



FENÊTRES CLIMATIC

Fenêtres permettant une économie d'énergie
avec technique de sécurité



 **RITTER**
FENSTER & TÜREN

www.ritter-fenster.de

MADE IN GERMANY 

FENÊTRES EN PVC CLIMATIC

pour nouvelles constructions et rénovations



CLIMATIC 82 AD

Valeurs U_w avec triple vitrage à économie d'énergie		
U_w 0,86	avec U_g 0,6	g 51
U_w 0,86	avec U_g 0,6	g 61
U_w 0,79	avec U_g 0,5	g 51

Des économies optimales, aucun problème

Cette série de fenêtres perfectionnées se caractérise par une grande profondeur de profil avec 7 chambres à air isolantes par profil (Ouvrant et dormant).

Les valeurs exceptionnelles du modèle Climatic 82 AD parlent pour lui lorsqu'il s'agit d'atteindre une efficacité énergétique particulièrement élevée.

Offre de motifs

Outre les fenêtres blanches, des motifs en couleur sont également disponibles: d'un côté ou des deux, avec une structure bois ou dans des couleurs RAL, avec une surface grenue ou lisse.



CLIMATIC 82 MD

Valeurs U_w avec triple vitrage à économie d'énergie		
U_w 0,82	avec U_g 0,6	g 51
U_w 0,82	avec U_g 0,6	g 61
U_w 0,76	avec U_g 0,5	g 51

Particulièrement dense et résistant: pour les exigences les plus strictes

Les fenêtres Climatic 82 MD se caractérisent par la présence d'un joint central qui fait office de troisième élément d'étanchéité pour une protection optimale contre les intempéries et le bruit, ainsi qu'une stabilité exceptionnelle. L'expérience a montré qu'elles présentent également des propriétés d'isolation thermique optimales.



CLIMATIC 70 AD

Valeurs U_w avec double/triple vitrage à économie d'énergie		
U_w 1,19	avec U_g 1,0	g 52
U_w 1,3	avec U_g 1,1	g 61
U_w 0,92	avec U_g 0,6	g 51

Convient particulièrement bien aux rénovations

Pour préserver la valeur des maisons existantes, outre les mesures d'isolation thermique, le remplacement des anciennes fenêtres par de nouvelles à économie d'énergie est indispensable. Les cadres de fenêtre compacts préservent la valeur de la construction lors du remplacement des fenêtres.

LE SAVIEZ-VOUS? VALEURS IMPORTANTES PERMETTANT L'ÉVALUATION DES FENÊTRES À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :

U_w = Valeur d'isolation de la fenêtre

Désigne le pouvoir isolant de la fenêtre. Plus la valeur est faible, mieux c'est.

U_f = Valeur d'isolation du cadre et des battants

Une valeur faible garantit une bonne isolation globale des fenêtres (U_w).

U_g = Valeur d'isolation du verre

Pouvoir isolant du verre à économie d'énergie. Une faible valeur a une incidence positive sur la valeur U_w .

g = Valeur de gain en énergie solaire

Gain en chaleur solaire gratuite. Plus la valeur est élevée, mieux c'est.

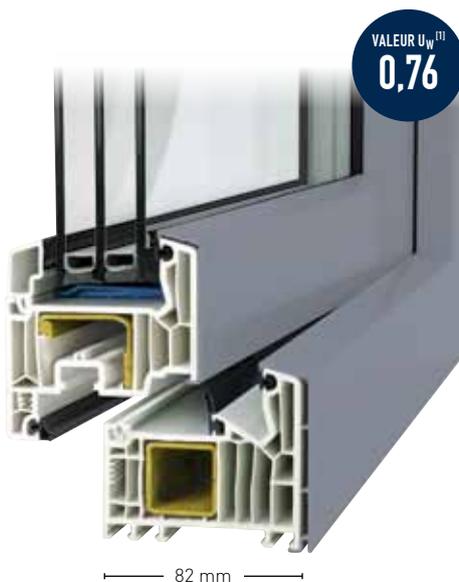
⁽¹⁾ Valeur U_w : Dimension de référence RA 1,23 x 1,48 m, sur la base de la norme DIN EN 12412-2

FENÊTRE EN PVC / ALUMINIUM ALNOVA

Aspect extérieur impeccable



CLIMATIC 82 AD
ALUMINIUM À L'EXTÉRIEUR



CLIMATIC 82 MD
ALUMINIUM À L'EXTÉRIEUR

Les profilés en aluminium Alnova ajoutent une note personnelle à vos fenêtres

Avec Alnova, nous mettons toujours plus l'accent sur la qualité et la préservation de la valeur: côté extérieur, les profilés en aluminium dotent vos fenêtres en PVC d'une touche d'élégance tout en pérennisant votre investissement sur le long terme.

La grande stabilité des fenêtres Climatic est encore renforcée par les profilés en aluminium par assemblage de forme. Les surfaces robustes résistent aux intempéries et peuvent être nettoyées très facilement. Chaque fois qu'il pleut, les impuretés ambiantes s'éliminent quasiment d'elles-mêmes.

Un éventail de couleurs quasiment illimité

Les fenêtres Alnova attirent tous les regards. Leurs couleurs s'adaptent à tous les environnements et à toutes les architectures. Vous trouverez dans notre nuancier l'ensemble de notre gamme de couleurs et de surfaces.



Aspect visuel du cadre et des battants

En joint à angle droit ou avec un onglet décentré, les profilés en aluminium Alnova se présentent toujours sous leur meilleur jour.

Complexe résidentiel CAMPO NOVO

Grâce à une longévité exceptionnelle, le choix de profilés en aluminium Alnova s'avère payant sur le long terme, même pour les biens d'envergure.

BASIC

équipement de base
exceptionnel avec protection
contre les intrusions RC 1 N



Un plaisir pour les yeux

Les joints en V sont plus discrets que les joints plats larges.



Le nec plus ultra de la stabilité

Des profilés en coloris RAL **A** Qualité et renforcement en acier.



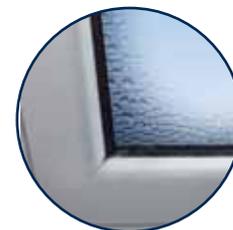
Charnières vissées de manière invisible

Aucun capot, surface peinte, maintien illimité.



Résistant aux tentatives d'effraction, poignée inviolable

La protection anti-perçage évite que d'éventuels intrus ne tentent un perçage et ne fassent tourner la poignée de la fenêtre.



« Bords chauds en verre » de série

Évite que les vitres ne soient mouillées en cas d'humidité ambiante élevée.



La fin des incrustations gênantes

Le bord du cadre est lisse et donc facile à nettoyer.



Sécurité RC 1 N



Verrouillages de sécurité des volets roulants



Un jeu d'enfant

Les battants se déplacent tout en douceur. Les charnières sont ménagées.



Protection de transport avec fonction de raccordement

Transport pratique sans risque d'endommagement de la fenêtre.

GROS PLAN SUR LES CARACTÉRISTIQUES D'ÉQUIPEMENT BASIC:

- ✓ Poignée de fenêtre avec fonction d'enclenchement, disponible en versions verrouillable et non verrouillable
- ✓ Protection anti-perçage devant le carré de poignée
- ✓ Pièce de fermeture de sécurité vissée dans l'acier du cadre
- ✓ Protection contre les mauvaises manipulations afin d'éviter les dommages
- ✓ Ferrures/charnières peintes dans une couleur fidèle
- ✓ Bord du cadre en bas fermé et protégé contre l'encrassement
- ✓ Fentes d'aération inclinables afin d'éviter les dommages liés à l'humidité
- ✓ Sécurité anti-fermeture inclinable pour maintenir le battant en cas de courant d'air
- ✓ Frein empêchant que le battant ne se ferme de lui-même
- ✓ Au moins 3 verrouillages de sécurité, ce nombre augmentant avec la taille de la fenêtre

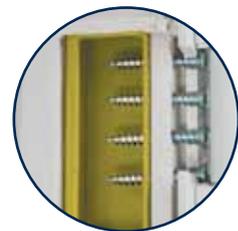
PROTECTION

Protection anti-intrusion haut de gamme grâce à la technique des ferrures RC 2 N



Aucun point faible

Coin de battant à double verrouillage et protection contre le relevage.



Quand le vissage est gage de stabilité

4 Les vis des charnières sont vissées dans l'acier.



Le déplacement des ferrures depuis l'extérieur est rendu difficile

Protection par verrouillage dans toutes les positions que peut adopter la poignée; verrouillage par clic automatique.



Aucune difficulté de déplacement superflue

grâce aux fermetures roulantes qui viennent remplacer les tenons rigides.



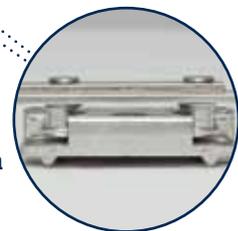
Verrouillages de sécurité des volets roulants

Sécurité RC 2



Les lieux propices aux intrusions font l'objet d'une triple protection

Le coin de battant résiste aux tentatives d'intrusion même au bout d'un certain temps.



Double protection pour ne plus faire de compromis

Le verrouillage par pinces à contresens empêche le déplacement latéral des battants.

GROS PLAN SUR LES CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉQUIPEMENT PROTECTION PAR RAPPORT À LA VERSION BASIC:

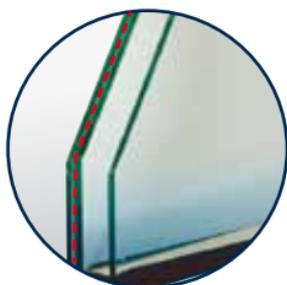
- ✓ Poignée de fenêtre avec fonction de loquet
- ✓ Au moins 8 verrouillages de sécurité, ce nombre augmentant avec la taille de la fenêtre
- ✓ Verrouillage par pinces à contresens
- ✓ Pièce de fermeture de sécurité double ou triple vissée dans l'acier du cadre

Consigne: Avec la poignée de fenêtre verrouillable (100 Nm) et le collage des doubles ou triples vitrages à économie d'énergie, la version PROTECTION répond aux exigences de la classe de résistance de la protection anti-intrusions RC 2 N, DIN EN 1627.

PROTECTION PLUS

Protection anti-intrusions maximale
avec la technique de sécurité RC 2,
contrôlée et certifiée

GROS PLAN SUR LES CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉQUIPEMENT
PROTECTION PLUS PAR RAPPORT À LA VERSION PROTECTION:



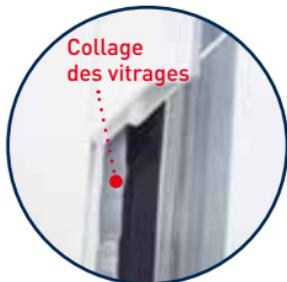
Vitre de sécurité résistante aux projectiles P4A

Des films hautement résistants
empêchent les intrusions tentées
par bris de vitre.

Alternative :

Vitre résistante aux projectiles P5A

Vitre anti-effractions P6B



Collage
des vitrages

Vitre de sécurité protégée contre les impacts

Le bord du battant et l'arête
du verre sont collés de manière
solidaire.



Poignée verrouillable

avec fonction de loquet et vérin
à bouton (100/200 Nm).



Vérin de fermeture de la poignée particulièrement protégé

Aucun risque de destruction par
des outils d'intrusion (100 Nm).



Label de qualité RC 2

Le label de qualité
RITTER garantit
l'équipement DIN EN 1627.



Consigne: L'équipement PROTECTION PLUS répond aux exigences de la
classe de résistance de la protection anti-intrusions RC 2, DIN EN 1627.

SÉCURITÉ, SÉCURITÉ ET ENCORE SÉCURITÉ

Les intrus restent à l'extérieur



Depuis bien longtemps, la technique de sécurité n'est plus un luxe, mais une nécessité du fait de l'augmentation du nombre de cambriolages.

Les fenêtres Climatic sont dotées en série d'une protection anti-intrusions conforme aux normes (RC 1 N). Selon les besoins, par exemple, dans le cas de fenêtres situées au rez-de-chaussée et donc facilement accessibles, cette protection peut être améliorée au cas par cas par des vitres de sécurité (RC 2 N, RC 2, RC 3).

Veuillez noter ce qui suit: Les ferrures de sécurité non contrôlées, qui ne répondent pas aux exigences de la norme, n'offrent pas de protection fiable contre le relevage des fenêtres. Avec RITTER, vous faites le choix de la sécurité, également avec nos portes.

ZONE DE CONFORT PERSONNEL

Composants RITTER
de série et au choix



Protection contre les mauvaises manipulations

Évite les mauvaises manipulations en position de pivotement et de basculement, les dommages et les blessures.



Position légèrement basculée

Fentes d'aération judicieuses et permettant d'économiser de l'énergie. Faciles à régler sur la fenêtre.



Sécurité anti-fermeture

Un loqueteau maintient le battant basculé y compris en cas de courant d'air et évite les dommages.



Charnière entièrement invisible*

Invisibles, les charnières se fondent dans leur environnement.



Frein pour battants

Empêche que le battant ne se ferme de lui-même par pivotement.



Ferrures oscillo-battantes Mammut*

À partir de 100 kg, les battants de fenêtre de grande envergure et lourds sont dotés de charnières spéciales charge lourde.



Fenêtre à deux battants avec 2 poignées

Les deux battants peuvent basculer, ce qui garantit une meilleure aération.

RITTER, UNE MARQUE DE QUALITÉ, MADE IN GERMANY

RAL: le gage d'une qualité contrôlée et certifiée

Les fenêtres RITTER Climatic sont uniquement fabriquées à partir de matériaux contrôlés RAL. Le processus de fabrication proprement dit, au sein de l'usine Bitburg/Südeifel, respecte lui aussi les directives de qualité RAL.

Un contrôle externe est réalisé par l'association de labélisation RAL à Francfort et l'Institut für Fenstertechnik à Rosenheim. Seules les fenêtres dotées du label de qualité RAL sont à la pointe de la technique.

Que signifie le marquage CE?

Le marquage CE atteste du fait que les fenêtres répondent aux exigences de l'Ordonnance européenne sur les produits de construction.

Les éléments de construction dépourvus de marquage CE sont considérés comme non conformes et ne doivent par conséquent pas être distribués sur le marché européen. Le marquage CE est essentiel en cas de réclamation faisant suite à des dommages.

* Équipement au choix

Outre un équipement de série sans compromis, RITTER vous garantit des versions opérationnelles et fonctionnelles d'exception répondant aux besoins et domaines d'utilisation spécifiques.



Ferrure tout confort *

Lorsque les possibilités de mouvement sont limitées, du fait d'un handicap de l'utilisateur ou d'un manque de place, le battant de la fenêtre doit être facile à utiliser.

Pour ce faire, la poignée est facile d'accès, même en position assise et placée sur le bord inférieur de la fenêtre. En cas d'ouverture basculante, le battant est automatiquement éloigné du cadre. Lors de la fermeture, il retrouve sa position. Le battant peut ainsi être déplacé en position d'aération et de fermeture avec un minimum d'efforts.

Position basculante avant l'ouverture oscillante *

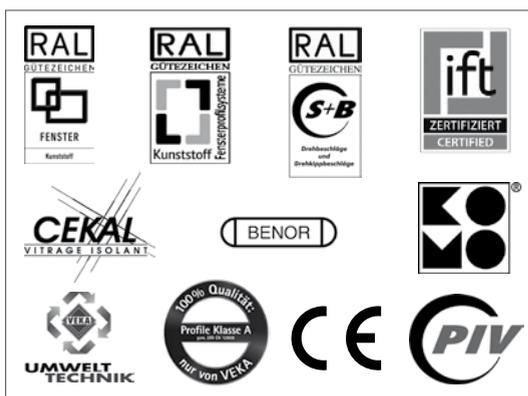
Le basculement avant oscillation est un procédé d'utilisation inhabituel, mais sûr. Quiconque peut ainsi manipuler, ouvrir et fermer le battant de la fenêtre afin d'aérer la pièce par une position basculante, poignée à l'horizontale. Pour ouvrir la fenêtre en position oscillante, la poignée doit être placée à la verticale vers le haut. L'ouverture réclame l'intervention d'une personne autorisée dotée d'une clé. La poignée de la fenêtre est fournie dans une version spéciale.

Élément mobile d'arrêt *

Une aération nécessitant peu de place, sans que les battants de porte ouverts n'encombrent l'espace : avec les nouveaux éléments mobiles d'arrêt, cette mission est devenue un jeu d'enfant. Qu'il s'agisse de portes hautes comme la pièce ou de fenêtres fleuries avec rideaux, tout est possible. Avec quatre points de verrouillage stables, la position d'aération est quasiment aussi sûre qu'un battant fermé. Sur demande, l'élément mobile peut également être fourni avec une poignée verrouillable.

On appréciera les battants à ouverture latérale qui permettent de rejoindre la terrasse ou de transporter du mobilier volumineux.

LES FENÊTRES CLIMATIC SONT CONTRÔLÉES ET CERTIFIÉES



Profils de fenêtre de classe RAL A ou B: quelle est la différence ?

Les profils RAL-A présentent une épaisseur de matériau de 3 mm au niveau des surfaces visibles, ce qui garantit une grande stabilité de forme. Ceci est essentiel pour préserver durablement l'étanchéité au vent et à la pluie, l'isolation phonique et le bon fonctionnement des ferrures.

Les profils RAL-B présentent une épaisseur de matériau moindre pour une stabilité env. 10 % inférieure. Ils sont proposés à des prix plus intéressants, mais ne sont pas comparables tant au niveau valeur que sécurité.

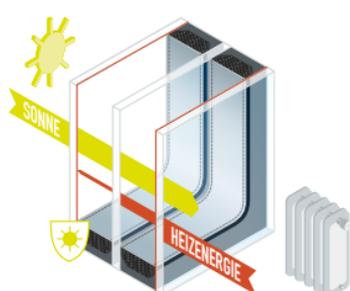
Vous trouverez sur Internet nos certificats de contrôle à la page: www.ritter-fenster.de/zertifikate

* Équipement au choix

LE VERRE: UN VASTE ÉVENTAIL DE POSSIBILITÉS

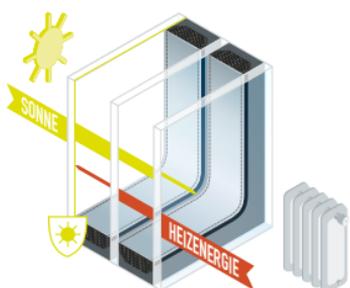
Choisissez les fonctions de protection qui vous conviennent

Il y a verre et verre. Selon vos exigences, vous pouvez doter vos fenêtres d'un vitrage qui vous protégera de la perte de chaleur, d'une chaleur excessive causée par les rayons du soleil, du bruit, des cambrioleurs ou des regards indiscrets. Et bien entendu, d'un seul coup d'un seul.



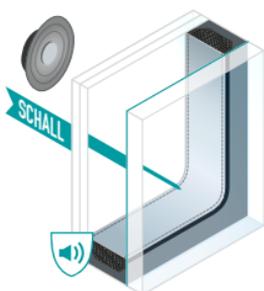
Protection thermique *

Le verre à économie d'énergie conserve la chaleur à l'intérieur de votre logement et s'avère particulièrement efficace si vous optez pour un triple vitrage. Une douce sensation de chaleur vous envahira également lorsque vous constaterez que vos factures de chauffage ont baissé.



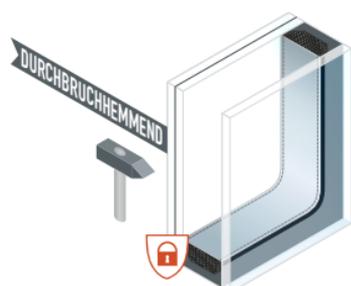
Protection contre le rayonnement solaire *

Les vitres de protection contre le rayonnement solaire assument deux fonctions: L'été, elles réduisent le rayonnement solaire et la pénétration de chaleur dans l'immeuble. Lorsqu'il fait froid, la vitre fait office de protection thermique et permet d'économiser l'énergie.



Protection sonore *

Le bruit est non seulement désagréable, mais nuit également à la santé. En choisissant une vitre à protection phonique selon le niveau de bruit, vous vous protégerez contre les bruits importants.



Protection anti-intrusions *

Les vitres résistantes contre les impacts et les effractions vous protègent des intrus qui ne peuvent pas briser vos vitres, même avec des objets lourds.

* Équipement au choix

MEILLEUR SECOND RÔLE

Les volets roulants ne manquent pas de talent

- ✓ Protection solaire, visuelle et phonique
- ✓ Augmentation de la résistance anti-effraction
- ✓ Effet isolant
- ✓ Réduction de l'eau de condensation sur la vitre
- ✓ Protection anti-insectes (avec moustiquaire supplémentaire)

VOLET ROULANT MONOBLOC CLIMATIC

Le système disponible en trois tailles de boîtier offre une solution adaptée à chaque situation, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation visant à économiser de l'énergie. À la demande, il peut être utilisé avec un dispositif à sangle, à tringle ou un moteur. Les surfaces résistantes garantissent un nettoyage facile et peu de frais d'entretien. Les volets roulants s'adaptent à la couleur des fenêtres et forment avec elle une unité visuelle.

Boîtier isolé

Assure une excellente isolation thermique sans courant d'air. Une version avec protection phonique est également disponible.

Protection intégrée contre la remontée en présence d'un entraînement motorisé

Empêche la remontée manuelle du tablier du volet roulant depuis l'extérieur, rendant ainsi les intrusions plus difficiles.

Trappe de visite de maintenance

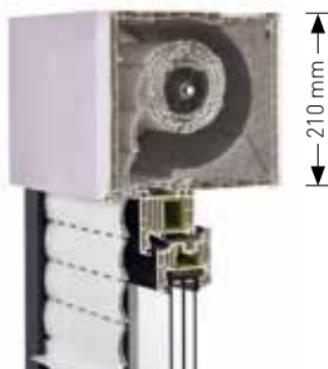
En cas de montage à la verticale ou par exemple dans le cas de boîtiers enduits, la trappe peut être simplement ouverte vers le bas.

Panneau extérieur en option en aluminium

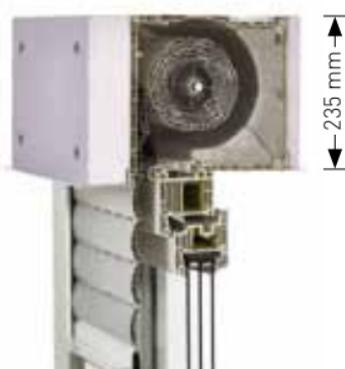
Offre une stabilité supplémentaire en cas de charges thermiques accrues ou d'éléments ultralarges et une harmonisation visuelle avec des fenêtres Alnova.



Revêtement en plastique



Support pour *
le crépi à l'extérieur



Support pour le crépi *
à l'intérieur et à l'extérieur

* Équipement au choix



Cordialement



Conseils professionnels par le partenaire commercial RITTER sur place

«Grâce à leur équipement complet et à leur qualité exceptionnelle, les portes et fenêtres Climatic de RITTER nous ont pleinement convaincus. Pour nous, l'essentiel est avant tout de garantir la sécurité et les économies d'énergie pour notre maison!»

www.ritter-fenster.de

Sous réserve de modifications techniques.
Réclamations exclues au niveau juridique.
Sous réserve d'erreurs et de fautes de frappe.

Les illustrations et textes comprennent parfois des équipements spéciaux qui s'accompagnent de frais supplémentaires.

Les éventuelles différences de teinte sont dues aux techniques d'impression.

Les valeurs Uw-Werte font référence aux dimensions de référence des fenêtres RA 1,23 x 1,48 m, sur la base de la norme EN 12412-2.

Formulaire AA3001 | Édition 12/2018 | © RITTER Fenster & Türen

MADE IN GERMANY 