

# Schüco AvanTec SimplySmart

Volledig ingebouwd beslag voor aluminium raamsystemen  
Ferrure mécanique invisible pour fenêtres en aluminium



# Schüco AvanTec SimplySmart



Beslagconfiguratie voor draaikiepramen  
Ferrure pour fenêtres pivotantes  
et basculantes



Beslag met een openingshoek van 180°  
Pivot à angle d'ouverture de 180°



Hoeklager met geïntegreerde sluitrol en olopblok  
Palier d'angle avec rouleau de verrouillage et bloc de serrage intégrés



Hybride regelstang in beproefd en  
getest aluminium design  
Barre de verrouillage hybride dans un  
design en aluminium testé et éprouvé

## Volledig ingebouwd beslag voor aluminium raamsystemen

Schüco AvanTec SimplySmart staat voor een nieuwe, mechanische, naar binnen openende beslaggeneratie, welke tijdloos design op unieke wijze combineert met een veelzijdige functionaliteit en een intelligente installatie. Naast een flexibele installatie waarbij gereedschap zo goed als overbodig is, onderstrepen de reeds bestaande ontwerpfuncties, zoals ingebouwde beslagcomponenten, in combinatie met de zware vleugelgewichten het unieke karakter van deze beslaggeneratie.

Met de realisatie van vleugelgewichten tot 250 kg en een openingshoek van 180°, voorheen slechts voorbehouden aan opvallend beslag, maakt Schüco de weg vrij voor meer architectonische vrijheid. Bovendien is Schüco revolutionair in haar montagetechniek ten aanzien van beslagcomponenten. De eendelige functionele componenten, zoals het hoekbeslag en de hoeklager, worden zonder gereedschap in de vleugel gemonteerd. Dit is mogelijk door een nieuwe clip-on technologie, waardoor de componenten van het beslag direct in de betreffende eindpositie gemonteerd kunnen worden wanneer de hoeken van de vleugel in verstek zijn aangebracht. Naast de montagetechnologie is de montagevolgorde ook flexibeler geworden. Met Schüco AvanTec SimplySmart kunt u flexibel te werk gaan met de montage van beslagcomponenten, om vervolgens de clip-on sluitingen te monteren. Bij grote

## Ferrure mécanique invisible pour fenêtres en aluminium

Le système Schüco AvanTec SimplySmart est une nouvelle génération de ferrure mécanique, à ouverture intérieure, qui combine design intemporel, diverses fonctionnalités et installation intelligente. Outre une installation flexible qui ne nécessite pratiquement aucun outil, les fonctionnalités existantes du produit, telles que les composants intégrés des ferrures, en combinaison avec les poids de vantail élevés, soulignent le caractère unique de cette nouvelle génération de ferrure.

De plus, Schüco ouvre la voie à une liberté architecturale accrue grâce à des poids de vantail jusqu'à 250 kg et un angle d'ouverture de 180°. Jusqu'à présent, ces caractéristiques n'étaient possibles qu'avec des ferrures en applique. Schüco révolutionne également la technologie d'installation des composants de ferrure. Les éléments fonctionnels d'une seule pièce, tels que le pivot et le palier d'angle, s'installent dans le battant sans outils. Cette installation aisée est possible grâce à la technologie de clipsage qui permet d'installer les composants directement dans leur position finale lorsque les angles du battant sont fermés. L'ordre de montage est aussi devenu plus flexible. Avec Schüco AvanTec SimplySmart, vous pouvez monter les composants de ferrure de manière flexible et ensuite clipser les barres de verrouillage. Pour les grandes unités, les rouleaux de verrouillage supplémen-

tenheden worden de extra sluitrollen ook middels een kliksysteem gemonteerd. De flexibele montagevolgorde vergemakkelijkt de verwerking en vermindert de complexiteit van het installeren van de componenten. Met de nieuwe Schüco AvanTec SimplySmart beslaggeneratie wordt tevens het concept inbraakwerendheid aanzienlijk vereenvoudigd.

Op basis van het modulaire beslag kan de gewenste mate van inbraakwerendheid bereikt worden door de extra montage van beveiligingscomponenten. Hierdoor kunnen standaardramen op een later moment indien nodig eenvoudig worden opgewaardeerd naar een hogere veiligheidsklasse.

Dankzij deze nieuwe generatie ingebouwde Schüco AvanTec SimplySmart beslagcomponenten laat Schüco op unieke wijze zien hoe innovatie een gunstige positie creëert voor alle doelgroepen: architecten, investeerders en, bovenal, specialistische gevelfabrikanten.

taires s'installent également par un système de clipsage. La flexibilité de la séquence à suivre simplifie la fabrication et réduit la complexité de l'installation des composants. La nouvelle génération de ferrure Schüco AvanTec SimplySmart simplifie aussi considérablement le concept de sécurité anti-effraction.

Sur base du concept modulaire des ferrures, on obtient le niveau désiré de sécurité anti-effraction par la simple installation d'éléments de sécurité supplémentaires. Si cela s'avère nécessaire, vous pouvez passer plus tard à un niveau accru de sécurité.

Grâce à sa nouvelle génération de ferrure invisible Schüco AvanTec SimplySmart, l'entreprise Schüco montre de manière unique à quel point l'innovation fournit un avantage concurrentiel à tous les groupes cibles : architectes, investisseurs et, principalement, entreprises spécialisées dans les façades.

### Schüco AvanTec SimplySmart

Productvoordelen	Avantages du produit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig ingebouwd beslag, gestroomlijnd raamontwerp, geaccentueerd door een uniform handgreep-design</li> <li>• Nieuw: een openingshoek van 180° naast een variant met een openingshoek van 90°</li> <li>• Nieuw: tot 250 kg vleugelgewicht voor draairamen en 200 kg voor draaikiepramen</li> <li>• Klasse 5 corrosiebescherming voor kernassortiment</li> <li>• Optionele hybride regelstang met aluminium kern voor een optimale werking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferrure entièrement cachée. Design des poignées uniforme</li> <li>• Nouveauté : angle d'ouverture de 180° en plus de celui de 90°</li> <li>• Nouveauté : poids de vantail jusqu'à 250 kg pour les fenêtres à la française et 200 kg pour les fenêtres pivotantes et basculantes</li> <li>• Protection élevée contre la corrosion (C5) pour la gamme principale</li> <li>• En option, barre de verrouillage hybride avec noyau en aluminium pour un fonctionnement optimal</li> </ul>
Montagevoordelen	Avantages de fabrication
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibele, intuïtieve verwerking</li> <li>• Montage van de raamvleugel zonder gereedschap</li> <li>• De hoek van de vleugel hoeft niet te worden opengefreesd om het beslag te monteren</li> <li>• Flexibele volgorde van beslagmontage</li> <li>• Beslagcomponenten worden bevestigd door middel van clip-on technologie</li> <li>• Klembare sluitnokken voor zelfpositionering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrication flexible et intuitive</li> <li>• Installation de l'ouvrant sans outils</li> <li>• Installation des ferrures sans ouverture des angles d'ouvrant</li> <li>• Flexibilité dans l'ordre de montage des ferrures</li> <li>• Composants des ferrures fixés grâce à une technologie de clipsage</li> <li>• Taquets de verrouillage pouvant être serrés pour un auto-positionnement</li> </ul>



product  
design award

2014

## Schüco AvanTec SimplySmart



Schüco AvanTec SimplySmart is de eerste volledig ingebouwde beslaggeneratie ter wereld en heeft een openingshoek tot 180°. Daarmee voldoet deze beslaggeneratie aan de eisen van de gevelfabrikanten van Schüco en innovatieve architecten.

Schüco AvanTec SimplySmart constitue, au niveau mondial, la première génération de ferrure entièrement invisible, à angle d'ouverture de 180°. Ces produits répondent ainsi aux exigences des spécialistes de façades, partenaires Schüco et des architectes novateurs.

### Schüco Nederland BV

[www.schueco.nl](http://www.schueco.nl)

### Schüco Belgium NV/SA

[www.schueco.be](http://www.schueco.be)

### Schüco – Systeemoplossingen voor ramen, deuren, gevels en Solar

Met een wereldwijd netwerk van partners, architecten, adviseurs, aannemers en investeerders creëert Schüco een duurzame gebouwenschil die is afgestemd op de behoeften van de gebruiker en in harmonie is met natuur en technologie. De gevels voldoen niet alleen aan de hoogste eisen op het gebied van design, comfort en veiligheid. Ook wordt de CO<sub>2</sub> uitstoot verminderd door een efficiënte omgang met energie zodat natuurlijke bronnen in stand blijven. Het bedrijf levert met haar divisies Metaal, Kunststof en Nieuwe Energie producten op maat voor nieuwbouw en renovatie, ontworpen op de individuele behoeften van de gebruiker in alle klimaatzones. Met 5.000 medewerkers, 12.000 partners en een omzet van 1,8 miljard euro in 2012 is Schüco actief in 78 landen.

### Schüco – Solutions de systèmes pour fenêtres, portes, façades et installations solaires.

Schüco dispose d'un réseau mondial de partenaires, architectes, bureaux d'études et investisseurs avec lesquels la société conçoit des enveloppes de bâtiment à la fois durables, harmonieusement intégrées dans leur environnement, technologiquement innovantes et répondant parfaitement aux souhaits des utilisateurs. Schüco est synonyme d'excellence en termes de design, de confort et de sécurité. En mettant l'accent sur l'efficacité énergétique, la société entend également réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, tout en préservant les ressources naturelles. Avec ses départements Aluminium, PVC et Nouvelles Énergies, l'entreprise fournit des produits destinés aux constructions neuves et rénovations, qui satisfont aux exigences individuelles des utilisateurs dans toutes les zones climatiques. Schüco emploie 5000 collaborateurs et distribue ses produits dans 78 pays via 12000 partenaires. L'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 1,8 milliard d'euros en 2012.

# SCHÜCO