

Schüco Deuren ADS SimplySmart

Schüco Portes ADS SimplySmart

Het nieuwe aluminium deurplatform biedt innovatieve systeemoplossingen voor de uitdagingen van de toekomst

La nouvelle plateforme en aluminium offre des solutions de système innovantes pour relever les futurs défis



Schüco Deur ADS SimplySmart, hoogwaardige woningbouw
Schüco Porte ADS SimplySmart, bâtiment résidentiel supérieur



Schüco Deur ADS SimplySmart, projectbouw
Schüco Porte ADS SimplySmart, bâtiments commerciaux

Met dit innovatieve deursysteem zet Schüco een nieuwe standaard voor aluminium deuren. Schüco ADS SimplySmart verenigt designgerichte architectuurooplossingen in de woningbouw en project specifieke vereisten in één universeel systeemplatform. Daardoor zal bij deze deurseries bijvoorbeeld geen onderscheid meer bestaan tussen standaard en HD (Heavy Duty)-deuren.

De belangrijkste systeemvernieuwingen baseren zich op de nieuwe profielopbouw bij Schüco ADS SimplySmart; een duidelijk verbeterde statica, die grote vleugelformaten toestaat, werd gecombineerd met uitstekende energie-efficiëntie door het maximaliseren van dichtheid en isolatie. Bijkomende isolatiezones, een omlopend variabel middendichtingsprincipe en een glassponningisolatie zorgen hier voor uitstekende systeemeigenschappen qua lucht- en slagregendichtheid, windbelasting en thermische U_f -waarden. Daarbij springt het nieuwe 5-kamerprofiel-systeem in het oog bij de constructeurs dankzij het hoge bouwdiepteoverlappende gebruik van identieke onderdelen. Bijvoorbeeld bij de binnen- en buitenschalen: hier maakt de identieke profielopbouw het gebruik van identieke hoekverbinders en dichtingen mogelijk.

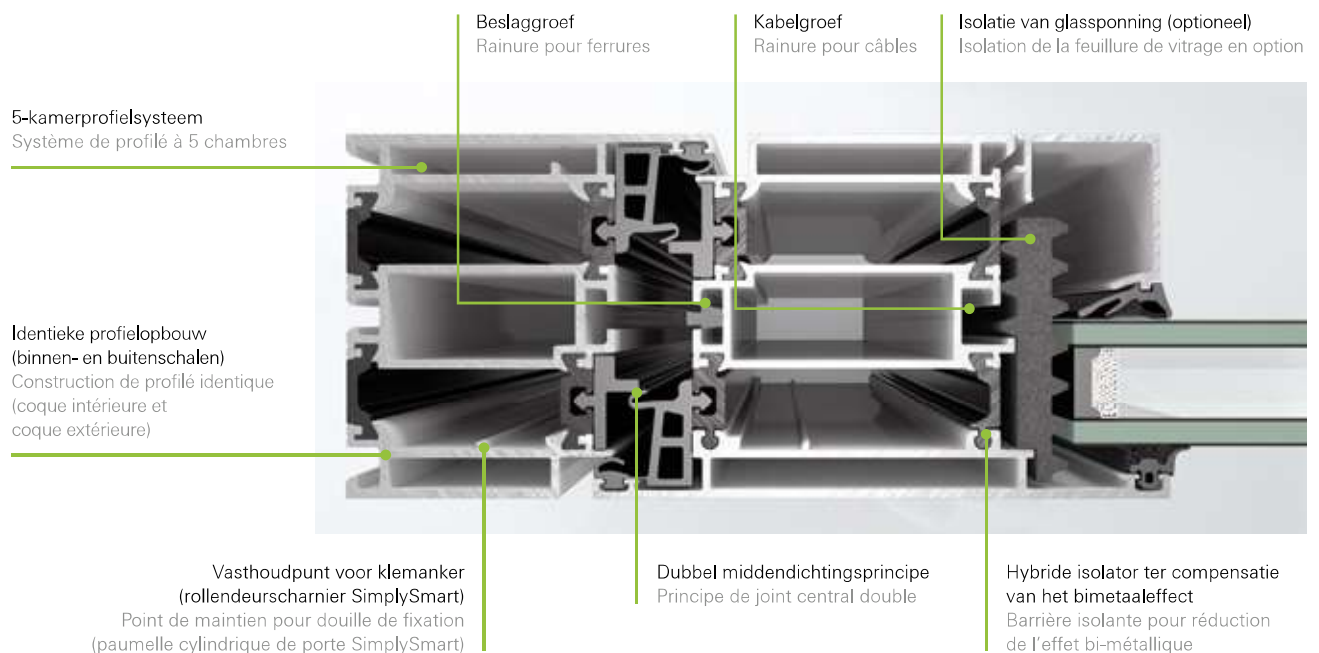
Avec le système de porte innovant, Schüco définit une nouvelle norme pour les portes en aluminium. Schüco ADS SimplySmart rassemble les solutions architecturales orientées design dans les bâtiments résidentiels et les exigences spécifiques au projet en une seule plateforme système universelle. Ainsi, avec cette série de portes, par exemple, plus aucune distinction n'est faite entre les portes HD et non HD (Heavy Duty).

Les nouveautés les plus importantes du système se basent sur la nouvelle conception du profilé pour Schüco ADS SimplySmart; une statique considérablement améliorée qui permet par ex. de réaliser des formats d'ouvrant importants, combinée à une excellente efficacité énergétique grâce à une étanchéité et une isolation maximisées. Des zones d'isolation supplémentaires, un principe de joint central périphérique variable et une isolation de la feuillure de vitrage permettent d'obtenir des propriétés excellentes du système dans les domaines de l'étanchéité à l'air et à la pluie battante, de la charge due au vent et des valeurs U_f . Le nouveau système de profilé à 5 chambres séduit en particulier vis-à-vis du fabricant grâce à son utilisation d'un grand nombre de pièces identiques pour toutes les profondeurs d'encastrement. Par exemple, pour la coque intérieure et la coque extérieure : la construction du profilé identique permet d'utiliser les mêmes équerres et les mêmes joints.



De middelste kamer van het profiel biedt dankzij de integratie van een beslag- en kabelgroef economische voordelen bij de productie - wanneer het gaat om de eenvoudige en snelle montage van beslagen, systeemcomponenten en toebehoren bij de realisatie van geautomatiseerde deursystemen zoals bijvoorbeeld Schüco DCS. Prefab afdichtingshoeken en onderdorpel zijn nog verdere verwerkingsvoordelen. Nog nieuw aan het systeem is de gepatenteerde schuifloze hybrideverbinding tussen isolator en aluminium, wat het bimetaaleffect (kromtrekken) minimaliseert.

Grâce à l'intégration d'une rainure pour les ferrures et les câbles, la chambre médiane du profilé offre des avantages économiques lors de la mise en œuvre : le montage facile et rapide des ferrures, des composants du système et des accessoires ainsi que la mise en œuvre de systèmes de porte automatisés comme le DCS. Des angles moulés pré-confectionnés et un seuil continu viennent compléter les avantages pour la mise en œuvre. Une autre unité du système est la barrière isolante libre (en attente de brevet) qui se trouve entre la barrière isolante et l'aluminium et qui réduit l'effet bimétal.



De series van het systeemplatform Schüco ADS SimplySmart zijn verkrijgbaar in specifieke bouwdiepten om de complexiteit naar inbouwdiepte te beperken en bieden daarbij de hoogste flexibiliteit. Alle bestaande beslag- en accessoirescomponenten kunnen in het nieuwe systeem worden toegepast.

Ook op het gebied van Design overtuigt Schüco ADS SimplySmart door zijn praktisch grenzeloze toepassings- en vormgevingsmogelijkheden: de nieuwe aluminium deurseries kunnen optisch naadloos met alle Schüco gevel- en raamsystemen gecombineerd worden.

Afin de réduire la complexité de la structure des profondeurs de construction, les séries de la plateforme système Schüco ADS SimplySmart sont disponibles dans les profondeurs de base sélectionnées et offrent ainsi un maximum de flexibilité. Tous les composants de ferrure et accessoires existants sont utilisables dans le nouveau système.

Schüco ADS SimplySmart sait convaincre aussi sur le plan du design grâce à des possibilités d'utilisation et de configuration quasi illimitée : les nouvelles séries de portes en aluminium peuvent être combinées à toutes les façades et fenêtres Schüco.