

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 přesazeného 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.

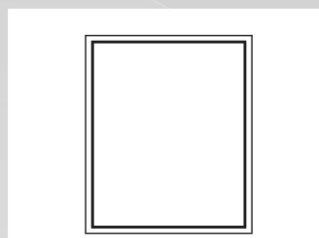
Neomezené možnosti barev

Hliníkové opláštění z exteriéru nabízí barvu okna přesně dle požadavku.

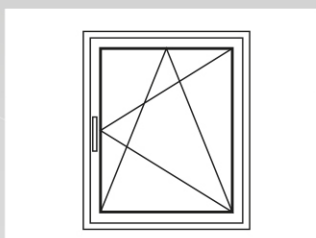
V sortimentu povrchových úprav jsou i barvy metalické, s matným, lesklým nebo strukturovaným povrchem.

Z interiéru je poté možno použít jakýkoli ze 40 standardních dekorů.

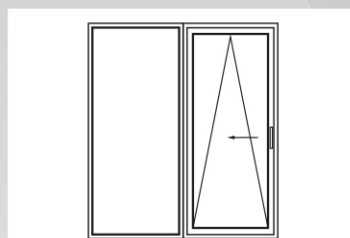
MOŽNOSTI POUŽITÍ



Pevné zasklení



Okna a balkonové dveře O/OS



Posuvné prvky PS/PSK
v kombinaci s pevným zasklením

Nelze použít pro:

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

OMEZENÍ ROZMĚRŮ PRVKŮ:

fixní zasklení: max. 4,4 m²

křídlo: max. 3,2 m²

max. 130 kg

OMEZENÍ ROZMĚRŮ ŽALUZIE:

šířka: 400 – 2000 mm

výška: 300 – 2200 mm

BAREVNÉ VARIANTY ŽALUZÍ

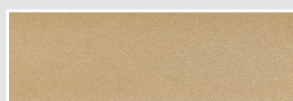
Barevné odstíny



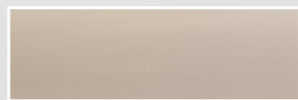
1



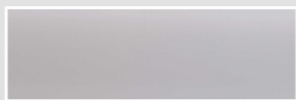
61



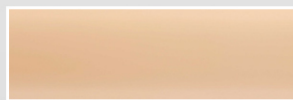
714



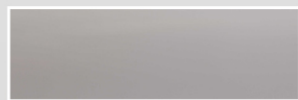
11



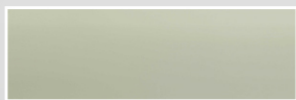
65



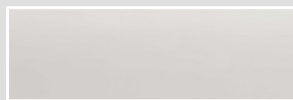
814



12



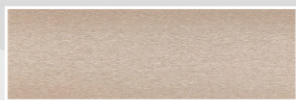
195



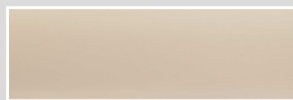
848



17



711



1012



58



713



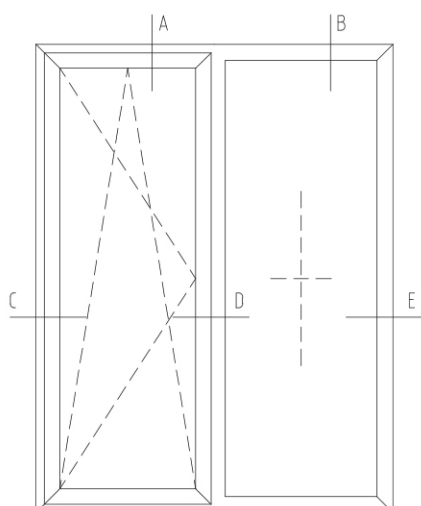
1083

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

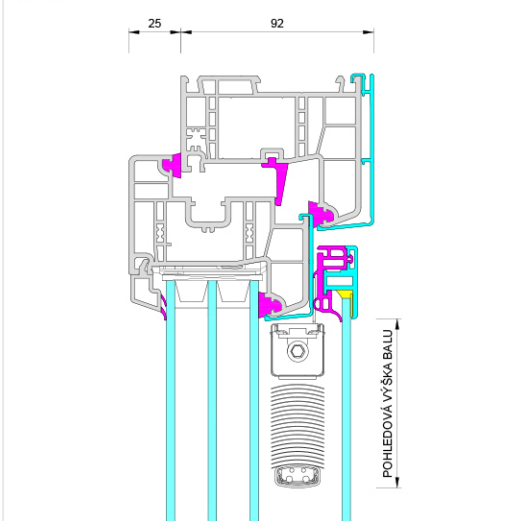
VARIANTY OVLÁDÁNÍ ŽALUZÍ

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

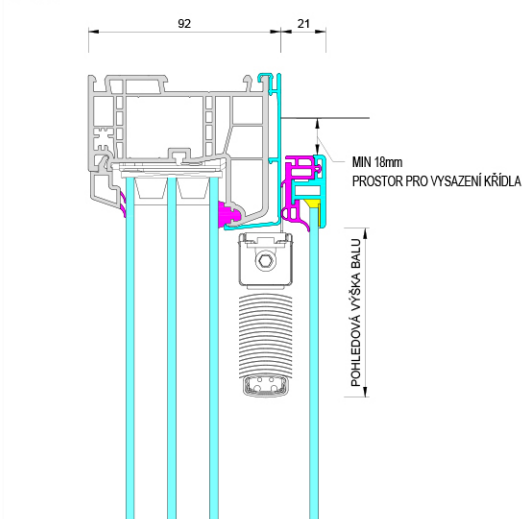
TYPOVÉ ŘEZY



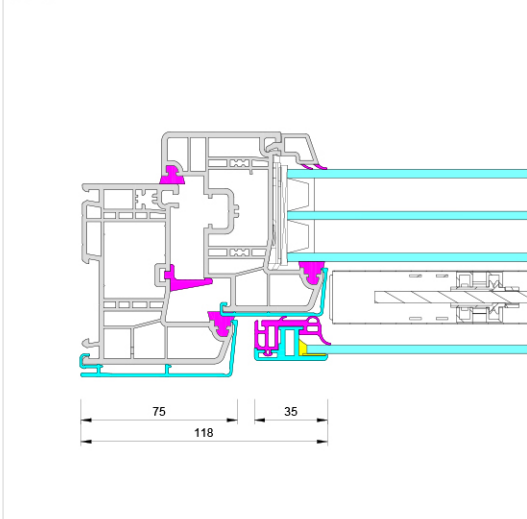
ŘEZ A



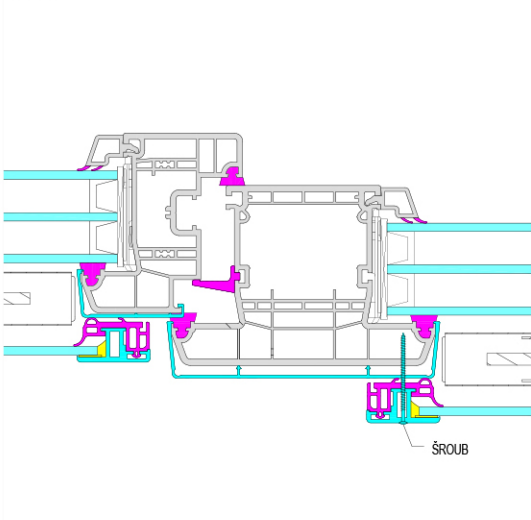
ŘEZ B



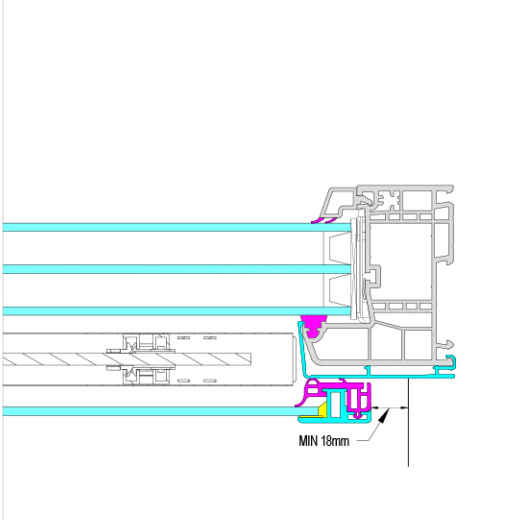
ŘEZ C



ŘEZ D



ŘEZ E



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SKRYTÉ KOVÁNÍ ROTO NT DESIGNO

Kování je skryto pohledům zvenčí. Funkční části kování ROTO NT 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 stínicí 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.