pour les chambres et de 40 à 45 dB RA, tr pour les locaux sensibles tels que les salles d'examen ou les blocs opératoires. L'objectif est de réduire l'exposition aux nuisances sonores, d'améliorer le confort des patients, de limiter leur stress et de favoriser leur récupération, tout en garantissant de bonnes conditions de travail pour le personnel soignant.

Dans les zones urbaines à forte densité ou à proximité d'infrastructures routières, ferroviaires ou hélicoportées, la performance des façades devient ainsi un paramètre central du projet architectural, devant concilier isolation phonique élevée, stabilité mécanique et durabilité des finitions. Ces obligations acoustiques s'ajoutent aux exigences thermiques de la RE2020 et aux prescriptions de sécurité incendie définies par l'IT 249 (règles C+D).

Certification COFRAQ et IT 249

Les performances acoustiques et thermiques des panneaux **SILENCÉA** sont validées par des procès-verbaux d'essais réalisés sous accréditation COFRAQ, garantissant la fiabilité et la conformité aux normes en vigueur.

L'IT 249, applicable aux façades des ERP, impose des exigences de résistance au feu variables selon l'usage et la configuration du bâtiment. Les versions PF 30 minutes et PF 1 heure de SILENCÉA couvrent l'ensemble des besoins réglementaires.

SILENCÉA apporte une réponse unique en réunissant dans un même panneau les trois critères déterminants des façades hospitalières

Pour les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'œuvre, **SILENCÉA** se positionne comme une solution complète, conçue pour répondre aux priorités essentielles des bâtiments hospitaliers.

SILENCÉA associe, dans un même panneau, une isolation acoustique renforcée, une régulation thermique performante et une protection incendie conforme à l'IT 249. Les nuisances extérieures sont atténuées, les températures intérieures sont maintenues dans la plage de confort et la sécurité des personnes est assurée grâce aux versions pare-flamme de 30 minutes à 1 heure et la fonction garde-corps.

Fabriqués sur mesure, les panneaux s'intègrent dans l'architecture avec un vaste choix de finitions, allant des teintes RAL aux aspects mats, brillants ou satinés, ou encore avec des surfaces en glace émaillée colorée.

SILENCÉA se décline en 22 compositions certifiées COFRAQ

Conçus pour une mise en œuvre par parclosage sur quatre côtés dans les systèmes de façades légères, menuiseries et châssis, les panneaux **SILENCÉA** associent des parements en aluminium, en acier ou en glace émaillée à une âme isolante en laine minérale haute densité et un encadrement bois ou aluminium, pouvant recevoir un contre-parement intérieur adapté aux besoins, comme une plaque de plâtre, une tôle ou tout autre support selon cahier des charges.

Cette conception assure rigidité, tenue mécanique et hautes performances acoustiques, avec un affaiblissement allant jusqu'à 45 dB RA, tr, tout en garantissant une faible transmission thermique grâce à des coefficients Up compris entre 0,40 et 1,35 W/m².K et une sécurité incendie conforme à l'IT 249 avec un classement pare-flamme jusqu'à une heure.

Fabriqués à 100 % en France sur le site d'Altorf (67) d'**ÉMAILLERIE ALSACIENNE**, les panneaux bénéficient d'un contrôle qualité intégral et d'une précision d'assemblage qui assurent la constance des performances sur chantier.

SILENCÉA, une référence pour les bâtiments hospitaliers

La mise en œuvre de **SILENCÉA** sur plusieurs opérations hospitalières illustre sa capacité à s'adapter à des contextes architecturaux et techniques variés. Selon les besoins exprimés par les maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage et les contraintes identifiées par les bureaux d'études, différentes compositions ont été retenues afin de conjuguer isolation acoustique, performance thermique et résistance au feu. Les projets menés à Toulouse, Montmorency et Rennes démontrent la pertinence de cette solution conçue sur mesure par le bureau d'étude d'**ÉMAILLERIE ALSACIENNE**.

Clinique Pasteur – Toulouse (31)

L'extension de la Clinique Pasteur se traduit par la construction d'un bâtiment de 8 980 m² répartis sur sept niveaux, destiné à accueillir les activités de consultation externe et de médecine nucléaire. Cette nouvelle structure assure la continuité fonctionnelle du site grâce à une liaison souterraine avec la clinique historique et un positionnement stratégique entre le bâtiment Atrium et les espaces existants. Situé sur une parcelle triangulaire délimitée par des voies publiques, le projet s'intègre dans un tissu urbain dense tout en rationalisant l'organisation interne des soins.

Pour ce chantier, **ÉMAILLERIE ALSACIENNE** a fourni 1 000 m² de panneaux **SILENCÉA** en finition glace émaillée RAL 7004. D'une épaisseur de 45 mm, chaque panneau associe un parement extérieur en glace émaillée trempée + HST, un cadre bois, un isolant A1 et un parement intérieur en acier laqué gris galet argenté (YGLT.830).

Cette composition atteint un RA_{tr} de 37 dB et un coefficient Up de 1,10 W/m².K (PF XXX). Elle a permis d'offrir aux patients un environnement calme, favorable au repos, tout en garantissant une continuité architecturale avec les bâtiments voisins.

Maître d'œuvre : TAA Santé
Maître d'ouvrage : Clinique Pasteur Toulouse
Mise en œuvre : Carré Alu et Gayrel
Entreprise générale : SOCOTRAP



Hôpital Simone Veil – Montmorency (95)



Maître d'œuvre : A26
Maître d'ouvrage : GHEM/Hôpital Simone Veil
Mise en œuvre : Reithler

Né de la fusion des hôpitaux d'Eaubonne et de Montmorency, l'Hôpital Simone Veil fait l'objet d'une restructuration lourde et d'un agrandissement destiné à renforcer le pôle gériatrique avec une unité de soins longue durée de 106 lits. Le chantier a nécessité le désamiantage complet de l'ancien bâtiment des années 1960, ainsi que la création de petites extensions pour améliorer la capacité d'accueil et intégrer de nouveaux espaces dédiés au personnel et aux familles. L'architecte A26 a opté pour des façades en murs rideaux uniformément habillées de blanc afin de créer une unité avec l'architecture existante.

ÉMAILLERIE ALSACIENNE a fourni 1 000 m² de panneaux **SILENCÉA** en RAL 9016 satiné blanc. Deux compositions distinctes ont été mises en œuvre : des panneaux aluminium offrant un RA_{tr} de 38 dB, Up 0,74 W/m².K et PF 30 minutes, et des panneaux acier atteignant un RA_{tr} de 40 dB, Up 0,74 W/m².K et PF 1 heure.

Cette combinaison a permis de répondre aux contraintes différenciées des murs rideaux en matière de performance acoustique et de résistance au feu.

Centre Chirurgical et Interventionnel France – Rennes (35)

Première étape du redéploiement du CHU de Rennes sur le site de Pontchaillou, le Centre Chirurgical et Interventionnel rassemble les activités opératoires, interventionnelles, soins critiques et hospitalisations associées. Ce regroupement vise à rationaliser les circuits des professionnels et à optimiser l'efficacité médico-économique du site. Le bâtiment, pensé comme une "plaque" creusée de patios et de brèches, est conçu pour évoluer avec les pratiques hospitalières. Sa façade, inspirée des modénatures originelles et habillée de longues briques claires, établit un lien entre la ville et la cité hospitalière.

ÉMAILLERIE ALSACIENNE a fourni des panneaux **SILENCÉA** en aluminium RAL 7021 satiné intégrés dans les châssis. Plusieurs compositions ont été retenues pour s'adapter aux besoins acoustiques et thermiques des différentes zones :

- Épaisseur 56 mm, RA,tr 38 dB, Up 0,74 W/m².K, PF 30 minutes.
- Épaisseur 52 mm, RA,tr 35 dB, Up 0,74 W/m².K, PF 30 minutes.
- Épaisseur 38 mm, RA,tr 35 dB, Up 1,10 W/m².K.

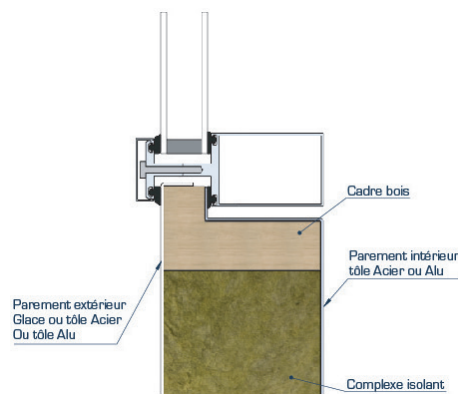
Ces solutions ont permis d'atteindre les performances exigées par la NF S31-080 et d'assurer une homogénéité architecturale avec le parti pris du projet.



Maitre d'ouvrage : Centre Hospitalier Universitaire de Rennes
Entreprises mandataires : Sogéa Bretagne Btp/Vinci Construction
Architecte : Brunet Saunier & Associés
Mise en œuvre : CMAA

Caractéristiques techniques

- Isolation acoustique : **33 à 45 dB RA,tr (PV COFRAQ)**
- Isolation thermique : **Up de 0,40 à 1,35 W/m².K**
- Sécurité incendie : **PF 30 min à PF 1 h – IT 249 (C+D)**
- Parements : **aluminium, acier, glace émaillée**
- Âme isolante : **laine minérale haute densité**
- Encadrement : **bois ou aluminium**
- Mise en œuvre : **parclosage 4 côtés sur mur rideau, menuiserie ou châssis**
- Fabrication : **100 % française, sur-mesure**



Retrouvez cette information presse et ses visuels téléchargeables librement sur :
<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>

A propos d'ÉMAILLERIE ALSACIENNE

ÉMAILLERIE ALSACIENNE, l'expert historique du panneau de remplissage pour façades légères, implanté à Altorf dans le Bas-Rhin depuis 1923, conçoit et fabrique des panneaux de façades légères sur-mesure sous Avis Technique. La qualité de leurs composants et leur fabrication sur mesure répondent aux attentes les plus exigeantes des professionnels du bâtiment. Les possibilités de matériaux et de finitions participent à l'esthétique et aux performances recherchées pour la construction ou la réhabilitation de bâtiments résidentiels, tertiaires, de culture ou loisirs, de santé, d'enseignement...

Entreprise engagée, ÉMAILLERIE ALSACIENNE ambitionne de réduire de plus de 30% son impact carbone d'ici 2030. Elle compte aujourd'hui 25 collaborateurs pour répondre aux besoins des architectes et professionnels de la construction et réalise un chiffre d'affaires de 6,4 M€ en 2024. La quintessence du savoir-faire centenaire ÉMAILLERIE ALSACIENNE s'illustre sur des chantiers prestigieux en France (la Cité du Design de Saint Etienne, le campus Nation de l'Université Sorbonne Nouvelle, le Campus Crédit Agricole Atlantique Vendée à Nantes...) et s'exporte au-delà des frontières (en Allemagne, Belgique, Suisse, Angleterre, Luxembourg, DROM-COM, Espagne...).

CONTACTS PRESSE



Antoine Braghini

Ligne directe : 06 72 93 17 38

antoine.braghini@salesfactorypr.fr

<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>