

# OKNA

# PROGRESS

## ALU EF+



### Okna PROGRESS ALU EF+

Systém je určen především pro nízkoenergetické a pasivní domy, případně pro náročné rekonstrukce.

### Špičkové tepelně-izolační a akustické vlastnosti

Díky unikátní konstrukci předsazeného skla v hliníkovém rámečku dochází k vytvoření další oddělovací komory před vlastním zasklením. To přispívá k dalšímu zlepšení tepelně-izolačních a zvukově-izolačních vlastností, která okna Progress umožňují.

### Integrované stínění

Okna PROGRESS ALU EF+ jsou dále vybavena žaluzií s vysokou účinností stínění. Žaluzie je osazena v meziprostoru před izolačním zasklením z exteriéru a za dodatečnou tabulí kaleného skla, díky čemuž jsou všechny komponenty dokonale chráněny před působením venkovního prostředí. Pro maximální komfort a možnost zapojení do inteligentního řízení domu je zvoleno elektromotorické ovládání.

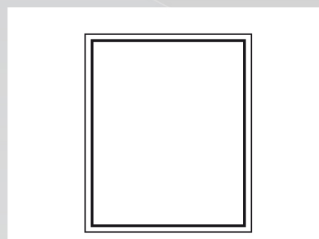
### Výjimečná stabilita profilů

Stejně jako u řady PROGRESS jsou okna PROGRESS ALU EF+ vyráběna z PVC profilů, které obsahují kompozitní materiál RAU-FIPRO X.

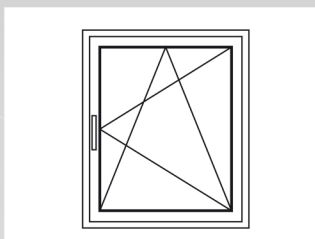
### Neomezené možnosti barev

Hliníkové opláštění z exteriéru nabízí barvu okna přesně dle požadavku. V sortimentu povrchových úprav jsou i barvy metalické, s matným, lesklým nebo strukturovaným povrchem. Z interiéru je poté možno použít jakýkoli z více jak 40 standardních dekorů.

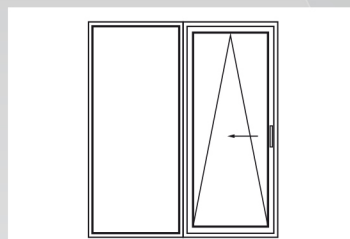
## MOŽNOSTI POUŽITÍ



Pevné zasklení



Okna a balkonové dveře O/OS



Posuvné prvky PS/PSK  
v kombinaci s pevným zasklením

Nelze použít pro:

oblouky, šikmíny, zdvižně-posuvné prvky (HS-portály), posuvné prvky PS/PSK v kombinaci s pevným křídlem

### OMEZENÍ ROZMĚRŮ PRVKŮ:

fixní zasklení: max. 4,4 m<sup>2</sup>

křídlo: max. 3,2 m<sup>2</sup>

max. 130 kg

### OMEZENÍ ROZMĚRŮ ŽALUZIÍ:

šířka: 400 – 2000 mm

výška: 300 – 2200 mm

## BAREVNÉ VARIANTY ŽALUZIÍ

Barevné odstíny

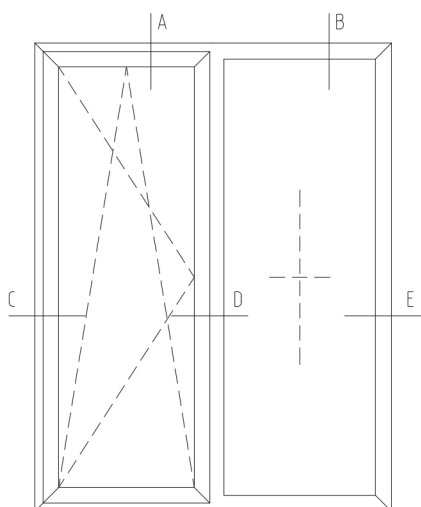


Odstíny na obrázcích jsou pouze informativní. Přesné barvy lamel naleznete ve vzorníku žaluzií na obchodních kancelářích.

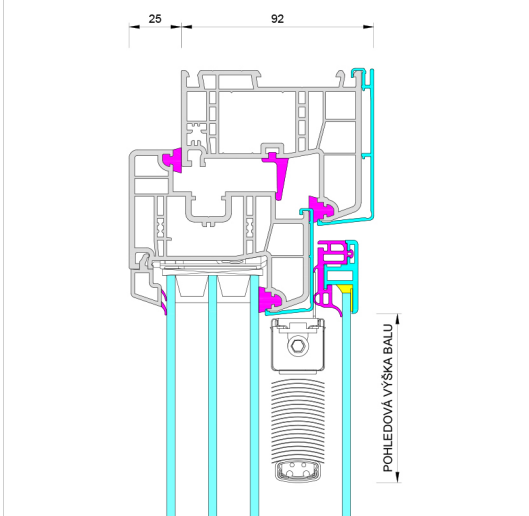
## VARIANTY OVLÁDÁNÍ ŽALUZIÍ

- motorické (ovládání elektro motorem 24 V)
- ruční (ovládání kuličkovým řetízkiem)

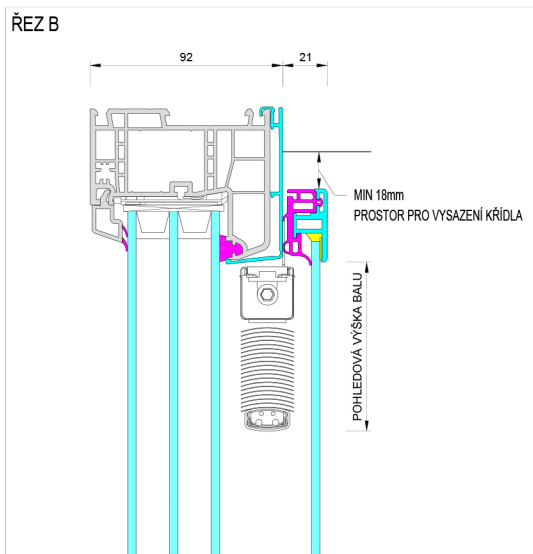
# TYPOVÉ ŘEZY



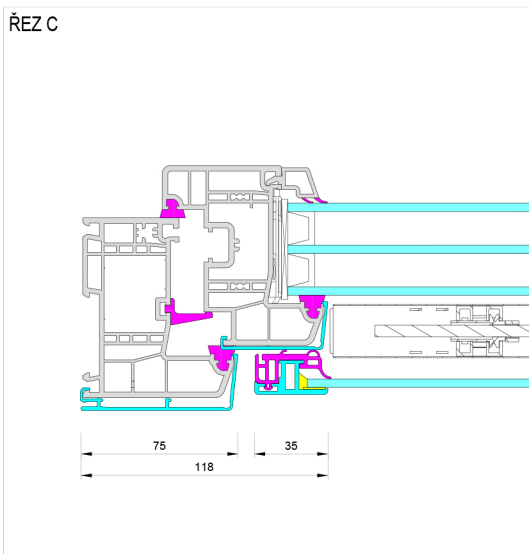
ŘEZ A



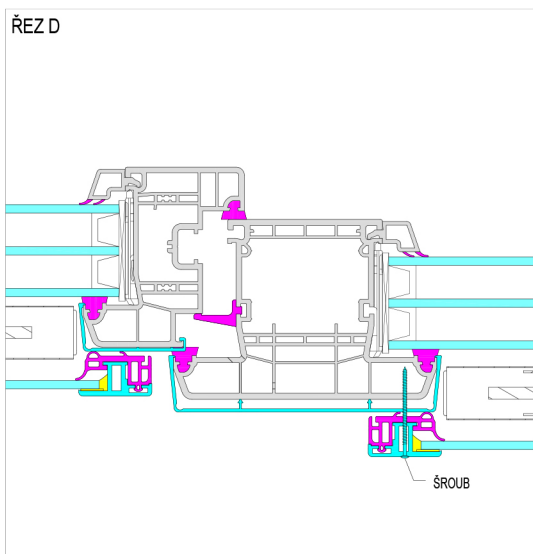
ŘEZ B



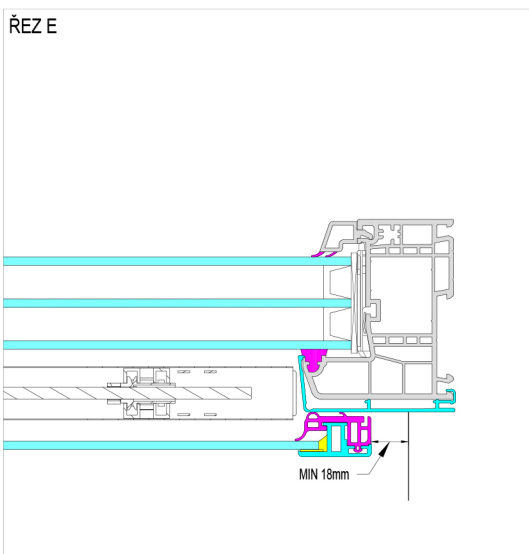
ŘEZ C



ŘEZ D



ŘEZ E



# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

## SKRYTÉ KOVÁNÍ ROTO NX DESIGNO

Kování je skryto pohledům zvenčí. Funkční části kování ROTO NX DESIGNO jsou umístěny v kovací drážce rámu, a tak při zavření křídla uvidíte pouze okenní kličku, panty jsou viditelné až po otevření křídla.



## DÁLKOVÉ OVLADAČE SOMFY

Pro větší komfort ovládání motorických žaluzií můžete kromě nástěnných tlačítek zvolit i některý z typů dálkových ovladačů Somfy.

### SOMFY TELIS 4

- v současnosti nejprodávanější dálkový ovladač
- RTS pětikanálový ovladač s funkcí MODULIS
- ovládání pěti žaluzií nebo pěti skupin žaluzií
- tlačítka nahoru, stop (mezipoloha), dolů a kolečko pro velice komfortní, přesné a pohodlné naklápění lamel žaluzií



PROGRESS ALU EF+ představuje novou generaci oken, jejíž promyšlený systém zamezuje přehřívání interiéru bez nutnosti instalace venkovní stínící techniky. Žaluzie je integrována přímo do okenního křídla a odpadají tak specifické detaily, které jsou s osazením samostatného venkovního stínění do stavby vždy spojeny. Současně se zásadně snižují požadavky na stavební připravenost.

Vzduchová mezera mezi krycím sklem žaluzie a vnějším sklem trojskla o šířce 40 mm ještě mírně zlepšuje izolační vlastnosti použitého zasklení (Ug), cca o 4 %, v závislosti na poloze žaluzie. Rovněž má pozitivní vliv na akustické vlastnosti, které jsou přímo závislé na mezerách mezi skly a tloušťkách jednotlivých skleněných tabulí.

Hliníkový rámeček ke křídlu doléhá přes pryžové těsnění, čímž je nejen chráněna konstrukce žaluzie, ale při odklopení rámečku je také umožněno pohodlné a bezpečné mytí, popř. údržba jejích komponentů.

Ovládání žaluzií je standardně elektromotorické, elektro přívody jsou ukryty v konstrukci okna. Odpadají tak prostupy elektroinstalace přes celou tloušťku zdiva. Při doplnění o magnetické kontakty, integrované přímo do kování, je zajištěno elegantní a plnohodnotné začlenění do inteligentního řízení domu.