FENÊTRES, PORTES, SYSTÈMES COULISSANTS

REHAU SYNEGO

OKNO-POL
KRAKÓW

REHAU
SYNEGO

Les fenêtres et les portes en profilés REHAU sont aussi modernes que notre vie. Durables, belles, adaptées, à vous et à vos besoins, et en même temps économes en énergie et bonnes pour notre planète.

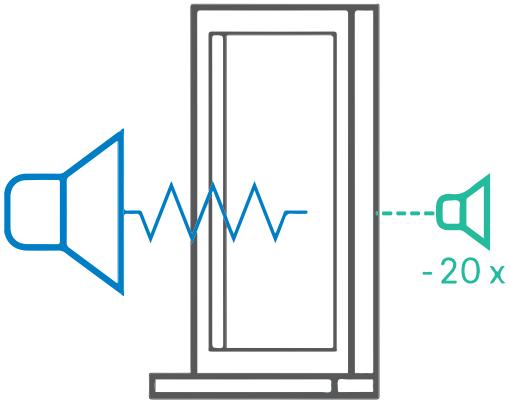
Fenêtres et portes-fenêtres

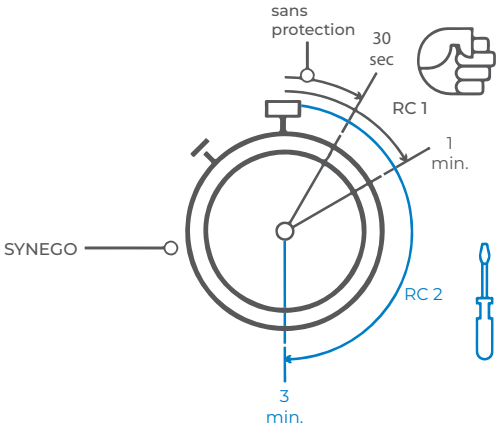
Portes d`entrée

Portes coulissantes HST

Portes coulissantes

OKNO-POL
KRAKÓW





Calme et tranquillité c'est plus de repos

Grâce à SYNEGO, vous pouvez supprimer les bruits extérieurs et faire de votre maison une véritable oasis de paix. Des recherches ont montré que l`exposition régulière au bruit de la circulation entraîne un risque accru de maladies cardiovasculaires. Laissez le bruit causant du stress à l'extérieur. Grâce à la profondeur de construction choisie de manière appropriée, un vitrage spécial peut être utilisé dans les fenêtres SYNEGO, ce qui permet d`atteindre une isolation acoustique accrue. Les coulissants suppriment les sons jusqu`à 43 décibels, les fenêtres jusqu`à 47 décibels ce qui équivaut à peu près au bruit d'une tondeuse à gazon fonctionnant à quelques mètres de distance. SYNEGO rétablira le silence dont vous avez besoin pour vous reposer.

Résistance à l'effraction

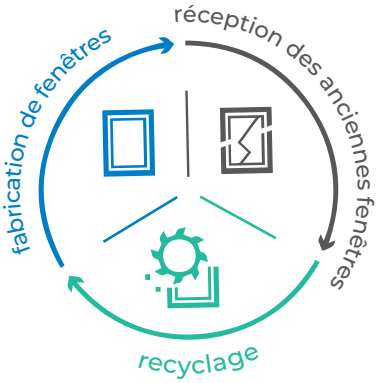
Les solutions intelligentes de REHAU rendent difficile la vie des cambrioleurs. Les fenêtres et les portes coulissantes de classe de résistance RC 1 ont une faible résistance à l'effraction et peuvent donc être surmontées en un temps relativement court. En revanche, les classes de résistance plus élevées nécessitent beaucoup plus de temps et, surtout, des outils lourds. Les fenêtres et les portes coulissantes SYNEGO atteignent facilement la classe de résistance à l'effraction RC 2. Pour étendre la protection anti-effraction, vous pouvez utiliser le module d'alarme REHAU Smart Guard, qui dissuade les cambrioleurs. En cas d'urgence, l'alarme principale est activée par radio. Le système peut être étendu avec une connexion Smart Home en option.

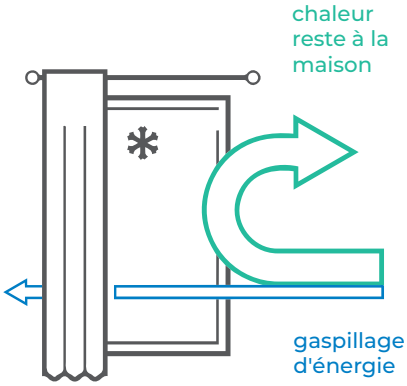
Développement durable

REHAU a une responsabilité particulière envers les personnes et l'environnement. L'économie circulaire et l'engagement en faveur du développement durable sont activement mis en œuvre chez REHAU. Le label EcoPuls a été introduit pour montrer clairement l'importance que REHAU attache au thème du développement durable. Les profilés de fenêtres REHAU portant la marque EcoPuls contiennent déjà entre 40 et 75 % de matériaux recyclés, ce qui signifie un impact positif sur l'environnement naturel. Le matériau PVC peut être réutilisé 7 fois. Les fenêtres EcoPuls constituent donc également la matière première des fenêtres du futur - tout en conservant la même qualité.

REHAU EcoPuls

Sustainability Competence





Chaleur dans votre maison

Construction durable - sans compromis sur le confort. Grâce aux excellentes propriétés d'isolation thermique du système SYNEGO, chaque propriétaire de fenêtre contribue à la protection à long terme de l'environnement. A titre de comparaison, les fenêtres SYNEGO installées dans une maison ou un appartement atteignent une isolation thermique jusqu'à 45% supérieure à celle des fenêtres de l'ancienne génération*. Cela permet d'économiser de l'énergie, d'offrir une chaleur agréable et d'augmenter la valeur de votre maison ou appartement. Dans le cas des fenêtres SYNEGO avec un joint central (MD), leur aptitude aux maisons passives a également été confirmée conformément aux directives de l'IFT.

* Fenêtre ancienne génération - exigences minimales conformément aux Conditions Techniques WT2014: Uw = 1,3 W/(m2K), la meilleure valeur SYNEGO avec le système d'étanchéité central: Uw = 0,76 W/(m2K)

Design unique

Un design libre, grâce à la large gamme de couleurs et de formes proposées par REHAU. Vous pouvez choisir votre couleur préférée pour vos fenêtres et portes parmi les films pour le plaxage de profilés en PVC (KALEIDO FOIL) et les plaxages mats avec structure en bois (KALEIDO WOODEC) ainsi que les peintures de la palette de couleurs RAL presque illimitée. Un aspect élégant et unique des fenêtres peut également être obtenu en utilisant des capotages esthétiques en aluminium. Une grande liberté dans la conception des fenêtres est également possible grâce à un large choix de formes - triangulaires, rondes, carrées ou arrondies. Des éléments de style, des traverses ou des séparations créatives de fenêtres créent des accents supplémentaires. SYNEGO est le choix idéal tant pour la rénovation de bâtiments anciens que pour de nouvelles constructions.

COUVERTURE KALEIDO - aspect aluminium parfait

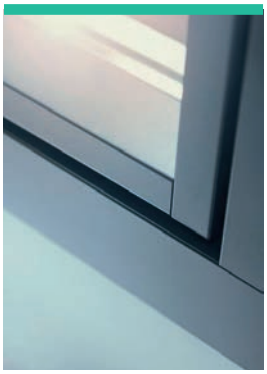
Grâce aux capotages en aluminium KALEIDO COVER, les fenêtres REHAU constituent une alternative économique aux fenêtres en aluminium ou en bois/aluminium. KALEIDO COVER est parfaitement adapté au profilé et fixé en permanence sur celui-ci. Les surfaces des capotages peuvent être peintes dans une large gamme de couleurs RAL. Un tel revêtement est durable et résistant aux intempéries.

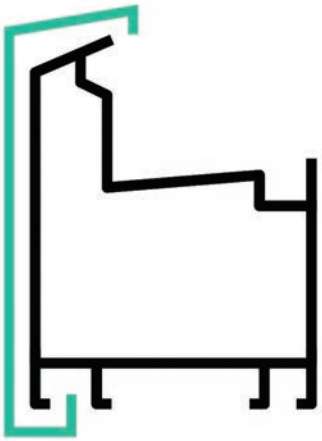
KALEIDO COVER est disponible pour les fenêtres, les portes d`entrée et les portes coulissantes HST.

Fenêtres et portes-fenêtres

Portes coulissantes HST

Exemple de couleur RAL 7016





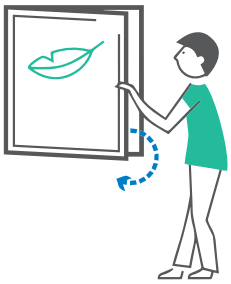
Mariage parfait - aluminium et PVC

- Surface facile à nettoyer
- Design innovant et des couleurs à la mode
- Haute résistance aux intempéries et à la lumière
- Effet architectural instantané

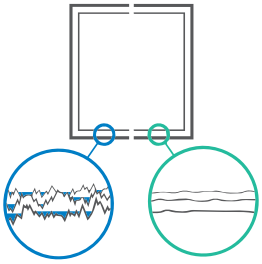
SYNEGO
Fenêtres et portes-fenêtres

Ce sont parfois de petites choses qui rendent la vie belle et agréable. Les fenêtres SYNEGO ont également beaucoup à offrir, ce qui se traduit par un réel confort et une qualité de vie au quotidien.

- excellentes propriétés d'isolation thermique
- isolation acoustique accrue (réduction du bruit jusqu'à 26 fois)
- classe de sécurité de quincaillerie jusqu'à RC 2
- liberté de conception (large choix de couleurs et de formes)
- utilisation de 40 à 75 % de matériaux recyclés - EcoPuls
- grand confort et facilité d'utilisation



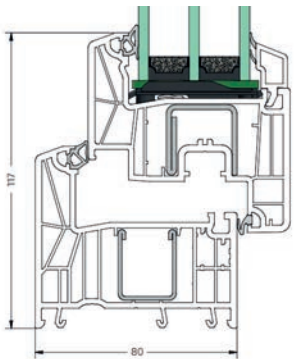
Un système d'étanchéité spécial protège contre les courants d'air et l'humidité tout en assurant une force de serrage optimale. Il est ainsi beaucoup plus facile d'ouvrir et de fermer les fenêtres, sans grand effort.



Les fenêtres fabriquées avec la technologie HDF (High-Definition-Finishing) obtiennent des surfaces beaucoup plus lisses, sur lesquelles la saleté se dépose difficilement, par rapport aux fenêtres ordinaires dont la structure de surface est plus poreuse.

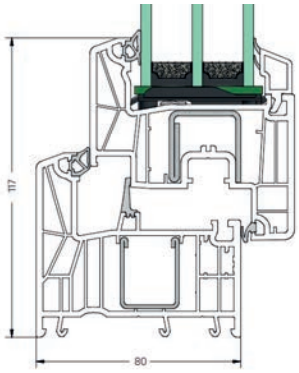
Paramètres techniques	
Profondeur du profil	80 mm
Hauteur du profil cadre/ouvrant	109 mm jusqu'à 175 mm
Résistance à la charge du vent	jusqu'à la classe B5
Etanchéité à l'eau	jusqu'à la classe 9A
Perméabilité à l'air	jusqu'à la classe 4
Isolation acoustique Rw	Rw (C; Ctr) = 47 (-1; -4) dB
Classe de sécurité de quincaillerie	jusqu'à la classe RC 2
Forces opérationnelles	jusqu'à la classe 1
Taille maximale de l'ouvrant - renfort optimal pour la protection thermique	fenêtres à un vantail: 1,50 m x 1,40 m porte-fenêtres, 1 vantail: 1,00 m x 2,30 m
Dimension maximale de l'ouvrant - renfort optimal selon la taille de l'ouvrant	fenêtres à un vantail: 1,60 m x 1,70 m porte-fenêtres, 1 vantail: 1,30 m x 2,50 m

SYNEGO AD
Uw
0,78 W/m²K*



SYNEGO AD

SYNEGO MD
Uw
0,75 W/m²K*



SYNEGO MD

*Coefficient de transfert thermique pour la fenêtre de référence de dimensions sont de 1,23 m x 1,48 m et Ug = 0,5 W/(m²K)

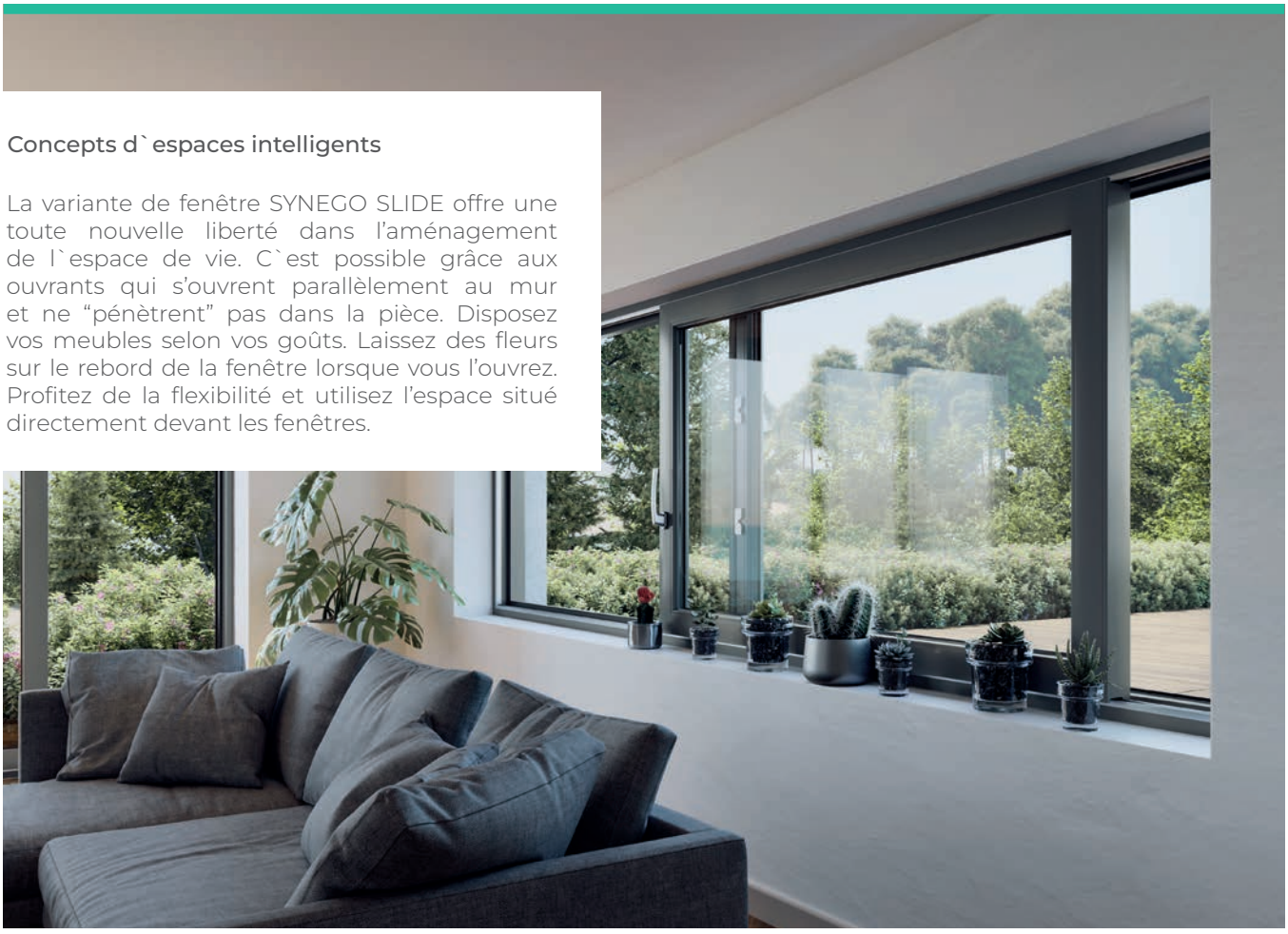
SYNEGO
Fenêtres et portes coulissantes

SYNEGO SLIDE: un système intelligent de portes et fenêtres coulissantes pour une belle combinaison de l'intérieur avec le jardin ou la terrasse.

- excellentes propriétés d'isolation thermique
- isolation acoustique accrue (réduction du bruit jusqu'à 20 fois)
- classe de sécurité de quincaillerie jusqu'à RC 2
- grand choix de couleurs
- utilisation de 40 à 75 % de matériaux recyclés - EcoPuls
- facilité d`utilisation
- haute résistance à la pluie

Concepts d`espaces intelligents

La variante de fenêtre SYNEGO SLIDE offre une toute nouvelle liberté dans l'aménagement de l`espace de vie. C`est possible grâce aux ouvrants qui s'ouvrent parallèlement au mur et ne "pénètrent" pas dans la pièce. Disposez vos meubles selon vos goûts. Laissez des fleurs sur le rebord de la fenêtre lorsque vous l'ouvrez. Profitez de la flexibilité et utilisez l'espace situé directement devant les fenêtres.



Paramètres techniques

Profondeur du profil	156/80 mm
Hauteur du profil cadre/ouvrant	65 mm/101 mm
Résistance à la charge du vent (PN-EN 12210)	jusqu'à la classe B3
Etanchéité à l'eau (PN-EN 12208)	jusqu'à la classe 8A
Perméabilité à l'air (PN-EN 12207)	jusqu'à la classe 4
Isolation acoustique Rw (ISO 10140-2)	jusqu'à 44 dB
Classe de sécurité de quincaillerie	jusqu'à la classe RC 2
Uf coefficient thermique (PN-EN 12412-2)	jusqu'à 1,3 W/m²K

Nouveau confort d'utilisation

Grâce à un nouveau mécanisme de verrouillage, l'élément coulissant est pressé uniformément contre le cadre. Avec le joint périmétrique, on reçoit un haut degré d'étanchéité - même en cas de fortes pluies. L'ouverture et la fermeture sont effectuées librement et presque automatiquement et peuvent être effectuées avec un minimum d'effort.

SYNEGO
Portes levantes-coulissantes HST

Des transitions harmonieuses entre l'intérieur de la maison, la terrasse et le jardin créent un confort de vie exceptionnel. Avec les portes levantes-coulissantes SYNEGO, vous pouvez inviter la nature dans votre maison.

- excellentes propriétés d'isolation thermique
- isolation acoustique accrue (réduction du bruit jusqu'à 20 fois)
- classe de sécurité de quincaillerie jusqu'à RC 2
- grand choix de couleurs
- utilisation de 40 à 75 % de matériaux recyclés - EcoPuls
- grand confort et facilité d'utilisation

Manoeuvre confortable

Les portes-fenêtres SYNEGO ne sont pas seulement belles, mais restent également pleinement fonctionnelles même après des années. Le boîtier spécial du chariot garantit une installation précise et donc le fonctionnement fiable des éléments de quincaillerie. Le système d'étanchéité développé protège contre les courants d'air et l'humidité, tout en garantissant une force de serrage optimale. Des ferrures spéciales font de l'ouverture et de la fermeture un jeu d'enfant. Des moteurs électriques en option offrent un confort d'utilisation supplémentaire. En combinaison avec le frein automatique, le vantail de la porte levante-coulissante se ferme doucement et se met en position de verrouillage - pour le maximum de votre sécurité. En plus, des seuils bas spéciaux garantissent un accès presque sans obstacle.

Des solutions architecturales attractives

Les portes levantes-coulissantes SYNEGO vous permettent de concevoir une maison ouverte et moderne, avec beaucoup de lumière à l'intérieur. Cela permet à la nature de pénétrer dans la maison et à ses habitants de profiter du sentiment de liberté. Grâce à la largeur maximale jusqu'à 10 m et la hauteur jusqu'à 2,70 m, les portes levantes-coulissantes ouvrent de nouvelles possibilités d'aménagement. La variante de vantail Panorama se caractérise par une zone frontale du vantail fixe 65% plus étroite, ce qui garantit une lumière maximale et des vues panoramiques. Les portes levantes-coulissantes SYNEGO vous permettent de créer un passage libre jusqu'à 5 m de large, reliant de manière harmonieuse la maison, la terrasse et le jardin en un seul ensemble.

variante panoramique

Paramètres techniques

Profondeur du profil	190/80 mm
Assemblage dormant/ouvrant	179 mm (103 mm - variante panoramique)
Résistance à la charge du vent (PN-EN 12210)	jusqu'à la classe B3
Etanchéité à l'eau (PN-EN 12208)	jusqu'à la classe 9A
Perméabilité à l'air (PN-EN 12207)	jusqu'à la classe 4
Isolation acoustique Rw (ISO 10140-2)	jusqu'à 43 dB
Classe de sécurité de quincaillerie	jusqu'à la classe RC 2
Uf coefficient thermique (PN-EN 12412-2)	jusqu'à 1,3 W/m²K

Modèles d'ouverture

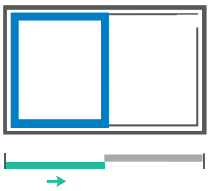


schéma A, deux éléments

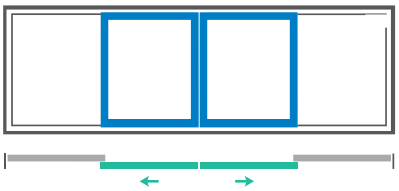


schéma C

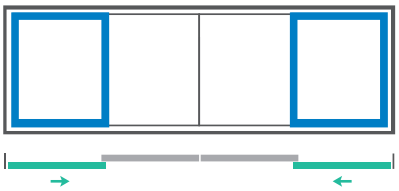


schéma K

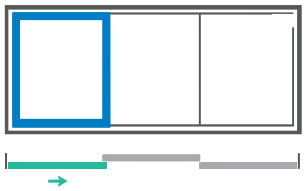


schéma A, trois éléments

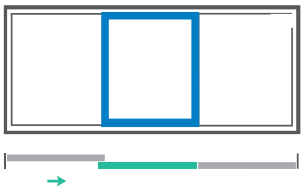


schéma G-A

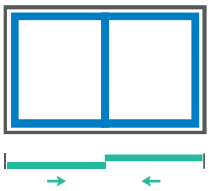


schéma D

SYNEGO
Portes d`entrée

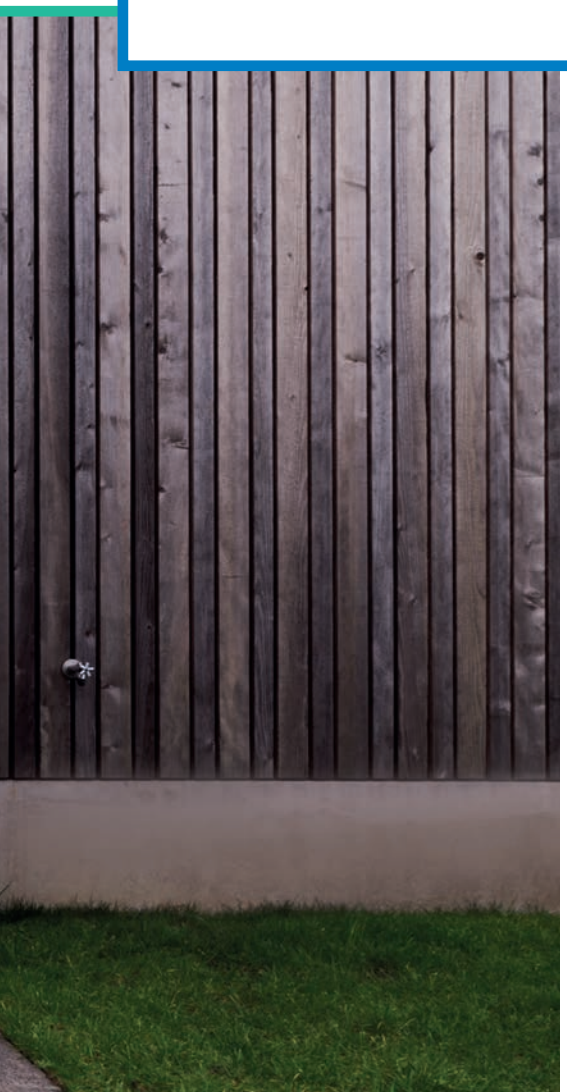
Les meilleurs paramètres pour les investisseurs exigeants: les portes d`entrée SYNEGO impressionnent par leurs valeurs exemplaires en matière d'isolation thermique, d'insonorisation, de durabilité, de sécurité et de design.

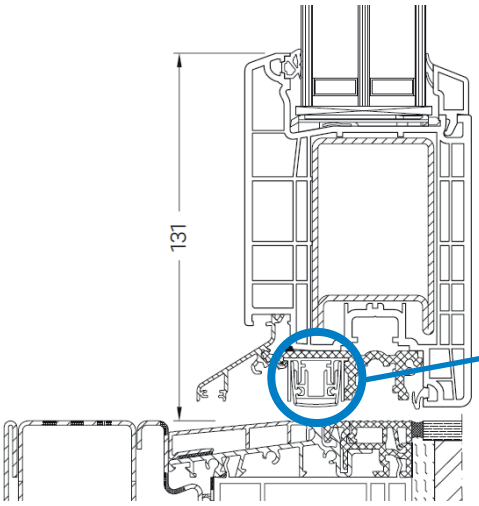
- excellentes propriétés d'isolation thermique
- renfort en acier pour rigidifier la structure
- classe de sécurité de quincaillerie jusqu'à RC 2
- remplissage de porte au choix
- protection anti-effraction améliorée
- grand confort et facilité d'utilisation

Paramètres techniques

Profondeur du profil	80 mm
Largeur d`assemblage dormant/ouvrant	174 mm
Résistance à la charge du vent (PN-EN 12210)	jusqu'à la classe B2
Etanchéité à l'eau (PN-EN 12208)	jusqu'à la classe 4A
Perméabilité à l'air (PN-EN 12207)	jusqu'à la classe 2
Isolation acoustique Rw (ISO 10140-2)	selon le type de remplissage
Classe de sécurité de quincaillerie	jusqu'à la classe RC 2
Uf coefficient thermique (PN-EN 12412-2)	0,82 W/m²K*
Taille maximale de l'ouvrant	1 vantail: 1,10 m x 2,35 m (szer. x wys.)

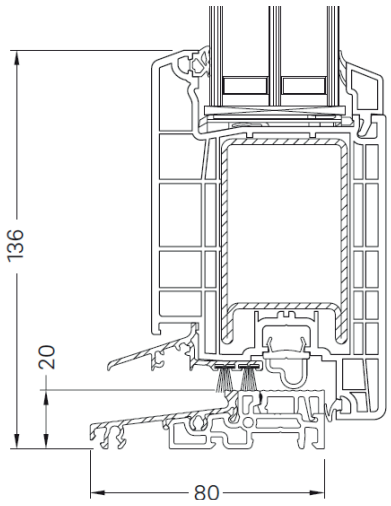
Haute résistance aux intempéries





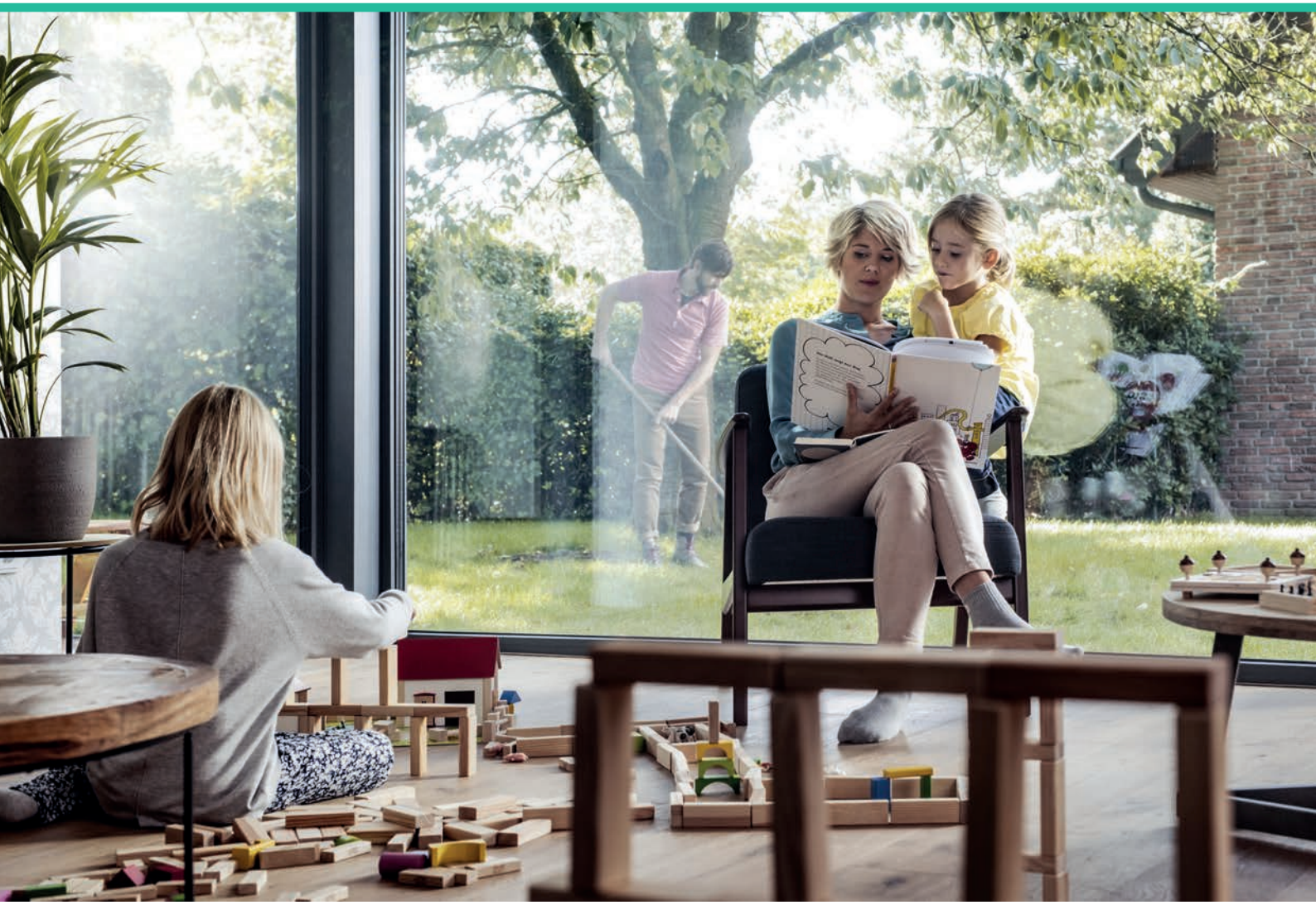
seuil
0 mm

Grâce au seuil automatique, l'isolation acoustique et thermique de la pièce est améliorée.



seuil
20 mm

* Valeurs d`exemple, calculées pour la configuration: assemblage de profilés, vitrage et un intercalaire ou remplissage de porte, pour un élément de menuiserie simple vantail de dimensions 1,10 m (largeur) x 2,20 m (hauteur).



OKNO-POL
KRAKÓW

Mników 402A / Kraków,
32-084 Morawica, Pologne
tel.: +48 12 25 62 818
bureau@okno-pol.fr
www.okno-pol.fr