





Fenêtre et porte-fenêtre THERMÉA

Une fenêtre à l'esthétique soulignée et aux performances élevées

Basse Consommation

La très haute performance thermique, acoustique et d'étanchéité associée au choix des coloris et finitions.

Bénéficiant d'une esthétique aboutie, la fenêtre Therméa s'adapte parfaitement aux exigences de performances les plus hautes des bâtiments neufs et rénovés.

Adaptée à l'ensemble des cas de pose traditionnels ou plus récents, la fenêtre Therméa assure un confort et une facilité d'utilisation sans pareil dans le respect de l'environnement.

Elle bénéficie d'un processus de fabrication de haute qualité totalement intégré, soumis aux contrôles les plus exigeants à chaque étape.



La performance évolutive... le design, les décors...



- 1 Gamme de profilés de 75 mm à structure évolutive, 5 chambres ou 10 chambres, en PVC modifié choc. Epaisseur des parois selon norme européenne (EN 12608).
- 2 Jonction étroite de 113 mm identique sur fenêtres et portes-fenêtres, avec profil de battue intérieure sur THERMÉA.
- 3 Gamme de parcloses esthétiques, avec prise de vitrages de 24, 28, 32, 36, 40 et 44 mm, identiques entre ouvrant et partie fixe.
- 4 Joint de vitrage invisible gris.
- 5 Renforts ouvrant et dormant selon avis technique. Option renforts isolés.
- 6 Système à double joint d'étanchéité. Option 3ème joint.
- Gorge de clippage ouvrant/dormant pour remplacement éventuel du joint.
- 8 Fiches à broches sur 3 cloisons, résistance à l'arrachement 225 Kg.
- 9 Gamme de poignées ergonomiques et design avec possibilité d'entrebâillement. Poignée centrée sur 2 vantaux. Poignée décentrée pour THERMÉA D
- Profil de côte monobloc avec battement intégré.
- Hauteur feuillure 19mm/ouvrant et de 23mm/dormant pour vitrage en feuillure sèche.
- Gamme de dormants monoblocs avec aile intérieure de recouvrement intégrée pour une parfaite finition.
- Grille de ventilation invisible de l'extérieur avec choix du débit aéraulique et acoustique.
- 14 Vitrage 4/16/4 PE en standard.
 - Points de différence entre THERMÉA et THERMÉA D

Performance

Grâce à sa structure évolutive, Therméa permet de répondre aux exigences thermiques de la RT 2012, en atteignant un Uw de 0,9 W/m².K en triple vitrage, et un Uw de 1.2 W/m².K en double vitrage.

- Profilés de 75 mm à 5 chambres de base, extensible à 10 chambres par cloisonnement thermique optionnel.
- Renforts isolés, et 3ème joint thermique en option.

L'inertie renforcée des profilés ainsi qu'une conception optimisée des différentes pièces de jonction lui permettent d'atteindre un classement A*4 E*7A V*A3 ou V*A2 parfaitement adapté aux exigences des bâtiments BBC et BEPOS.

Les menuiseries Therméa conviennent pour un isolement acoustique de façade jusque AC4, avec un apport solaire (Sw) optimal.

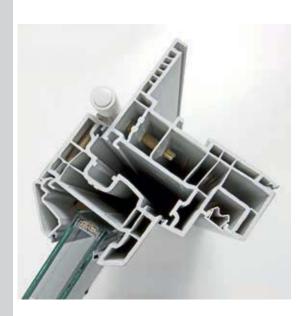


Therméa, un produit fiable et sans contrainte conçu pour durer.

- Module structurel de 75 mm.
- PVC modifié choc matériau haute performance.
- Profilé multichambres renforcé conforme à la norme NF EN 12608.
- Profilé de côte monobloc.
- Fiches à broche de fort diamètre (8 mm) en acier zingué traversant 3 parois sur dormant et ouvrant.
- Sélection des meilleures quincailleries : crémones à galets, gâches, articulations haute performance, traitées anti-corrosion.
- Utilisation de vitrage certifié (CEKAL).
- Système d'assemblage multi composition permettant de répondre à l'exigence "gardecorps".









Profil élargisseur recouvrement intérieur



Poignée contemporaine



Entrée d'air extérieure invisible



Fonction entrebailleur

.. Design et esthétique

Therméa offre un design harmonieux ainsi qu'une esthétique aboutie des profilés.

La fenêtre à 2 vantaux avec profil de côte monobloc est équipée de série d'un profil de battement intérieur et d'une poignée centrée sauf pour THERMÉA D.

- Jonction centrale étroite de 113 mm identique pour les fenêtres et portes fenêtres.
- Poignée ergonomique avec possibilité d'entrebaillement
- Profilés conçus pour optimiser la pénétration du jour dans l'habitation.
- Parclose à coupe d'onglet.
- Joints invisibles améliorant l'esthétique et offrant une surface vitrée maximum.
- Entrées d'air parfaitement intégrées aux fenêtres assurant une ventilation optimisée.
- Choix de poignée en option.
- Profil permettant d'élargir le recouvrement intérieur du dormant rénovation jusqu'à 80 mm.

· · Coloris et finitions

Therméa est proposée dans de nombreuses versions de finitions et d'aspects intérieurs et extérieurs.

THERMÉA ET THERMÉA D: coloris blanc ou gris clair teinté dans la masse.

THERMÉA DÉCOR: impression décorative intérieure blanc cérusé sur base blanche.

THERMÉA DUO: blanc intérieur ou impression décorative intérieure blanc cérusé, plaxage extérieur chêne doré ou blanc intérieur et gris anthracite. (autres coloris sur demande)





Extérieur Gris anthracite Intérieur Blanc cérusé



Extérieur Chêne doré Intérieur Blanc cérusé



Therméa permet une large réponse à l'ensemble des cas de pose :

Doublage intérieur de 100 à 180 mm, Isolation Répartie, Isolation Extérieure, Isolation Mixte,

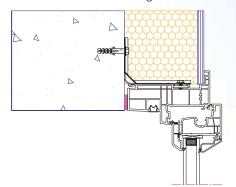
Ossature Bois.

Rénovation sur dormant existant, Rénovation totale.

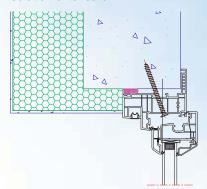
Systèmes d'étanchéité et de fixation aux supports, conformes au DTU 36.5.

Mise en œuvre.....THERMÉA

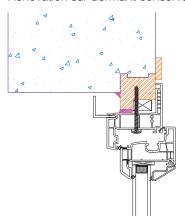
Doublage intérieur



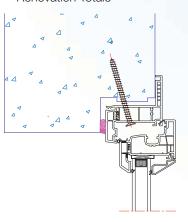
Isolation extérieure



Rénovation sur dormant conservé



Rénovation Totale

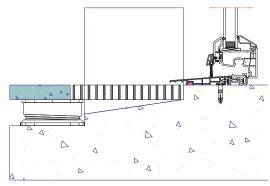


Accessibilité ...

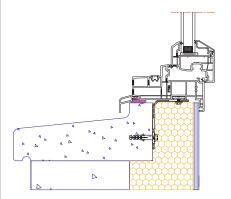
Therméa intègre un ensemble de fonctions assurant un grand confort et une facilité d'utilisation notamment adapté PMR tout en conservant ses performances intrinsèques.

Seuils aluminium à rupture de pont thermique de 20 mm permettant d'obtenir les mêmes performances qu'une menuiserie 4 côtés PVC, système de fixation mécanique innovant et adapté à tous les environnements de pose existants et conformes au DTU 36.5.

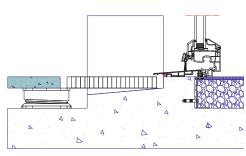
Système innovant de fenêtre GxLOCK à ouverture intuitive et sans effort, permettant un choix inégalé de hauteur de poignée.



Seuil Aluminium à Rupture de Pont Thermique (Accès PMR) sur sol fini



Traverse Basse PVC (Accès classique)



Seuil Aluminium à Rupture de Pont Thermique (Accès PMR) avec chape intérieure

.Confort et santé des utilisateurs

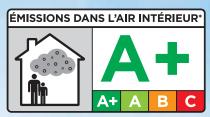
Le PVC Grosfillex, matière parfaitement adaptée à l'habitat :

Issu d'une formulation propre, le PVC utilisé pour nos fenêtres et fermetures est un matériau de haute performance. Il est excellent pour l'isolation thermique et l'isolement phonique des bâtiments. Les blocs baies Grosfillex avec leur fermeture associée apportent par ailleurs un confort d'été optimal

Le PVC Grosfillex est une matière inerte, légère et solide qui ne craint pas les chocs et ne demande aucun entretien (nettoyage à l'eau savonneuse). Il contribue au confort olfactif, à la qualité de l'air intérieur (A+) ainsi qu'à la maîtrise des risques sanitaires des logements (moisissures, humidité).

C'est un matériau éprouvé pour sa durabilité au soleil, à l'humidité et à l'air marin. De plus, c'est un matériau ignifuge et difficilement inflammable.

Grosfillex a mis en place le processus de gestion des risques REACH, des produits sans danger.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

.Environnement et recyclage

Les fenêtres et blocs baies PVC Grosfillex sont des produits durables : nos profilés ont une longévité éprouvée de plus de 40 ans et ont été conçus en optimisant la quantité de matière. Les hautes performances des menuiseries PVC permettant de réduire les consommations de chauffage, contribuent notablement à réduire les émissions de CO2.

Grosfillex réalise depuis plusieurs années de nombreux programmes labellisés BBC.

Nos fenêtres et blocs baies font l'objet d'une fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES). Leur durabilité et leur facilité de recyclage concourent à la réduction des émissions des gaz à effet de serre. Les fenêtres PVC arrivées en fin de vie sont recyclables par la filière « PVC recyclage SARL », engagement Vinyl Plus. Le PVC garde ses propriétés intrinsèques pour de nouvelles utilisations.









Grosfillex : process intégré et volonté environnementale

Par leur process d'extrusion et de fabrication intégré, ne générant quasiment pas de rejets de CO2, les fenêtres et blocs baies Grosfillex nécessitent une faible quantité d'énergie grise. L'ensemble des chutes issues de l'extrusion ou du débit des profilés est recyclé et réutilisé dans le process.

Grosfillex a volontairement réalisé un bilan carbone de ses activités par ligne de produits selon la méthode de l'ADEME en partenariat avec le service conseil de l'APAVE.

Fort de ce bilan, Grosfillex s'est engagé dans une démarche d'amélioration continue pour réduire l'impact de notre activité sur l'environnement.

Chaque projet produit, industriel ou logistique prend dorénavant en compte les constats de ce bilan et intègre la composante environnementale comme axe majeur dès la conception.

LA GARANTIE D'UNE QUALITÉ CERTIFIÉE

L'INTÉGRATION TOTALE DU PROCESS NOUS PERMET DE GARANTIR UNE QUALITÉ GLOBALE.

MATIÈRE: contrôles et tests des caractéristiques et aptitudes de la matière dès l'approvisionnement et après compoundage.

EXTRUSION ET PROFILS: contrôles dimensionnels et qualitatifs systématiques des profilés en sortie d'extrusion.

USINAGE ET ASSEMBLAGE : contrôles continus par l'opérateur tout au long du processus de fabrication. Tests complets en laboratoire effectués par prélèvements systématiques et journaliers.

PRODUIT FINI: contrôles au banc d'essai des performances à l'air, à l'eau et au vent. Ces tests constituent une source de recherche et d'amélioration permanente.

MISE EN ŒUVRE: contrôles sur le chantier du respect des règles de l'art (DTU 36.5), entreprise qualifiée Qualibat et RGE attestant du respect des règles de base sur chantier (N° 3542 /Menuiseries et N° 4513 /Fermetures)

S.A.V.: disponibilité d'un service après-vente dans chaque agence.

ISO 9001 : fonctions centrales (commercialisation, réalisation et pose de chantier de menuiseries extérieures et de fermetures)

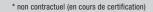












Document Technique d'Application (DTA) *

CERTIFICATIONS *

COUTHI CSTB COTHED ACOUSE

NF

NF

NF

AT NE

RGE OLAURA

1UV

CERTIFICAT

CERTIFICAT

CERTIFICAT

CERTIFICAT NF FERMETURES

CERTIFICAT

QUALIBAT

ISO 9001

BLOCS BAIES

QUALIFICATION

CERTIFICATION

MENUISERIE PVC

PROFILES FENETRES

PROFILES FERMETURES



- DES PRODUITS GARANTIS
- 300 000 FENÊTRES FABRIQUÉES PAR AN DONT 150 000 BLOCS-BAIES
- 4 MILLIONS DE FENÊTRES POSÉES
- CONCEPTION, EXTRUSION **ET ASSEMBLAGE EN FRANCE**





Partenaires Fourniture seule

RÉSEAU NATIONAL ENTREPRISES PARTENAIRES