

Grosfillex®  
EXPERT



Fenêtre et porte-fenêtre

THERMÉA



*Une fenêtre à l'esthétique soulignée  
et aux performances élevées*

## Fenêtre 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.



- 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 parcloles 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.
- 7 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.
- 10 Profil de côte monobloc avec battement intégré.
- 11 Hauteur feuillure 19 mm/ouvrant et de 23 mm/dormant pour vitrage en feuillure sèche.
- 12 Gamme de dormants monoblocs avec aile intérieure de recouvrement intégrée pour une parfaite finition.
- 13 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

en atteignant un  $U_w$  de 0,9 W/m<sup>2</sup>.K en triple vitrage, et un  $U_w$  de 1.2 W/m<sup>2</sup>.K en double vitrage.

- Profilés de 75 mm à 5 chambres de base, extensible à 10 chambres par cloisonnement thermique optionnel.

- Renforts isolés, et 3<sup>ème</sup> 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.

Indice d'affaiblissement acoustique de la menuiserie Therméa RA, tr jusque 40 dB, avec un apport solaire (Sw) optimal.

# THERMÉA

★★★



## Solidité et fiabilité

### 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 "garde-corps".



Profil élargisseur recouvrement intérieur

2 poignées :



contemporaine aluminium entrebailleuse



Entrée d'air extérieure invisible



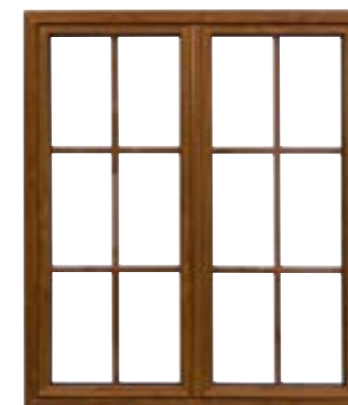
Fonction entrebaillement

# THERMÉA DUO

★★★



Extérieur gris anthracite



Extérieur chêne doré

## 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.

- Poignées ergonomiques (avec possibilité d'entrebaillement)

- Profilés conçus pour optimiser la pénétration du jour dans l'habitation.

- Parcose 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 DUO : blanc intérieur, plaxage extérieur chêne doré ou blanc intérieur et gris anthracite (autres coloris sur demande).



## Mise en œuvre

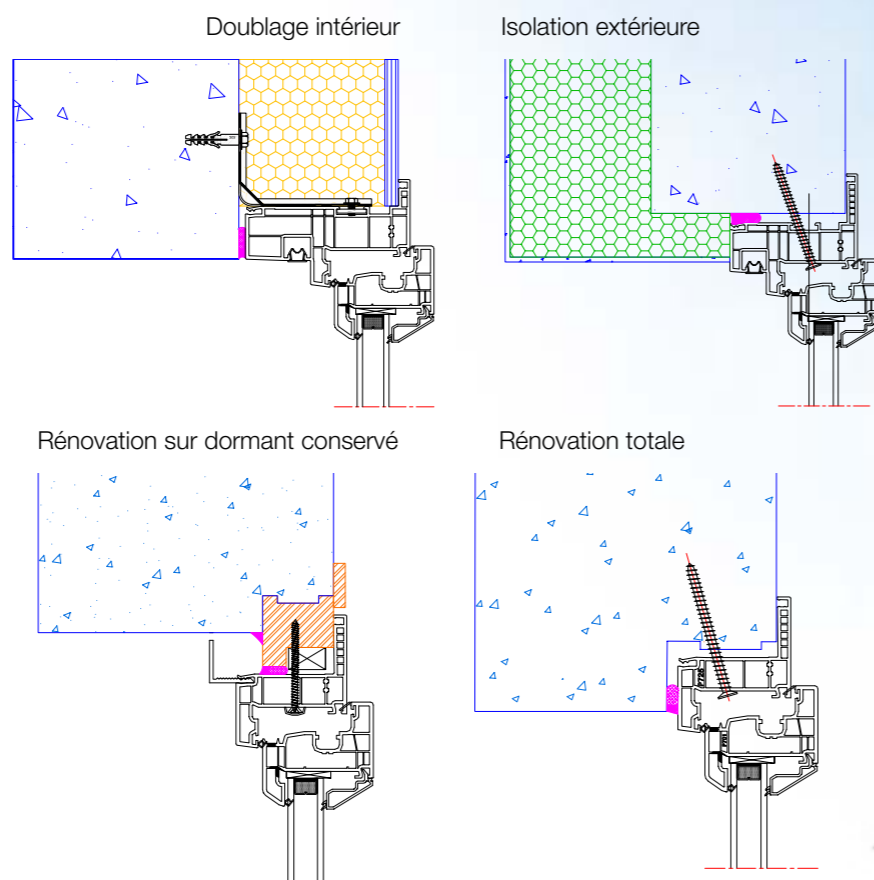
# THERMÉA



### 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.

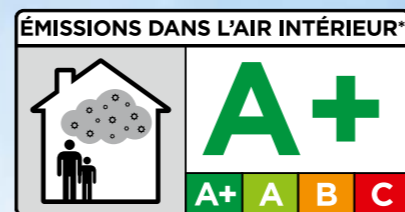
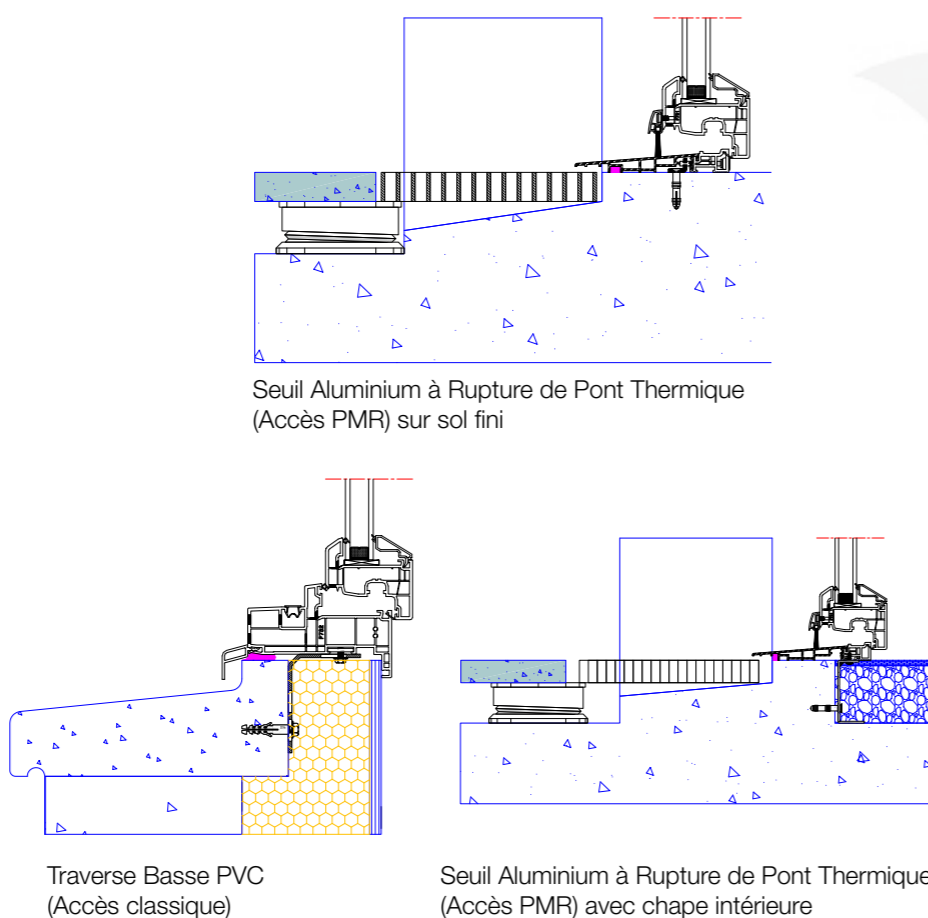
Systèmes d'étanchéité et de fixation aux supports, conformes au DTU 36.5.



## Accessibilité

Therméa intègre un ensemble de fonctions assurant un grand confort et permet aux personnes à mobilité réduite une utilisation simplifiée 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.



\*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).



## Un acteur responsable

### • Un matériau durable et recyclable

#### LES 9 VERTUS DU PVC

- DURABLE
- RECYCLABLE
- RESPONSABLE
- SANS ENTRETIEN
- AJUSTABLE
- COLORABLE
- IMPUTRESCIBLE
- IGNIFUGE
- RESISTANT

Grosfillex utilise une matière durable et recyclable pour une **longévité sur plusieurs décennies**.

Issu d'une formulation propre, le PVC 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 avec une utilisation de produits et de substances sans danger pour la santé.

### • Une fabrication en circuit court de la matière à la pose



- Par leur process d'extrusion et de fabrication intégré, ne générant quasiment pas de rejets de CO<sub>2</sub>, les fenêtres et blocs baies Grosfillex nécessitent une faible quantité d'énergie grise.
- 100% des chutes de production sont ré-utilisées, depuis 1997 pour la fabrication des menuiseries PVC.

### • Economie circulaire et matière recyclée

En signant la Charte d'engagement volontaire pour le recyclage des menuiseries en fin de vie, Grosfillex s'est engagé depuis 4 ans aux côtés de l'UFME.

Depuis 2021, près de 100% des menuiseries PVC récupérées sur les chantiers sont valorisées, confiées à une filière spécialisée, recyclées et réintégrées dans un circuit de menuiseries neuves. Il s'agit d'une démarche **d'économie circulaire**.

Grosfillex réalise également 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.



# LA GARANTIE D'UNE QUALITÉ CERTIFIÉE

## UNE PRODUCTION INDUSTRIELLE DE MENUISERIES DE A À Z

**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).

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

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

### Document Technique d'Application (DTA)

CERTIFICATIONS	
CERTIFICAT MENUISERIES PVC	
CERTIFICAT PROFILS FENETRES	
QUALIFICATION QUALIBAT	
CERTIFICATION ISO 9001	

\*\* Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet : <https://evaluation.cstb.fr/fr/certifications-produits-services>



**+ DE 1 MILLION** LOGEMENTS RÉALISÉS

**+ DE 300 000** FENÊTRES POSÉES / AN

**+ DE 15 000** CHANTIERS

**+ DE 800** APPELS D'OFFRE / AN

PLUS DE **40 ANS** D'EXPÉRIENCE

**FABRICANT FRANÇAIS**

**UNE DES 3 PLUS GRANDES** LIGNES  
AUTOMATISÉES DE FRANCE



Site de Montréal-La-Cluse (01)

### Agences Chantier

AGENCE ÎLE-DE-FRANCE  
NORMANDIE  
Immeuble STRATEGIC ORLY  
13-15 rue du Pont des Halles  
94150 RUNGIS  
Tél. 01 46 58 49 73  
agenceparis@grosfillex.com

AGENCE EST  
1bis rue Maurice Hollande  
51100 REIMS  
Tél. 04 74 73 31 83  
areims@grosfillex.com

AGENCE NORD  
10 rue de Pic au Vent  
Parc Vendôme - CRT1  
59 810 LESQUIN  
Tél. 04 74 73 31 82  
agencelesquin@grosfillex.com

AGENCE SUD-OUEST  
8 Boulevard du libre Echange  
31650 SAINT-ORENS DE GAMEVILLE  
Tél. 04 74 73 31 74  
atoulouse@grosfillex.com

AGENCE RHONE-ALPES  
1 chemin de Thil  
ZI Ouest  
01700 SAINT MAURICE DE BEYNOST  
Tél. 04 74 73 31 82  
alyon@grosfillex.com

AGENCE SUD-EST  
immeuble l'Eonis Entrée A3  
115 rue Louis Armand,  
13852 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3  
Tél. 04 74 73 31 74  
aaix@grosfillex.com

### Partenaires Fourniture seule

RÉSEAU NATIONAL  
ENTREPRISES PARTENAIRES  
Rue de Lac  
CS 60401 Arbent  
01117 OYONNAX Cedex  
Tél. 04 74 73 31 98

[www2.grosfillex.com/fr/batiment](http://www2.grosfillex.com/fr/batiment)