

NOVÁ DIMENZE ARCHITEKTONICKÉ SVOBODY

NEW DIMENSIONS OF DESIGN FREEDOM

HLINÍKOVÉ POSUVNÉ SYSTÉMY SCHÜCO ASE 60 A 80.HI
SCHÜCO ALUMINIUM SLIDING SYSTEM ASE 60 AND 80.HI



reddot award 2018
winner

SCHÜCO

OBSAH CONTENTS

- 04| SPOJENÍ INTELIGENCE A LEHKOSTI
INTELLIGENCE MEETS LIGHTNESS
- 08| NOVÉ VNÍMÁNÍ PROSTORU
A NEW SENSE OF SPACE
- 16| KOMPLEXNÍ INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ
INTELLIGENT COMPLETE SOLUTION
- 26| VŽDY O KROK NAPŘED
ALWAYS ONE STEP AHEAD
- 32| NEOMEZENÁ DESIGNOVÁ ROZMANITOST
UNLIMITED DESIGN OPTIONS
- 38| PROŽITEK Z INDIVIDUALITY
EXPERIENCE INDIVIDUALITY









SPOJENÍ INTELIGENCE A LEHKOSTI

JEDINEČNÝ VÝHLED BEZ KOMPROMISŮ

Jakým způsobem lze optimálně propojit přírodu a bydlení? Může mít komfort a bezpečnost stejně hodnotný význam, jaký je kladen architektuře, technologiím a designu? Inovační systém Schüco ASE 60/80.HI jako první na trhu optimálně spojuje tyto složky u obou funkčních variant: posuvné i posuvné se zdvihem. Ať již se jedná o tepelnou izolaci na úrovni pasivního domu, flexibilní využití multifunkčních profilů, zmenšené pohledové šířky profilů nebo inteligentní senzoriku – požadavkům z oblasti vytváření obytného prostoru a bezpečného komfortu nejsou kladeny žádné meze.

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.

PANORAMATICKÝ VÝHLED

PRO POCIT VOLNOSTI

S velkoformátovými okenními elementy o rozměrech až 3,5 x 3,2 nebo 3,2 x 3,5 metrů zažijete zcela novou prostorovou dimenzi. Neobyčejně štíhlé pohledové šířky profilů pak vytváří mimořádnou transparentnost, která vzájemně propojuje vnitřní prostředí s vnějším.

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.





Čisté pojetí designu
umožňuje zcela nové
vnímání prostoru.

Clear design ideas generate a
completely new sense of space.

PŘÍMOČAROST

DESIGN, KTERÝ PERFEKTNĚ
DOPLNÍ PROSTOR

Čistý a vytříbený vzhled posuvného systému Schüco ASE 60/80.HI je zdůrazněn především štíhlými pohledovými šířkami vysoce kvalitních hliníkových profilů. S redukovanou oblastí pro zaháknutí křídla DesignLine ustupují rámové elementy do pozadí. V kombinaci s bezbariérovým prahem prakticky mizí viditelná hranice mezi vnitřním a vnějším prostorem.

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.





MAXIMÁLNÍ TRANSPARENTNOST MAXIMUM TRANSPARENCY



Minimalizovaný prostor pro zaháknutí lze realizovat od pohledové šířky pouhých 40 milimetrů. To umožňuje prakticky neomezený výhled.

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

ELEGANCE

ZREDUKOVÁNO NA SAMOTNOU PODSTATU

Posuvný systém Schüco ASE 60/80.HI přesvědčuje svým čistým stylovým řešením, jako např. použitím kování z řady DesignLine: úplné zakrytí drážky pro upnutí kování ji dělá téměř neviditelnou přes celou výšku posuvného elementu - a to i v otevřeném stavu.

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.





DOKONALOST

ČISTÝ DESIGN

Možnosti uzávěrování zdokonalují celkový vzhled: technické komponenty, jako vyčnívající uzamykací trny v rámu, lze zcela skrýt. V případě požadavku naprosto čistého designu lze příslušné komponenty kování upevnit do posuvného křídla namísto rámu.

PERFECTION

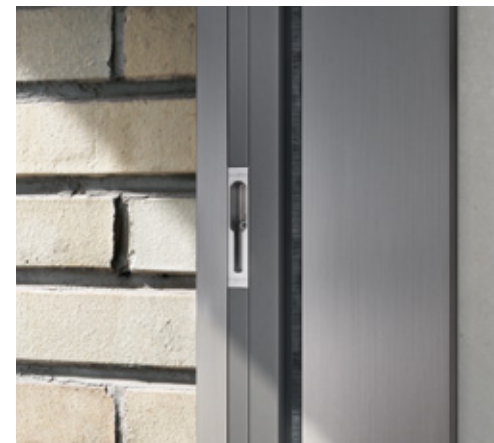
FOR A CLEAR LANGUAGE OF FORM

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.





PERFEKTNÍ SPLYNUTÍ PERFECT FUSION



S plošně lícujícími uzávěry v osazovacím rámu se tyto technické detaily stávají prakticky neviditelnými.

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

Inteligentní komplexní
řešení komfortu a
bezpečnosti.

Intelligent complete solutions
for comfort and security.

LEHKÝ CHOD

ZCELA NOVÁ ZKUŠENOST S POHODLNÝM OVLÁDÁNÍM

Naprostu lehce otevřete a zavřete i ty největší posuvné elementy: centrální drážka pro upevnění kování, a tím i symetrická konstrukce posuvného křídla, garantuje vyvážené rozložení hmotnosti skel a lehký pohyb křídel po vodících kolejnicích.

LIGHTNESS

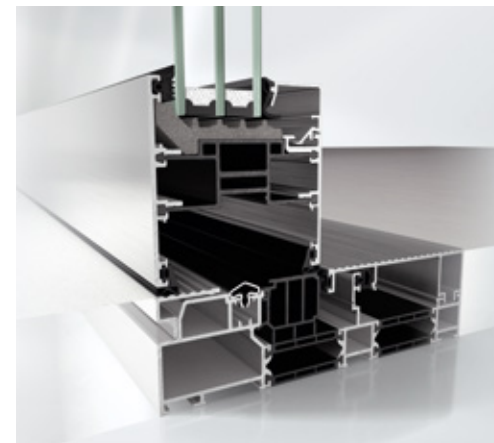
A NEW LEVEL OF EASY OPERATION

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.





BEZBARIÉROVÝ PŘECHOD SMOOTH TRANSITION



Díky bezbariérovému prahu lze komfortně a bezproblémově přecházet z jednoho prostoru do druhého.

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

PLNÝ SÍLY

USNADNĚTE SI TO

U velkoformátových posuvných systémů s hmotností nad 200 kilogramů hraje rozhodující roli jejich snadné ovládání. S přídatnou podporou zdvihu lze posuvné dveře se zdvihem velmi snadno nadzvednout a otevřít. Tlumiče pak při spouštění křídla kontrolují měkké vrácení kliky do původní polohy a pomalu ho posadí dolů.

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.





KOMFORTNÍ MANIPULACE EASY TO USE



Integrované podpůrné pružiny
usnadňují ovládání i těch největších
posuvných elementů.

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

INTELENTNÍ

PRAKTICKY SAMOČINNÉ OVLÁDÁNÍ

Technologie Schüco SmartStop a SmartClose zaručují zcela bezpečné ovládání posuvného systému ASE 60/80.HI. Je-li posuvné křídlo uzavíráno, přibrzdí ho funkce SmartStop měkce ještě před samotným dosažením možné zóny uzamčení. Element posouvající se jakoukoliv rychlostí tak lze bezpečně zasunout do jeho rámu. Tlumící mechanika SmartClose pak poskytuje dodatečný komfort ovládání. Přibrzdí posouvající se křídlo a zasune ho pomalu a bezpečně do rámu.

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.





CHYTRÉ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE SMART SECURITY



Technologie SmartStop a SmartClose zajišťují bezpečné ovládání posuvných systémů s velkými hmotnostmi křídel.

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





CELKOVĚ DOBŘE ZABEZPEČENO

OCHRANA PROTI VNIKNUTÍ RC 2

Nedejte zločinu žádnou šanci: integrovaná, certifikovaná odolnost proti vniknutí až třídy RC 2 u všech typů otevírání a maximálních rozměrů garantuje naprosté bezpečí. Díky nejmodernějšímu kování nejsou bezpečnostní komponenty zvenčí patrné a lze je velmi snadno ovládat jednou rukou.

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.

S nejnovějšími technologiemi vždy o krok napřed.

Always one step ahead with the latest technologies.

ŠIROKÁ ŠKÁLA VARIANT

INDIVIDUÁLNĚ DÍKY ŠIROKÉ NABÍDCE MOŽNOSTÍ

Můžete profitovat hned ze dvou možností ovládání a celé řady jednokolejných variant. Kromě toho můžete volit mezi dvěma variantami výroby křídel: první je klasické izomacení profilů na Isomatu. Systém ASE 60/80.HI pak navíc umožňuje použití nového spojování profilů, při kterém není třeba strojního spojování jednotlivých profilů.

WIDE VARIETY

INDIVIDUAL THANKS TO NUMEROUS OPTIONS

With only a small number of system articles, you benefit from two possible operating methods and numerous single-track versions. You can also choose between two types of vent fabrication. Units can be fabricated with the familiar fixed solution by rolling with the isomat. Alternatively, ASE 60/80.HI enables a new, split fabrication system, whereby the vents can be manufactured on any machine and without rolling.





ROZHODNĚTE SAMI DECIDE FOR YOURSELF



S novým systémem kování můžete
volit mezi dvěma variantami ovládání:
posuvnou a posuvnou se zdvihem.

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





ZAMĚŘENO NA BUDOUCNOST

MALÉ STAVEBNÍ HLOUBKY S MAXIMÁLNÍ TEPELNOU IZOLACÍ

Schüco ASE 60/80.HI Vám umožňuje zvýšit energetickou účinnost Vaší domácnosti: díky optimalizovaným izolačním zónám dosahuje tento posuvný systém Schüco s vylepšenými tepelně-izolačními hodnotami u stavební hloubky 80 milimetrů dokonce úrovně pasivního domu. Nová, do systému začleněná zábrana proti vypadnutí poskytuje bezpečnost a přitom nijak nenarušuje harmonický vzhled celku.

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.

Neomezená designo-
vá rozmanitost pro
nejnáročnější architekto-
nické nápady.

Unlimited design options for
sophisticated architectural ideas.

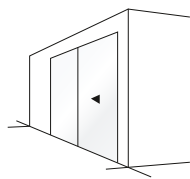
MNOHO VARIANT OTVÍRÁNÍ

MULTIFACETED

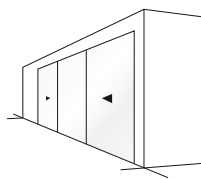
POSUVNÉ ELEMENTY S JEDNOU KOLEJNICÍ

SLIDING UNITS WITH 1 TRACK

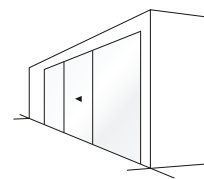
SCHÜCO ASE 60/80.HI



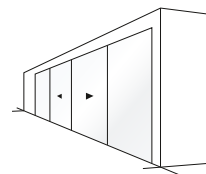
1A ● ▲



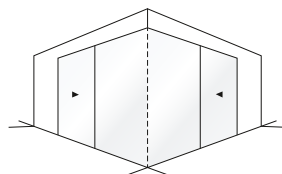
1B ● ▲



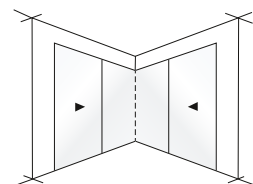
1C ●



1D ●



1B.i 90° ●



1B.i 90° vnitřní ●
1B.i 90° inside

RŮZNÉ TYPY OTVÍRÁNÍ

Z celé řady možností si pro Vás vyberte to nejlepší produktové řešení - ať již pojíždí uvnitř či vně.

Principiálně jsou všechny typy otvírání k dispozici v obou variantách: posuvné i posuvné se zdvihem. 90°-rohy lze realizovat pouze pomocí posuvných elementů se zdvihem.

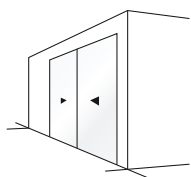
VARIETY OF OPENING TYPES

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

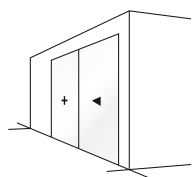
All opening types are available as both sliding and lift-and-slide solutions. 90° corners are only possible as a lift-and-slide unit.

POSUVNÉ ELEMENTY SE DVĚMA KOLEJNICEMI SLIDING UNITS WITH 2 TRACKS

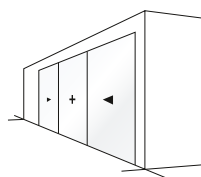
SCHÜCO ASE 60/80.HI



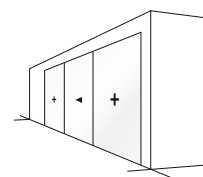
2A ● ▲



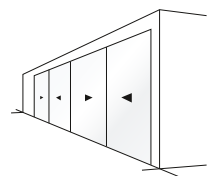
2A/1 ● ▲



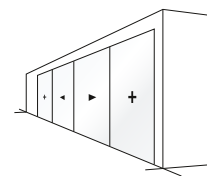
2B ●



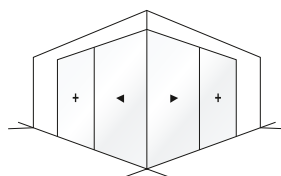
2C ● ▲



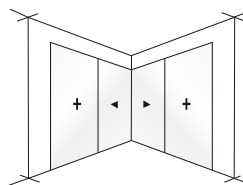
2D ● ▲



2D/1 ● ▲



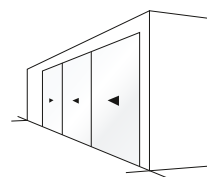
2D/1 90° ●



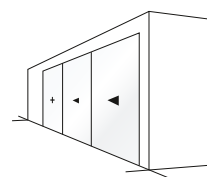
2D/1 90° vnitřní ●
2D/1 90° inside

POSUVNÉ ELEMENTY SE TŘEMI KOLEJNICEMI SLIDING UNITS WITH 3 TRACKS

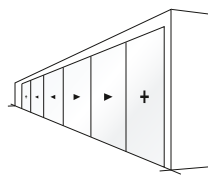
SCHÜCO ASE 60/80.HI



3E ● ▲



3E/1 ● ▲



3F ● ▲

TECHNICKÁ DATA

Maximální rozměry (š x v)
3,5 m x 3,2 m nebo 3,2 m x 3,5 m

Maximální hmotnost křídla
ASE 60/80.HI 500 kg
ASE 60/80.HI TipTronic 600 kg

TECHNICAL DATA

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

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



3

5

1

2

7

4

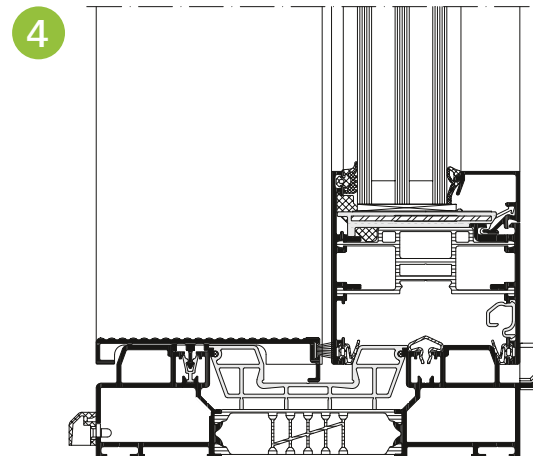
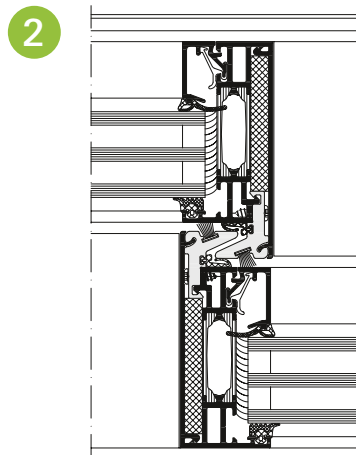
6

INOVAČNÍ SÍLA I V NEJMENŠÍM DETAILU POWER OF INNOVATION IN EVERY DETAIL

ROZMANITÁ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ, SPOJENÁ ČISTÝM
DESIGNEM A PŘESNÝM CELKOVÝM KONCEPTEM

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

- 1 Maximální transparentnost (rozměry křídel) Maximum transparency (vent dimensions)
- 2 Úzké pohledové šířky profilů/zaháknutí Narrow face widths / interlock (reduced visual appearance)
- 3 Úplné zakrytí drážky pro upevnění kování Complete fittings groove cover
- 4 Bezbariérový podlahový práh Level threshold / ease of access
- 5 Bezpečnostní systémy SmartStop a SmartClose SmartStop and SmartClose security systems
- 6 Vysoká tepelná izolace až na úrovni pasivního domu High thermal insulation to passive house standard
- 7 Společná řada kování pro obě varianty: posuvné a posuvné se zdvihem
A fittings basis for sliding and lift-and-slide solutions



PŘESNĚ NA MÍRU INDIVIDUÁLNÍ PROJEKTOVÁNÍ

Poskytneme Vám individuální poradenství a navrhujeme účelová řešení. Čerpáme přitom z našich dlouholetých zkušeností z nejrůznějších projektů realizovaných po celém světě a permanentní spolupráce s mezinárodně uznávanými architekty a projekčními kancelářemi. Proto si můžete být jisti, že do našich produktů prozíravě zahrnujeme všechny důležité trendy.

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.

SPOLEHLIVÉ PLÁNOVÁNÍ SYSTÉMOVÁ ROZMANITOST

Veškerá systémová řešení Schüco jsou podrobována kvalitativně-technickým testům. Díky tomu můžete u každé varianty posuvného systému Schüco ASE 60/80.HI sáhnout po vyzkoušeném řešení, na které se můžete spolehnout.

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.



PRÜFL

LABOR

WEBOVÝ SPECIÁL / WEBSPECIAL

www.schueco.cz/posuvne_systemy

www.schueco.com/slidingssystems



reddot award 2018
winner

