
ZDVIŽNĚ-POSUVNÝ DVEŘNÍ SYSTÉM SYNEGO[®]

TECHNICKÉ INFORMACE

POPIS SYSTÉMU

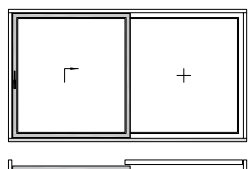
ZDVIŽNĚ-POSUVNÝ DVEŘNÍ SYSTÉM SYNEGO®

POPIS SYSTÉMU

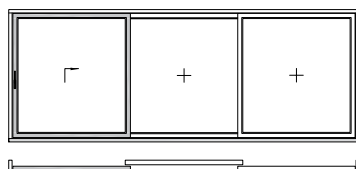
Popis, technické údaje

Öffnungsfunktion	Zdvižně-posuvné dveře
Materiál profilů	RAU-PVC
Materiál těsnění	RAU-SR, RAU-PREN (černá, šedá)
Konstrukční hloubka zárubně / křídla	190 mm / 80 mm
Maximální tloušťka skla	51 mm
Pohledová šířka profilu zárubně	63 mm
Pohledová šířka profilu křídla	101 mm / 40 mm (křídlo Panorama)
Maximální celková hmotnost křídla	400 kg
Maximální velikost posuvného křídla	300 cm x 260 cm (VxŠ)
Koeficient prostupu tepla U_f	až 1,3 W/m ² K
Třída odolnosti proti zatížení větrem	do třídy B3 podle ČSN EN 12210
Těsnost proti dešti hnaného větrem	třída 9A podle ČSN EN 12208
Průvzdušnost	třída 4 podle ČSN EN 12207
Funkční doba	třída 2 podle ČSN EN 12400
Hlukový útlum	do $R_{w,p} = \dots$ dB (plánováno od 10-2016)
Odolnost proti vloupání	do RC2 podle ČSN EN 1627 (plánováno od 10-2016)
Povrchové zpracování	Kaširování fóliemi s dekorem dřeva, kovovými dekory nebo barevné dle RAL, lakování dle RAL, hliníkové krycí lišty s povrchovou úpravou lakováním dle RAL nebo eloxováním

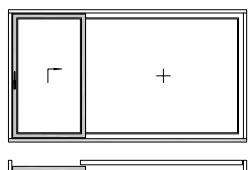
Příklady druhů otevírání



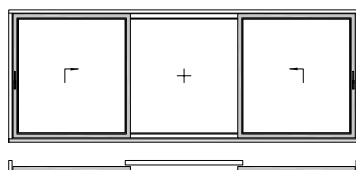
Schema A



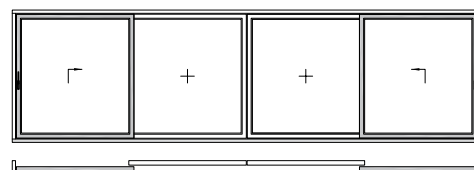
Schema A, 3-dílné



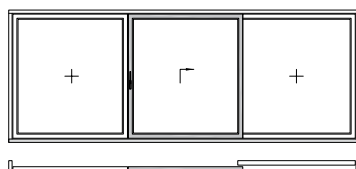
Schema A, asymetrické



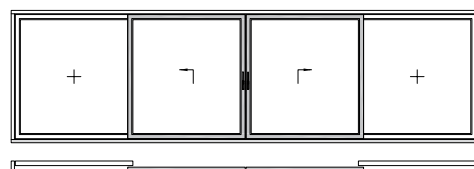
Schema K, 3-dílné



Schema K



Schema G-A

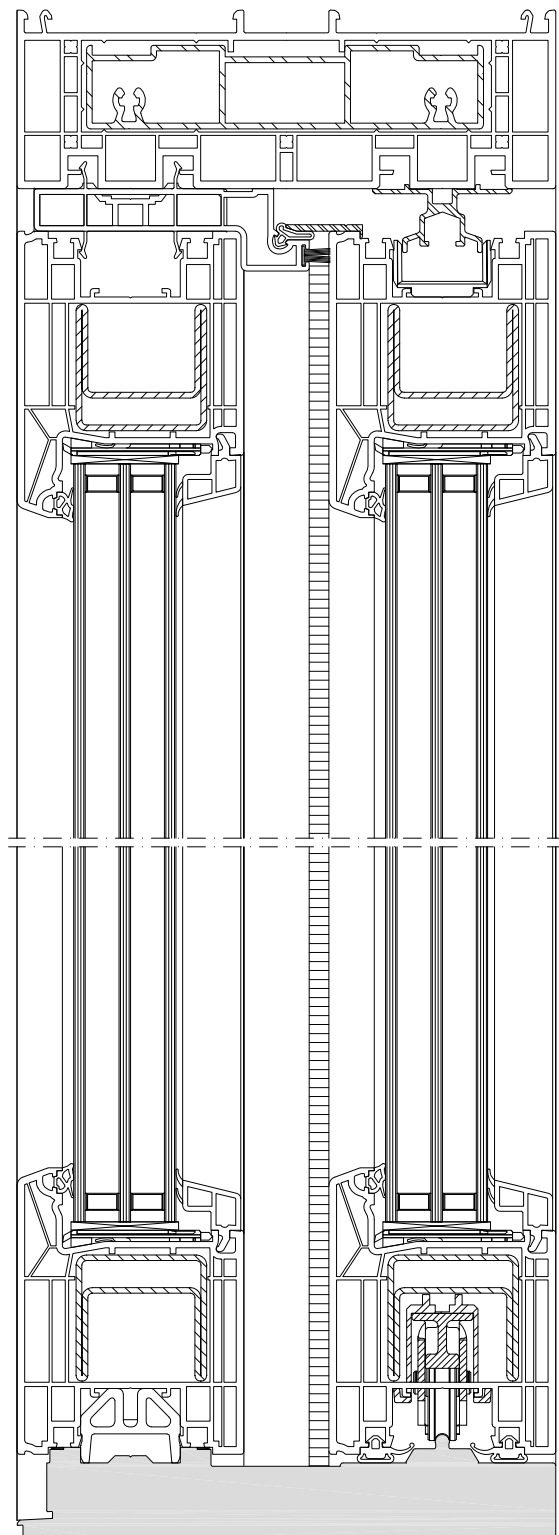


Schema C

ZDVIŽNĚ-POSUVNÝ DVEŘNÍ SYSTÉM SYNEGO

POPIS SYSTÉMU

Systémové argumenty



Konfekce / Výroba

Výběr profilů, profilové kombinace a standardizovaných systémových komponentů garantují racionální a tím pádem i hospodárnou výrobu zdvižně-posuvných dveří. Díky inovativním těsnícím a tvarovým dílům lze při výrobě zdvižně-posuvných dveří upustit od používání stříkaných těsnících tmelů.

Uživatelský komfort

Nová pouzdra vodicích vozíků garantují přesné zabudování a zajišťují tím jednoduchý provoz posuvných křídel. Požadavky na bezbariérové provedení podle normy ČSN je možné bez problémů realizovat. Použitím řady volitelných komponentů kování je možné uživatelský komfort dodatečně zvýšit.

Vysokojakostní povrch

Hladký a povětrnostním vlivům odolný povrch ve standardu, který je možné lakovat, kaširovat z velkého výběru kaširovacích fólií anebo lze na vnější stranu použít hliníkové krycí lišty.

Zárubňový profil

Profil zárubně má konstrukční hloubku 190 mm a pohledovou šířku 63 mm. Lze ho vyztužit hliníkovým profilem s tepelně přerušeným mostem nebo s ocelovým armováním.

Integrované kanály pro šrouby umožňují použití všech běžných prahů pro zdvižně-posuvné dveře a dílů kování a garantují zabezpečené spojení.

Optimalizovaná tepelná izolace

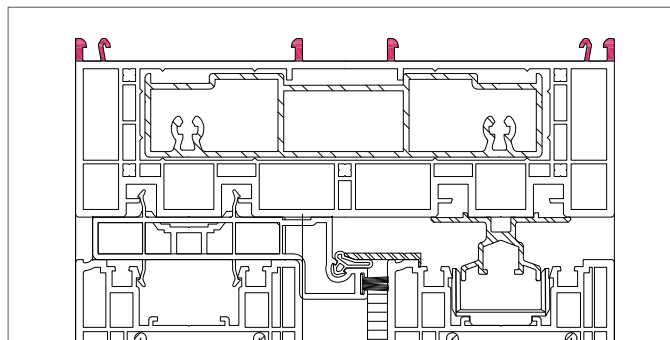
Díky optimálně vyvážené konstrukci dosáhnou zdvižně-posuvné dveře již ve svém základním provedení průměrného standardního koeficientu prostupu tepla $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

To lze redukovat na hodnotu $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ použitím ocelového armování v zárubni.

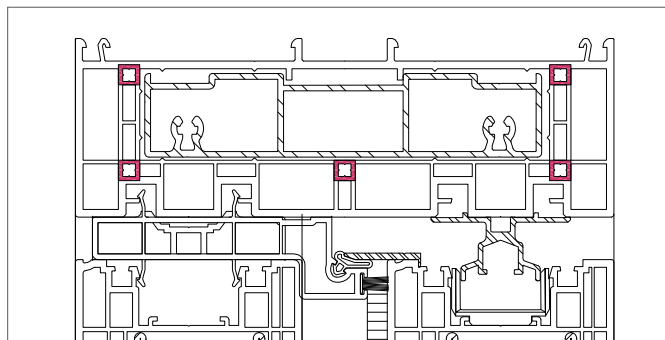
To znamená, že zdvižně-posuvné dveře s velmi dobrými tepelně-izolačními vlastnostmi lze použít i v nízkoenergetických novostavbách.

ZDVIŽNĚ-POSUVNÝ DVEŘNÍ SYSTÉM SYNEGO

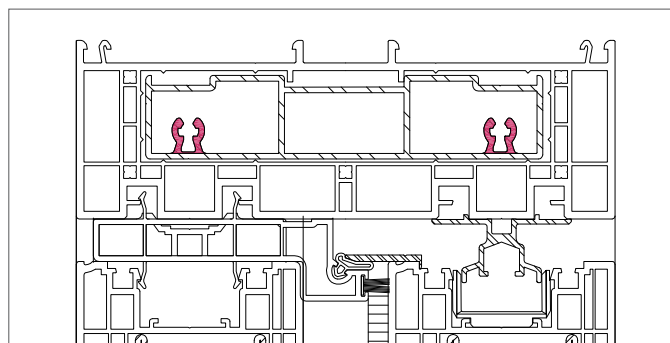
POPIS SYSTÉMU



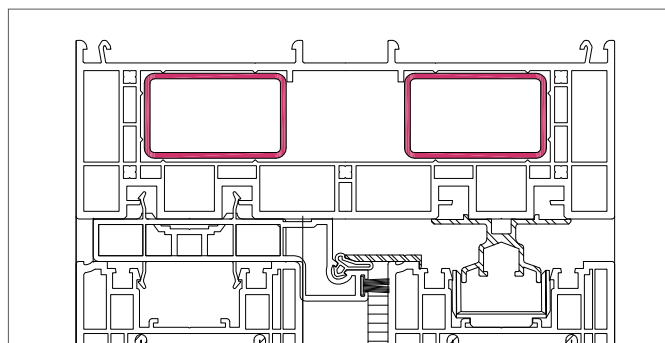
Připojovací nohy na profilu zárubně zajišťují bezproblémovou montáž
přídavných profilů REHAU konstrukční hloubky 80 mm.



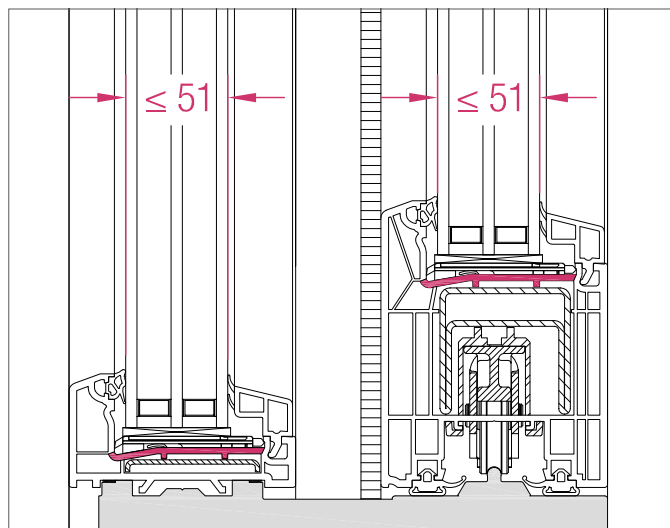
Pomocí přídavných kanálů pro vedení šroubů v zárubňovém profilu z
PVC je možné optimalizovat výrobní časy a zajistit tak pevnější spojení.



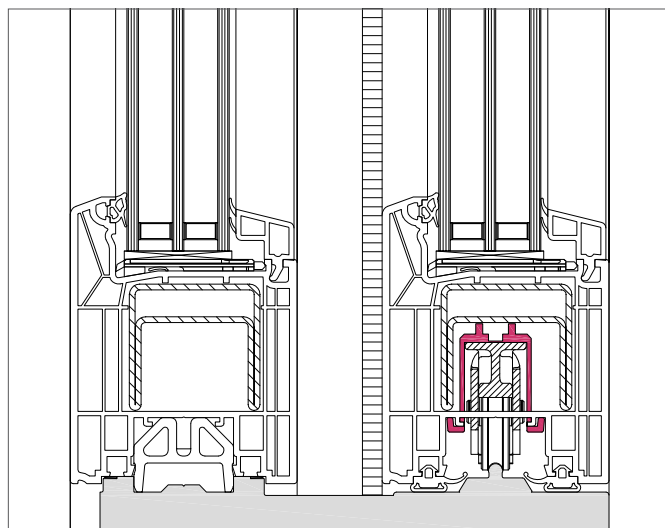
Tepečně oddělené hliníkové armování zárubně s integrovanými kanály
pro vedení šroubů umožňují rychlé a stabilní spojení zárubně a k prahu.



Alternativně je možné vyztužení pomocí ocelových armování v profilu
zárubně.



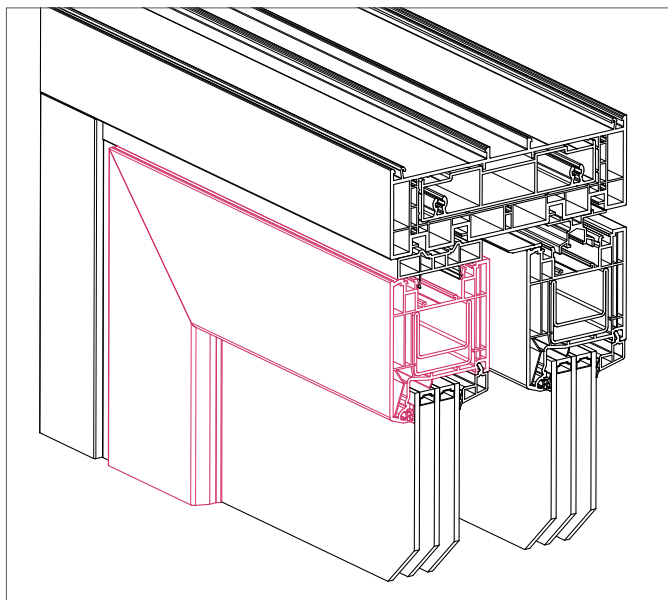
Díky velké, polozkosené drážce pro sklo v křídlovém profilu je možné
zabudovat tepelně-izolační zasklení nebo výplně až do celkové tloušťky
51 mm.



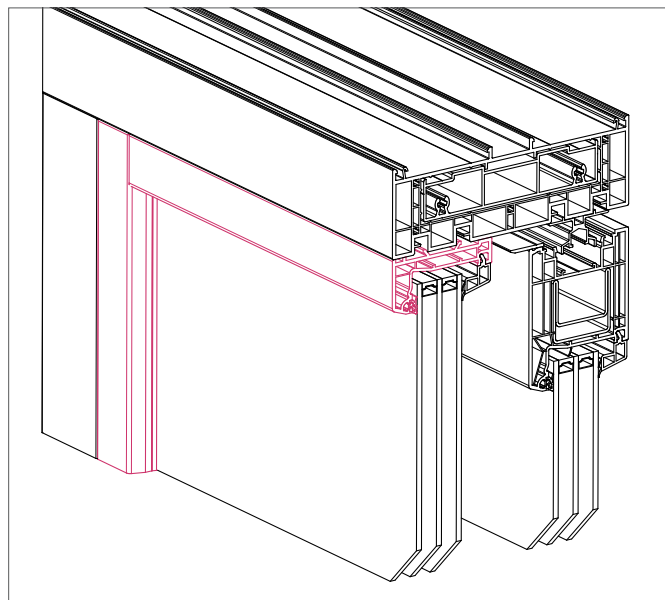
Pouzdra posuvných vozíků garantují přesné zabudování, zajišťují
funkčnost komponentů kování a stabilizují kritickou oblast křídla.

ZDVIŽNĚ-POSUVNÝ DVEŘNÍ SYSTÉM SYNEGO

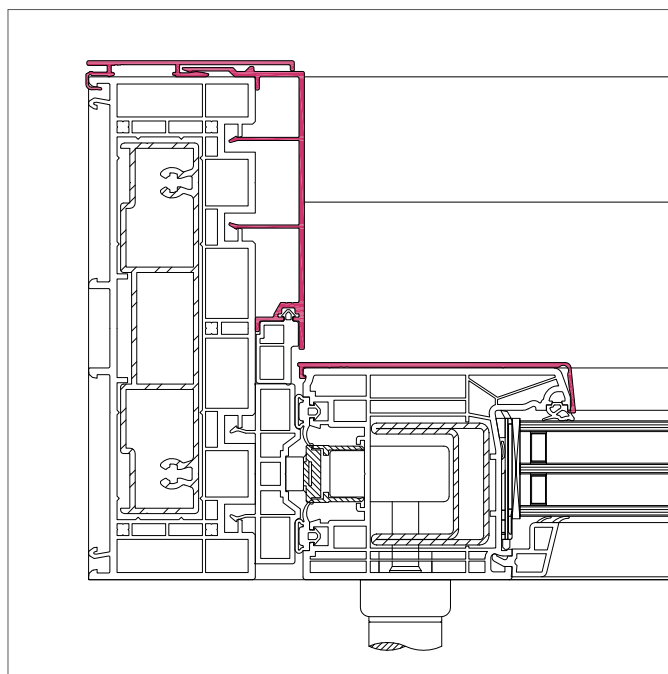
POPIS SYSTÉMU



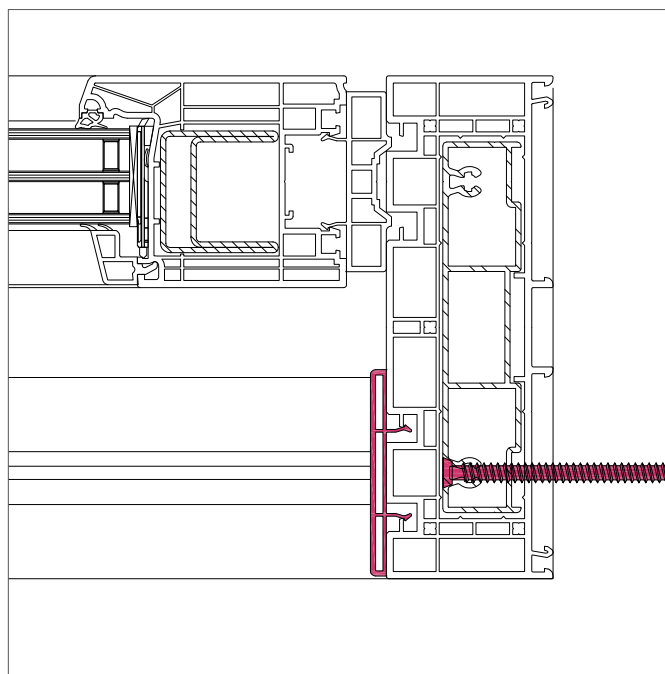
Vedle klasického provedení pevného křídla s identickými pohledovými rozměry jako má křídlo posuvné, což harmonizuje pohled na celkový prvek, nabízí zdvižně-posuvný dveřní systém SYNEGO také variantu



tzv. panoramatického křídla. To umožňuje díky jeho úzké pohledové šířce získat více světla a splňuje požadavky tak speciální požadavky na design.



S hliníkovými krycími lištami REHAU AluTop je možné individuální řešení s prakticky neomezeným výběrem barev na exteriérové straně.



Upevnění prvku do stavební konstrukce je díky použití standardizovaných systémových profilů zakryto.

Naše technické poradenství je spolehlivé, ale je nezávazné. Doporučujeme proto zkontrolovat, zda jsou informace obsažené v tomto dokumentu pro zamýšlené technické řešení vhodné. Aplikace, použití a zpracování našich výrobků probíhá mimo naši kontrolu, a proto je zcela na Vaši vlastní odpovědnost. Naše záruka se tedy v každém případě vztahuje na stálou kvalitu výrobků dle naší specifikace. Pokud by odpovědnost

připadala v úvahu, bude se vždy řídit dle našich všeobecných dodacích a platebních podmínek, které jsou Vám známy. Ty jsou k dispozici také na http://www.rehau.com/CZ_cs/o_firme/dodacia-platebni-podminky/ nebo budou zaslány na požádání. Za škody vyplývající z použití jiných příslušenství než těch, které jsou uvedeny v našich podkladech originálního systému příslušenství, REHAU neručí a nenese jakoukoli odpovědnost.