



Calibaie

*Créateur de lumière*

# LES VITRAGES

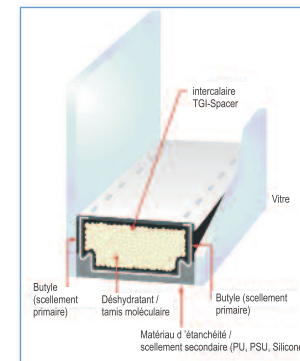
Que vous cherchiez à vous protéger du froid, du bruit ou des agressions extérieures, la gamme de vitrages CALIBAIE vous offre plusieurs niveaux d'isolation adaptés.



## Les vitrages PTR +

L'excellence en standard

Un nouveau concept d'intercalaire pour les doubles vitrages nous permet désormais d'améliorer les performances thermiques des menuiseries.



Coupe de l'intercalaire Warm Edge

Intercalare Warm Edge ou «bord chaud» : intercalaire qui permet de faire une rupture de pont thermique entre les 2 faces de vitrage  $U_g = 1.1$ .

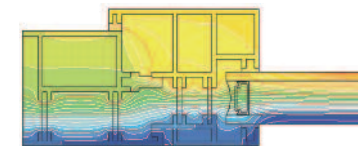


Schéma isothermique de l'intercalaire Warm Edge

La mise en place de cet intercalaire dans nos doubles vitrages permet d'améliorer le degré d'isolation thermique de la fenêtre.

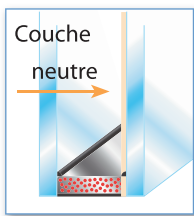
- Les propriétés isolantes du double vitrage sont garanties par les deux feuilles de verre emprisonnant un volume d'air déshydraté.
- Le coefficient ( $U_g = w/m^2.k$ ) définit la conductivité thermique. Plus il est faible, plus le vitrage est isolant.
- Db signifie décibels, il s'agit de l'unité de mesure d'intensité du bruit.



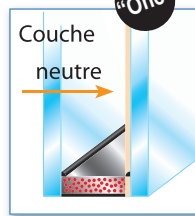
Plus de **CHALEUR**



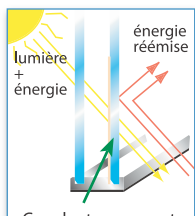
Les vitrages **performances thermiques renforcées avec gaz Argon (PTR)**



4/16/4 PTR (coef Ug=1,1)  
(Rw 30 db)



4/16/4 PTR (coef Ug=1,0)  
(Rw 30 db)



Couche transparente faiblement émissive

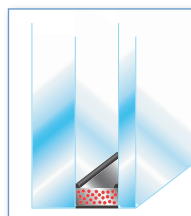
La chaleur est « capturée » à l'intérieur du logement grâce à une couche transparente (sels métalliques isolants) faiblement émissive ajoutée au vitrage interne.

L'action est renforcée par l'injection de gaz Argon qui stabilise le volume d'air présent.

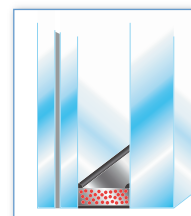
Moins de **BRUIT**



Les vitrages **performances acoustiques renforcées (PAR)**



10/16/4 (coef Ug=2,8)  
(Rw 35 db)



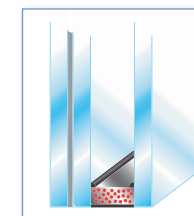
SS 44.2/16/10 (coef Ug=2,8)  
(Rw 41db)

Avec une épaisseur de vitrage renforcée, les ondes sonores sont renvoyées à la source, garantissant un meilleur confort acoustique.

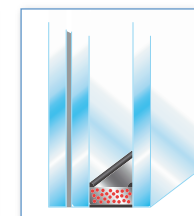
Plus de **TRANQUILLITÉ** d'esprit



Les vitrages **sécurité renforcée (SR)**



44.2/16/4  
(reconnu par les assurances)  
(coef Ug=2,8)  
(Rw 33 db)



SP 10/16/4  
(reconnu par les assurances)  
(coef Ug=2,8)  
(Rw 34 db)

Le vitrage feuilleté intègre un ou deux films PVB, visant à retarder l'arrivée d'un visiteur mal intentionné. Ils permettent également de limiter les risques de blessures ou de chutes. Ils agissent également comme protection vis-à-vis des UV.



Calibaie

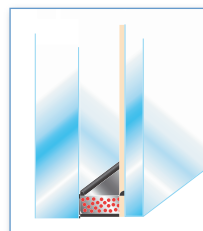
Créateur de lumière

# LES VITRAGES

## Les vitrages **MULTIFONCTIONS**

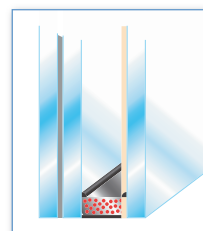


Pour répondre aux besoins les plus spécifiques et s'adapter à votre environnement, nous vous proposons de combiner sur un même vitrage les propriétés répondant à vos attentes.



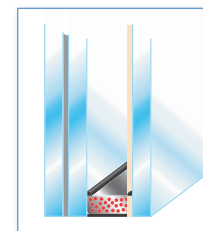
Vous recherchez principalement un confort acoustique et une isolation thermique importante.

Adoptez le vitrage 10/16/4 PTR+



Vous souhaitez associer l'aspect sécurité à votre vitrage.

Optez pour le vitrage 44.2/16/4 PTR+



Vous attendez de votre vitrage qu'il vous protège du froid et des agressions extérieures.

Choisissez le vitrage SP10/16/4 PTR+

## Les **TRIPLES** vitrages



Il existe aussi aujourd'hui la possibilité d'intégrer dans la gamme PVC des triples vitrages allant jusqu'à 36 mm d'épaisseur.

Les performances thermiques de vos menuiseries sont encore améliorées de 15 à 20%.



■ Avec les triples vitrages, vous valorisez votre patrimoine, vous consommez moins d'énergie pour vous chauffer et vous contribuez ainsi au développement durable.

■ Les triples vitrages sont composés d'une glace de 4 mm, d'un espace d'air de 12 mm rempli d'argon, d'une glace de 4 mm PTR, d'un deuxième espace d'air de 12 mm avec argon et d'une dernière glace de 4 mm PTR.

■ Les triples vitrages sont particulièrement conseillés pour des menuiseries orientées au nord.



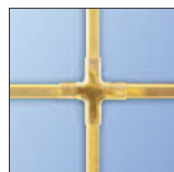
# La décoration

## Les VITRAGES imprimés

Avec le vitrage, vous pouvez personnaliser vos fenêtres et préserver l'intimité de certaines pièces, comme la salle de bains. Chez CALIBAIE, le choix des vitrages est large : découvrez-le avec votre conseiller.

### Les petits BOIS

Pour donner du caractère à votre fenêtre, respecter l'architecture de votre habitation ou la personnaliser, vous disposez d'un large choix de petits bois.



Laiton avec croix 8 mm  
(Disponible en blanc)



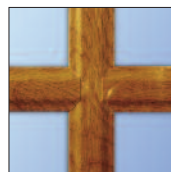
Laiton sans croix 10 mm  
(Disponible en blanc et golden oak)



Canon de fusil  
sans croix 10 mm



Blanc 18 ou 26 mm  
(Disponible dans tous les films de la gamme)

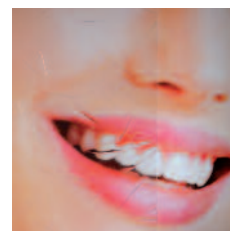


Filmé chêne doré 26 mm  
(Disponible dans tous les films de la gamme)

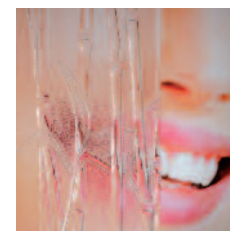


Blanc PVC mouluré collé aux 2 faces  
(Disponible dans tous les films de la gamme)

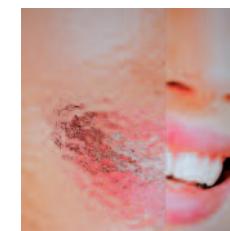
- Choix d'aspects : laiton, plomb, blanc, ton bois ou couleur,
- Choix d'épaisseurs, de formes,
- Petits bois incorporés dans le vitrage, collés ou gravés,
- Pose en croisillons, en T, seulement en horizontal ou en vertical.



Antique clair



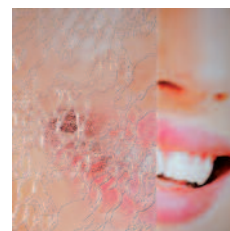
Bambou clair



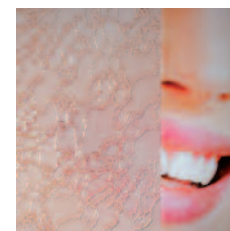
Cathédrale clair



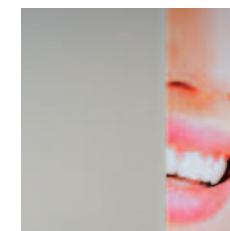
Chinchilla



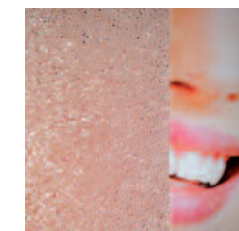
Delta clair



Delta mat



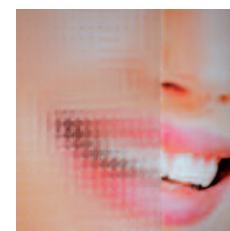
Dépoli



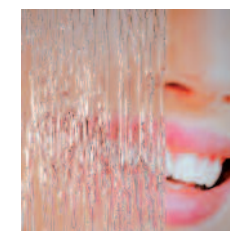
Goutte d'eau



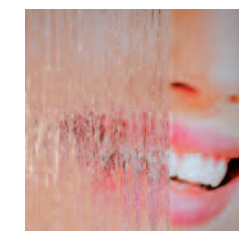
Imprimé 200



Master carré



Niagara clair



Silvit clair