

# NIEUWE DIMENSIE IN ONTWERPVRIJHEID

## NEW DIMENSIONS OF DESIGN FREEDOM

SCHÜCO ALUMINIUM SCHUIFSYSTEEM ASE 60 EN 80.HI  
SCHÜCO ALUMINIUM SLIDING SYSTEM ASE 60 AND 80.HI



reddot award 2018  
winner

SCHÜCO

## INHOUD CONTENTS

- 04 | *Intelligentie ontmoet transparantie*  
*Intelligence meets lightness*
- 08 | *Een nieuw gevoel van ruimte*  
*A new sense of space*
- 16 | *Intelligente systeemoplossing*  
*Intelligent complete solution*
- 26 | *Altijd een stap vooruit*  
*Always one step ahead*
- 32 | *Onbeperkte ontwerpvariatie*  
*Unlimited design options*
- 38 | *Ervaar individualiteit*  
*Experience individuality*





## INTELLIGENTIE ONTMOET TRANSPARANTIE

UNIEK UITZICHT ZONDER COMPROMISSEN

Hoe kunnen natuur en wonen optimaal samengaan? Hoe kunnen comfort en veiligheid net zo belangrijk zijn als architectuur, technologie en design? Schüco ASE 60/80.HI is het eerste systeem op de markt dat uitgevoerd kan worden met schuif- of met hefschuifvleugels; het geeft innovatie een geheel eigen gezicht. Of het nu gaat om thermische isolatie op passiefhuis-niveau, flexibel gebruik van multifunctionele profielen, gereduceerde aanzichtbreedten of intelligente sensortechnologie; er zijn geen grenzen aan de wensen op het gebied van vrije ruimte en veilig comfort.

## INTELLIGENCE MEETS LIGHTNESS

UNIQUE OUTLOOK WITHOUT COMPROMISES

In what way can nature and living go together ideally? How can comfort and security achieve the same high level of importance here as architecture, technology and design? As the first system on the market that provides both sliding and lift-and-slide functions, Schüco ASE 60/80.HI combines these components perfectly, thereby giving a new look to innovation. Whether for thermal insulation to passive house standard, the flexible use of multipurpose profiles, reduced face widths or intelligent sensors – there are no limits to the desire for space and secure comfort.

## UITZICHT

### VOOR EEN GEVOEL VAN VRIJHEID

Met grote vleugelementen tot 3,5 x 3,2 meter of 3,2 x 3,5 meter ervaart u een nieuwe dimensie van ruimte. In combinatie met bijzonder smalle aanzichtbreedten ontstaat een transparantie die binnen en buiten met elkaar laat versmelten.

## VISION

### FOR A FEELING OF FREEDOM

With generous vent units of up 3.5 x 3.2 metres or 3.2 x 3.5 metres, you can experience a new spatial dimension. The interplay with particularly narrow face widths creates a transparency that blurs the boundary between indoors and outdoors.



Heldere ontwerpideeën  
creëren een  
compleet nieuw gevoel  
van ruimte.

Clear design ideas generate a  
completely new sense of space.

## HELDERE LIJNEN

### DESIGN DAT PERFECT IN EEN RUIMTE PAST

De heldere en smalle uitstraling van het Schüco schuifstelsel ASE 60/80.HI is verkrijgbaar in bijzonder smalle profielen van hoogwaardig aluminium. Met de gereduceerde DesignLine-ontmoeting van de vleugels, verdwijnen kozijnelementen naar de achtergrond. In combinatie met de vlakke drempel wordt de grens tussen binnen en buiten bijna onzichtbaar.

## LINEAR

### DESIGN THAT FITS PERFECTLY INTO THE ROOM

The clear, slimline appearance of the Schüco ASE 60/80.HI sliding system is characterised by particularly narrow face widths made from high-quality aluminium. The reduced DesignLine interlock section of the vents means that frame units recede into the background. When used in combination with the level threshold, the boundaries between inside and outside are blurred.



### MAXIMALE TRANSPARANTIE MAXIMUM TRANSPARENCY



De minimalistische ontmoeting van de vleugels kan worden gerealiseerd vanaf een aanzichtbreedte van 40 millimeter en creëert zo een onbelemmerd uitzicht.

The minimalist interlock section can be used from a face width of 40 millimetres, generating an unrestricted view to the outside.

## ELEGANTIE

### TOT DE ESSENTIE TERUGGEBRACHT

De DesignLine-serie van het Schüco schuifstelsel ASE 60/80.HI overtuigt met puristische systeemoplossingen zoals de volledige afdekking van de beslaggroef; dit zorgt voor een mooie onopvallende afwerking over de gehele hoogte van de vleugelementen - ook mooi in geopende toestand.

## ELEGANCE

### REDUCED TO THE ESSENTIALS

The Schüco ASE 60/80.HI sliding system boasts impressive, puristic system solutions such as the fittings components from the DesignLine series. The complete coverage of the fittings groove in the vent units ensures a reduced visual appearance across the entire height, even when the vents are open.



## PERFECTIE

### VOOR EEN KRACHTIG DESIGN

Vergrendelingsopties perfectioneren het sierlijke uiterlijk: technische componenten zoals de benodigde sluitnokken zijn optioneel volledig in het kozijn weggewerkt. Een bijzonder puristisch design wordt bereikt door de beslagcomponenten in plaats van in het kozijn in de vleugel te bevestigen.

## PERFECTION

### FOR A CLEAR LANGUAGE OF FORM

Locking options make for a perfectly clean look: technical components such as protruding bolt pins in the outer frame can be completely concealed. The fittings components are fixed in the vent frame instead of the outer frame, ensuring a particularly puristic design.



## PERFECTE INTEGRATIE

### PERFECT FUSION



Technische details worden niet zichtbaar met de bijna vlakke vergrendeling in het kozijn.

The locking is almost flush-fitted in the outer frame, which means that technical details are not visible.



Intelligente complete  
oplossingen voor  
comfort en veiligheid.

Intelligent complete solutions for  
comfort and security.

## TRANSPARANTIE

### EEN NIEUWE ERVARING VAN BEDIENINGSGEMAK

Zelfs extreem grote schuifelementen openen en sluiten erg soepel: de geraffineerde centrale beslaggroef en de bijbehorende symmetrische structuur van de vleugels zorgen voor een evenwichtige gewichtsverdeling van het glas en een lichte beweging op de rails.

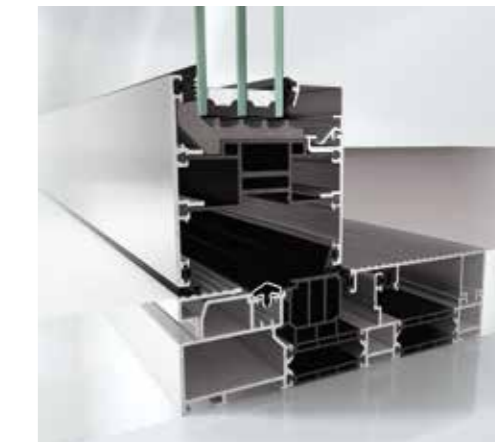
## LIGHTNESS

### A NEW LEVEL OF EASY OPERATION

Open and close even large sliding units smoothly. The sophisticated, central fittings groove and the accompanying symmetrical composition of the vent ensure that the weight of the glass is distributed evenly and guarantee smooth movement on the tracks.



## NAADLOZE OVERGANG SMOOTH TRANSITION



Door de vlakke drempel wordt een barrièrevrije overgang tussen binnen en buiten mogelijk en daardoor wordt een gemakkelijke doorgang gerealiseerd.

Thanks to the threshold at ground level, transitions between rooms can be made easy-access and convenient.

## KRACHTIG

### MAAK HET UZELF GEMAKKELIJK

Bij grote schuifsystemen met een gewicht van 200 kilogram of meer speelt de vermindering van de bedieningskrachten een doorslaggevende rol in het comfort. Dankzij de geïntegreerde hefondersteuning kan de hefschuifdeur eenvoudig worden opgetild en geopend. Wanneer de vleugel omlaag wordt gebracht, zorgt de demping voor het voorzichtig terugzetten van de handgreep en laat de demping de vleugel langzaam zakken.

## STRONG

### MAKE IT EASY

In the case of large-scale sliding systems over 200 kg, the reduction in the operating forces plays a decisive role in ease of use. The stroke support can be integrated and allows the lift-and-slide door to be lifted and opened easily. When the vent is lowered, the damping softly controls the reset of the handle and lets it down slowly.



## COMFORTABELE BEDIENING EASY TO USE



Geïntegreerde steunveren vereenvoudigen de bediening, zelfs bij grote vleugelelementen.

Integrated support springs make it easier to use, even with large vent units.

## INTELLIGENT

### EEN VANZELFSPREKENDE BEDIENING

De technologieën Schüco SmartStop en Schüco SmartClose zorgen voor een veilige bediening van het schuifstelsel ASE 60/80.HI. Als het schuivende element wordt gesloten, remt SmartStop deze langzaam af. Ongeacht de snelheid, kan het element veilig in het kozijn worden geschoven. Het dempmechanisme van SmartClose zorgt voor extra bedieningsgemak. Het stopt de bewegende vleugel en trekt deze langzaam en veilig in het kozijn.

## INTELLIGENT

### OPERATION ALMOST BY ITSELF

The Schüco SmartStop and SmartClose technologies ensure safe operation of the ASE 60/80.HI sliding system. If a moving vent is closed, SmartStop slows this down gently outside of any possible crushing zone. Irrespective of its speed, the unit can be pushed safely into the outer frame. The SmartClose absorber mechanism also makes the system easier to use. It stops the moving vent and pulls it slowly and securely into the outer frame.



## SLIMME VEILIGHEID

### SMART SECURITY



SmartStop en SmartClose zorgen voor een hoge veiligheid bij de bediening van schuifsystemen met hoge vleugelgewichten.

SmartStop and SmartClose guarantee secure operation for sliding systems with high vent weights.



## RONDOM GOED BESCHERMD

INBRAAKBEVEILIGING RC 2

Geef inbrekers geen kans: de gecertificeerde en geïntegreerde inbraakbeveiliging is mogelijk tot niveau RC 2 en dit bij alle openingstypes en bij maximale afmetingen. Dankzij moderne beslagoplossingen zijn de veiligheidscomponenten van buitenaf niet zichtbaar en kunnen ze gemakkelijk met één hand worden bediend.

## WELL PROTECTED ALL ROUND

BURGLAR RESISTANCE RC 2

Don't give burglars a chance. Integrated, certified burglar resistance up to RC 2 for all opening types up to the maximum dimensions allows for unrestricted security. Thanks to modern fittings solutions, the security components are not visible from outside and can be operated quite easily using one hand.

Met de nieuwste  
technologieën altijd  
een stap vooruit.

Always one step ahead with  
the latest technologies.

## VERSCHILLENDE VARIANTEN

INDIVIDUEEL DANKZIJ DE VELE MOGELIJKHEDEN

Met slechts enkele systeemonderdelen profiteert u van twee bedieningsmogelijkheden, schuif of hefschuif en van talrijk varianten in de uitvoering: de ASE 60 met een vleugeldiepte van 60 mm is geschikt voor dubbelglas en de ASE 80 voor triple beglazing.

## WIDE VARIETY

INDIVIDUAL THANKS TO NUMEROUS OPTIONS

With only a small number of system articles, your benefit from two possible operating methods, slide or lift-and-slide, and numerous alternative versions. You can also choose between two types of vent fabrication: ASE 60 enables double glazing, ASE 80 HI allows triple glazing.



## BESLIS ZELF

DECIDE FOR YOURSELF



Met het nieuwe beslagsysteem kunt u kiezen tussen schuif- of hefschuifbediening.

With the new fittings system, you can choose between sliding or lift-and-slide operation.



## OP DE TOEKOMST GERICHT

KLEINE BOUWDIEPTES MET HET  
HOOGSTE ISOLATIENIVEAU

De Schüco ASE 60/80.HI stelt u in staat om nieuwe normen te stellen in het energiebeheer. Dankzij de geoptimaliseerde isolatiezones en de gedeeltelijke verlijming van de bewegende vleugel overtuigt het Schüco schuifstelsel met verbeterde isolatiewaarden bij een bouwdiepte van 80 millimeter, zelfs tot op passiefhuis-niveau. De nieuwe, in het systeem geïntegreerde doorvalbeveiliging biedt veiligheid en tegelijkertijd een smalle, harmonieuze uitstraling.

## LOOKING TO THE FUTURE NARROW BASIC DEPTHS WITH MAXIMUM LEVEL OF INSULATION

Schüco ASE 60/80.HI enables you to set new energy balance standards. Thanks to optimised insulation zones and the partial bonding of the moving vent, the Schüco sliding system impresses with improved insulation values even to passive house standard with a basic depth of 80 millimetres. The new safety barrier integrated in the system provides security and also a slimline, harmonious appearance.



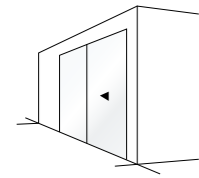
Onbeperkte ontwerp-  
variatie voor uitdagende  
architectonische ideeën.

Unlimited design options for  
sophisticated architectural ideas.

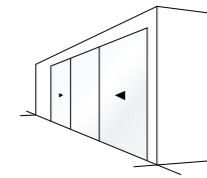
# DIVERS MULTIFACETED

## SCHUIFELEMENTEN MET 1 LOOPRAIL SLIDING UNITS WITH 1 TRACK

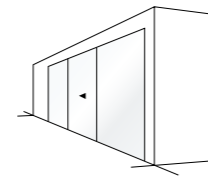
SCHÜCO ASE 60/80.HI



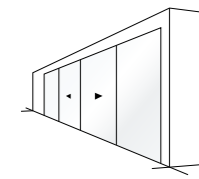
1A ● ▲



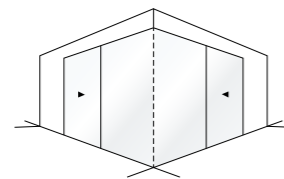
1B ● ▲



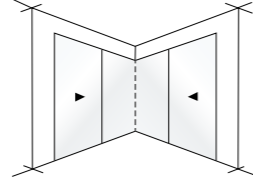
1C ●



1D ●



1B.i 90° ●



1B.i 90° binnen ●  
1B.i 90° inside

## VEELZIJDIGE OPENINGSTYPEN

Kies uit talloze mogelijkheden uw individuele productoplossing - met de schuivende vleugels binnen of buiten.

In principe zijn alle openingstypen als schuif- of hefschuifoplossing verkrijgbaar. 90°-hoeken zijn alleen als hefschuifelement verkrijgbaar.

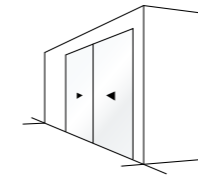
## VARIETY OF OPENING TYPES

Select your individual product solution from countless options - to run inside or outside.

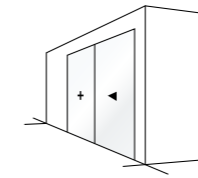
All opening types are available as both sliding and lift-and-slide solutions. 90° corners are only possible as a lift-and-slide unit.

## SCHUIFELEMENTEN MET 2 LOOPRAILS SLIDING UNITS WITH 2 TRACKS

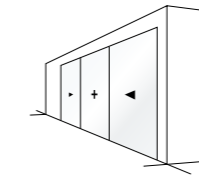
SCHÜCO ASE 60/80.HI



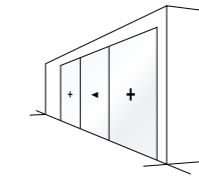
2A ● ▲



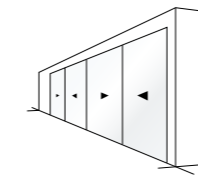
2A/1 ● ▲



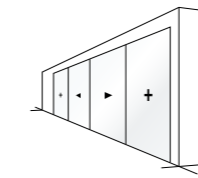
2B ●



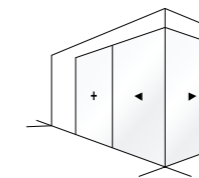
2C ● ▲



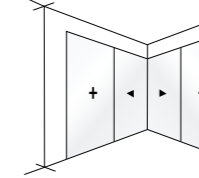
2D ● ▲



2D/1 ● ▲



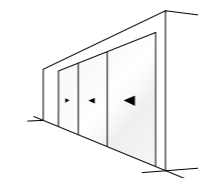
2D/1 90° ●



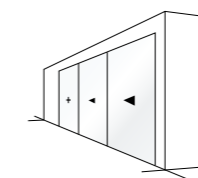
2D/1 90° binnen ●  
2D/1 90° inside

## SCHUIFELEMENTEN MET 3 LOOPRAILS SLIDING UNITS WITH 3 TRACKS

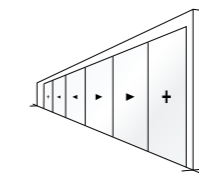
SCHÜCO ASE 60/80.HI



3E ● ▲



3E/1 ● ▲



3F ● ▲

## TECHNISCHE GEGEVENS

Maximale afmetingen (B x H)  
3,5m x 3,2m of 3,2m x 3,5m

Maximale vleugelgewichten  
ASE 60/80.HI 500 kg  
ASE 60/80.HI TipTronic 600 kg

## TECHNICAL DATA

Maximum dimensions (W x H)  
3.5m x 3.2m or 3.2m x 3.5m

Maximum vent weights  
ASE 60/80.HI 500 kg  
ASE 60/80.HI TipTronic 600 kg

● ASE 60/80.HI  
▲ ASE 60/80.HI TipTronic

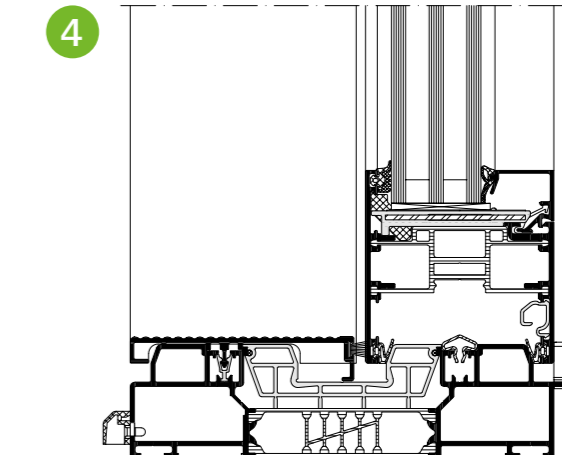
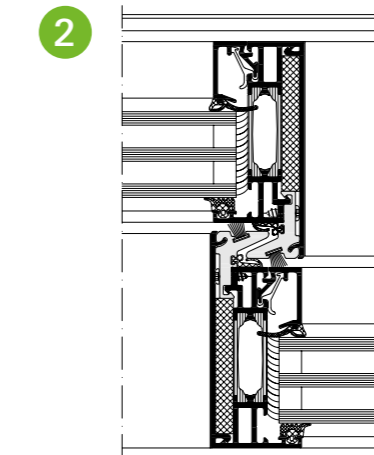


## INNOVATIEKRACHT TOT IN ELK DETAIL POWER OF INNOVATION IN EVERY DETAIL

VEELZIJDIGE SYSTEEMOPLOSSINGEN, GECOMBINEERD IN HELDERE  
VORMEN EN EEN NAUWKEURIG PASSEND TOTAALCONCEPT

DIVERSE SYSTEM SOLUTIONS COMBINED IN CLEAR  
FORMS AND AN EXACT OVERALL CONCEPT

- 1 Maximale transparantie (vleugelafmetingen) Maximum transparency (vent dimensions)
- 2 Smalle aanzichtbreedten/ontmoetingsprofiel (minder opvallend uiterlijk)  
Narrow face widths / interlock (reduced visual appearance)
- 3 Volledige afdekking van beslaggroef Complete fittings groove cover
- 4 Vlakke drempel/barrièrevrijheid Level threshold / ease of access
- 5 Veiligheidssystemen SmartStop en SmartClose SmartStop and SmartClose security systems
- 6 Hoge thermische isolatie tot passiefhuis-niveau High thermal insulation to passive house standard
- 7 Een beslagbasis voor schuif- en hefschuifoplossing A fittings basis for sliding and lift-and-slide solutions



## NAUWKEURIG

### INDIVIDUELE PROJECT ENGINEERING

Wij adviseren u individueel en ontwikkelen doelgerichte oplossingen. Wij putten uit tientallen jaren ervaring met veelzijdige projecten wereldwijd en een permanente uitwisseling met internationaal gerenommeerde architectenbureaus. Zo kunt u er zeker van zijn dat we alle belangrijke trends met vooruitziende blik in onze producten integreren.

## TAILOR-MADE

### INDIVIDUAL PROJECT ENGINEERING

We offer you individual consultations and develop targeted solutions. In the process, we draw on decades of experience with wide-ranging projects from around the world as well as constant dialogue with internationally renowned offices. In this way you can be sure that we foresee and incorporate all important trends in our products.

## ONTWERPZEKER- HEID

### VEELZIJDIG SYSTEEM

Alle Schüco systeemoplossingen worden onderworpen aan kwaliteitstests. In elke variant van het Schüco schuifstelsel ASE 60/80.HI kunt u vertrouwen op geteste oplossingen.

## RELIABLE

### PLANNING

#### SYSTEM VERSATILITY

All Schüco system solutions are subject to quality testing. This means that, whichever version of the Schüco ASE 60/80.HI sliding system you choose, these are proven solutions on which you can rely.

# PRÜFLABOR

## WEBSPECIAL

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

[www.schueco.com/slidingssystems](http://www.schueco.com/slidingssystems)



reddot award 2018  
winner

