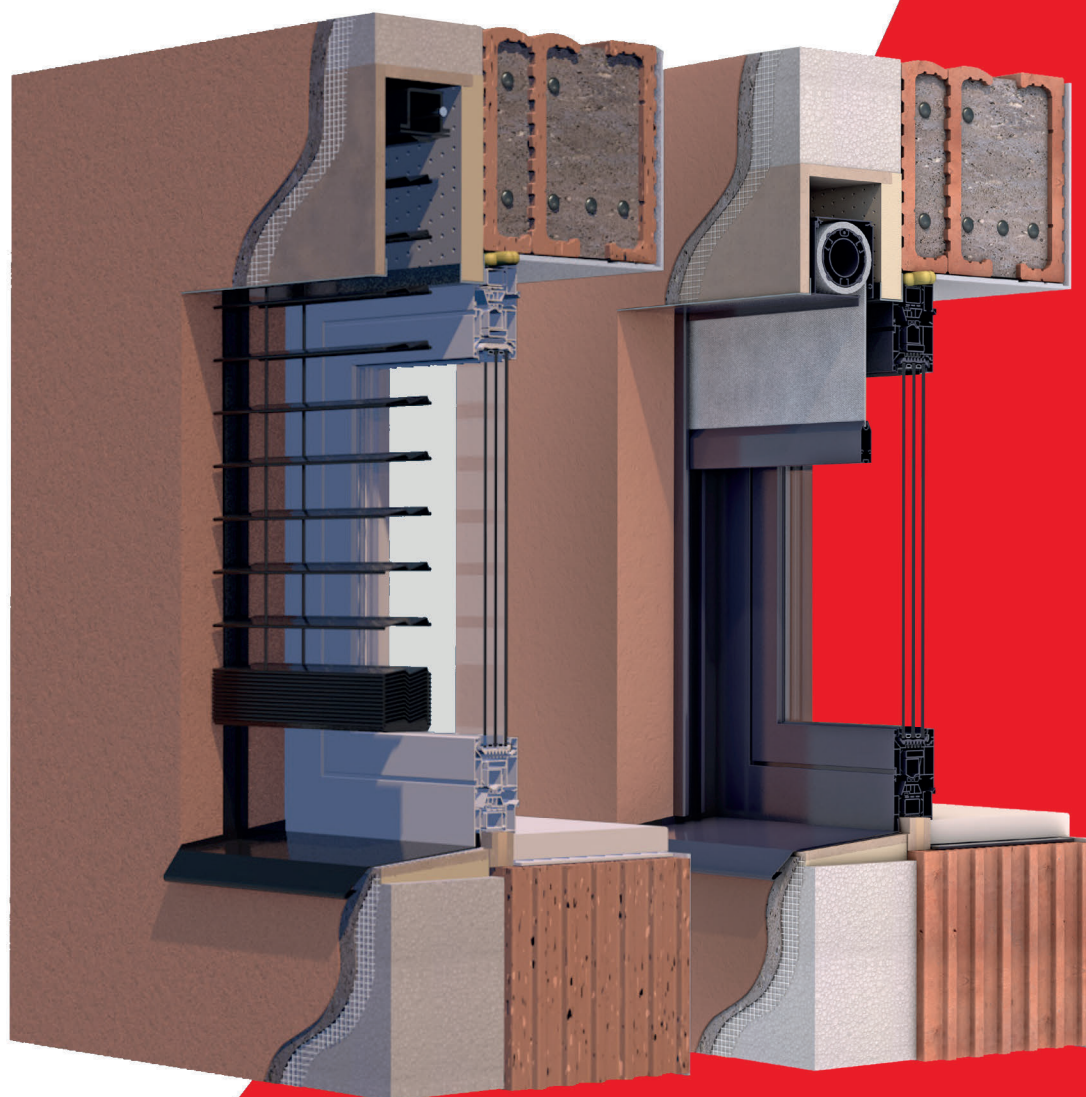




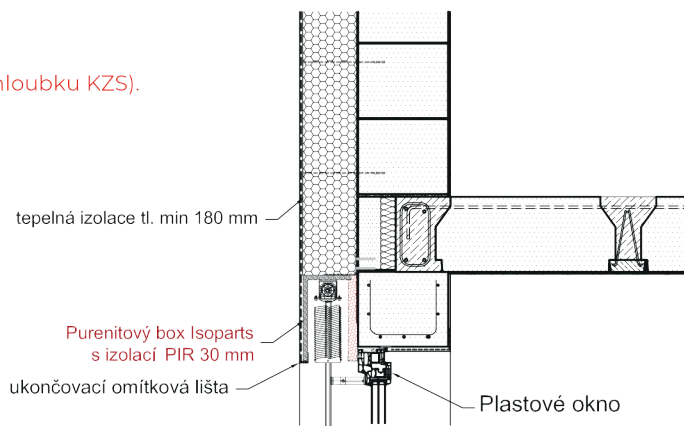
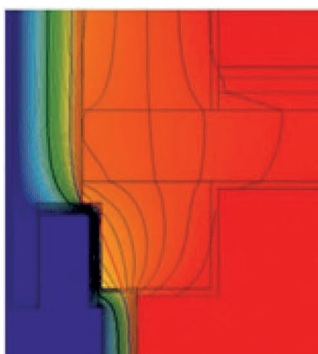
SYSTÉM PURENITOVÝCH PODOMÍTKOVÝCH PRVKŮ



PROČ JE PURENITOVÝ BOX LEPŠÍ NEŽ KRYCÍ PLECH?

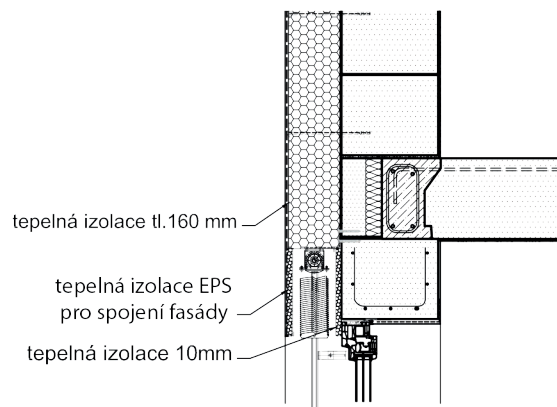
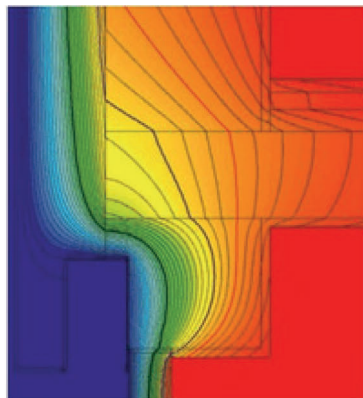
PURENITOVÝ BOX

- ✓ V jednom kroku dokážeme efektivně vytvořit prostor pro stínící techniku a zároveň zaizolovat překlad a přípojovací spáru okna.
- ✓ Přední nosnou část boxu tvoří konstrukční deska – purenit, jenž při umístění do fasády nereaguje na rozdíly teplot, vlhkost či stavební chemii = minimalizace dilatace ve fasádě.
- ✓ Zadní část boxu tvoří deska z PIR izolace, která je výrazně účinnější, než běžně používaný extrudovaný polystyren = efektivní řešení izolace překladu bez tepelných mostů.
- ✓ Rychlá a jednoduchá instalace = úspora času při realizaci fasády.
- ✓ PurBox nejefektivněji využívá prostor v KZS (nejmenší náročnost na hloubku KZS).



KRYCÍ PLECHY

- Hliníkové plechy dobře přenášejí teploty, proto dochází u větších rozměrů k výrazné dilataci = možnost vzniku prasklin na fasádě.
- Krycí plechy nejsou samonosné. Kovové pozinkované držáky musí být pevně kotveny do stavby a zůstávají uvnitř boxu vystavené venkovním teplotám = riziko vzniku tepelných mostů.
- Krycí plechy neřeší izolaci překladu a přípojovací spáry okna. Vše musí domyslet a realizovat stavba a koordinovat práce fasádníků a montážní firmy = časově a technicky náročný proces.
- Při dodržení správné instalace je podomítkový krycí plech více náročný na prostor v KZS než PurBox.

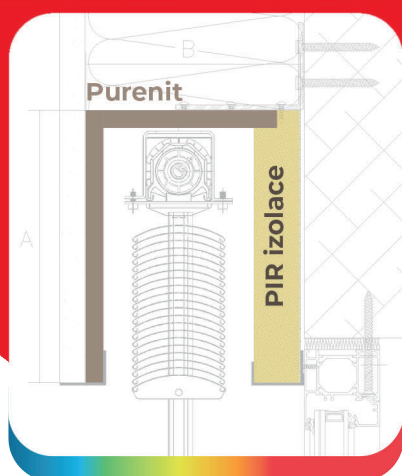


PODOMÍTKOVÉ PURENITOVÉ BOXY PRO EXTERIÉROVÉ ŽALUZIE A ROLETY

Jedná se o ideální řešení umístění exteriérových žaluzií a screenových rolet pod fasádu. Boxy se montují před okno do prostoru kontaktního zateplovacího systému a díky použitým materiálům (purenit a PIR izolace) vytváří vhodné řešení i pro pasivní domy. Purenit zajišťuje boxu pevnost a stálost vůči vlhkosti a stavební chemii. PIR izolace umístěná směrem k budově poskytne patřičnou tepelnou izolaci. Tloušťku izolační PIR desky je možno upravovat dle potřeby a možností stavby. Box zohledňuje všechny konstrukční detaily, takže po jeho zapravení do omítky nebo dřevěného obkladu nevznikají estetické nedostatky. Zakládací lišta, která nejbližší sousedí s okenním rámem, může být upravena tak, aby vypadala jako jeho součást. Mnozí ocení rychlost montáže a její kompletnost – vytvoření prostoru pro žaluzie v jednom kroku.

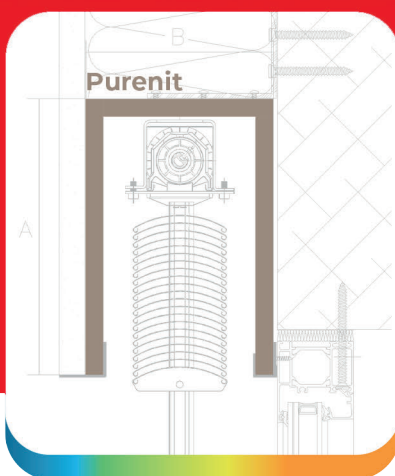
TYPY BOXŮ

PBI



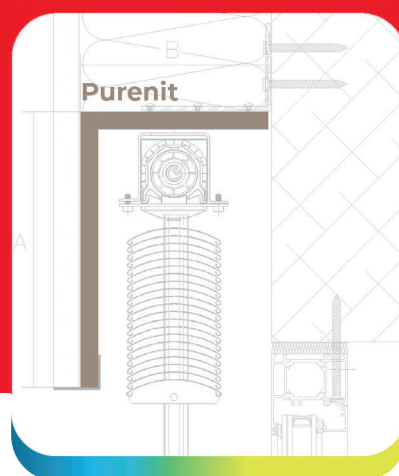
PBI – purenitový box s izolací – **PIR izolace** může být v šířkách 30 – 60 mm. Jedná se o nejpoužívanější a nejefektivnější verzi.

PB

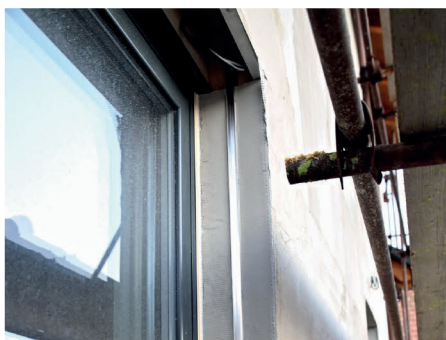


PB – box ve tvaru U tvořený purenitem. Používá se převážně tam, kde je izolace překladu již vyřešena. V KZS si tak vytvoříme prostor pro exteriérové žaluzie z materiálu, který s ním spolupracuje.

PBL



PBL – box ve tvaru L tvořený purenitem. Platí pro něho podobná specifikace jako pro PB s tím, že v KZS zabírá ještě méně místa.

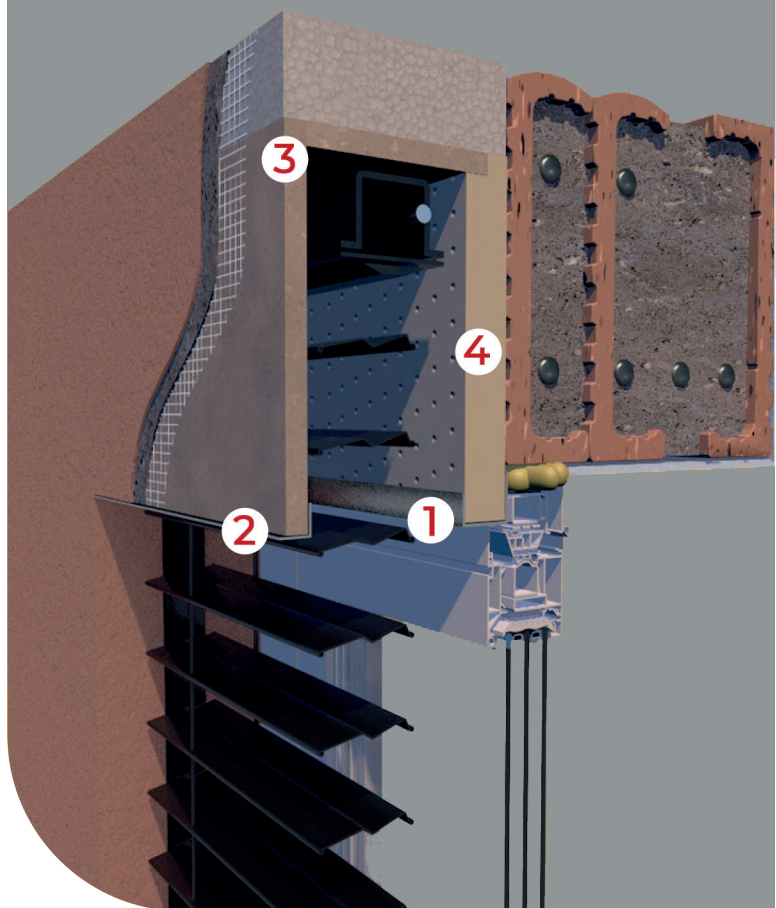
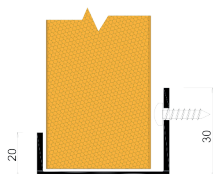


PURENITOVÉ PODOMÍTKOVÉ BOXY PRO EXTERIÉROVÉ ŽALUZIE

- ✓ IDEÁLNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
- ✓ RYCHLÁ A JEDNODUCHÁ MONTÁŽ
- ✓ SKVĚLÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

1 MONTÁŽNÍ U PROFIL

Montážní U profil je nejen jedním z nosných prvků boxu, ale tvoří také funkční a estetický detail napojení izolace boxu na rám okna. Dodáváme ho v barvách RAL, strukturách nebo základních renolitových fóliích.



2 PODOMÍTKOVÁ LIŠTA

Začišťovací lišta na přední straně boxu. Standardně ji dovádíme v surovém hliníku, aby na ni bylo možné po penetraci nanášet fasádu a zapravit tak celistvě detail do čisté omítky. Dodává se však v různých hloubkách kvůli tomu, aby bylo možné na přední stranu boxu použít další izolant nebo aplikovat dřevěné, cihlové a další obklady. Zaomítací lištu můžeme dodávat i v lakovaném provedení nebo na přání v renolitu.



3 PURENIT®

Je konstrukční deska na polyuretanové bázi z tvrdé pěny (PIR), která je zdravotně zcela nezávadná. Tvoří nosnou část boxu. Výrobky jsou pevné, lehké a lze do nich snadno šroubovat. Materiál je odolný vůči chemikáliím, vysokým teplotám a vlhkosti a vyniká vysokou pevností v tlaku a výbornými tepelně izolačními vlastnostmi. Nedochází u něj k tloušťkovému bobtnání ani praskání.



4 PIR IZOLACE

Je izolační deska na bázi PIR. Tvoří zadní stranu boxu a zároveň účinnou izolaci překladu a připojovací spáry okna. Je zdravotně nezávadná a odolná vůči vysokým teplotám, vlhkosti i plísním.



Tloušťka PIR izolace	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Součinitel prostupu Tepla U	0,73	0,59	0,49	0,42

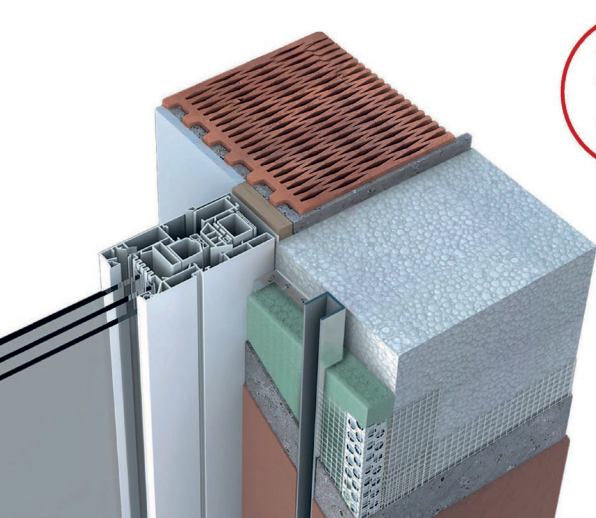
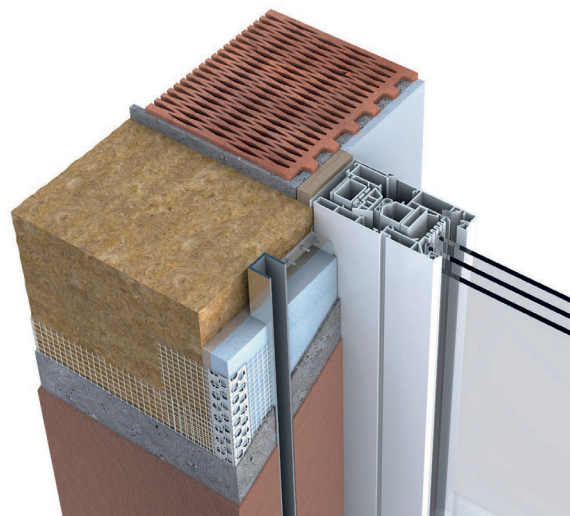
PREFABRIKOVANÁ OSTĚNÍ

Prefabrikovaná ostění představují systémový prvek usnadňující montáž podomítkových pouzder a zároveň vytváří izolaci ostění. Pouzdro žaluzie má houbku 25 mm a z materiálu vystupuje 5 mm.

I PURENITOVÉ IZOLAČNÍ OSTĚNÍ

Purenitové izolační ostění je tvořeno sendvičem purenitu a XPS (10 mm purenit jako nosná deska a 20 mm XPS jako izolace)

- ✓ PRO FASÁDY Z VATY A PROVĚTRANÉ FASÁDY
- ✓ KOTVENÍ MECHANICKY POMOCÍ KONZOL NA RÁM OKNA NEBO LEPENÍ NA PEVNÝ PODKLAD
- ✓ SNADNÁ MONTÁŽ A VÝBORNÉ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI



I PET IZOLAČNÍ OSTĚNÍ

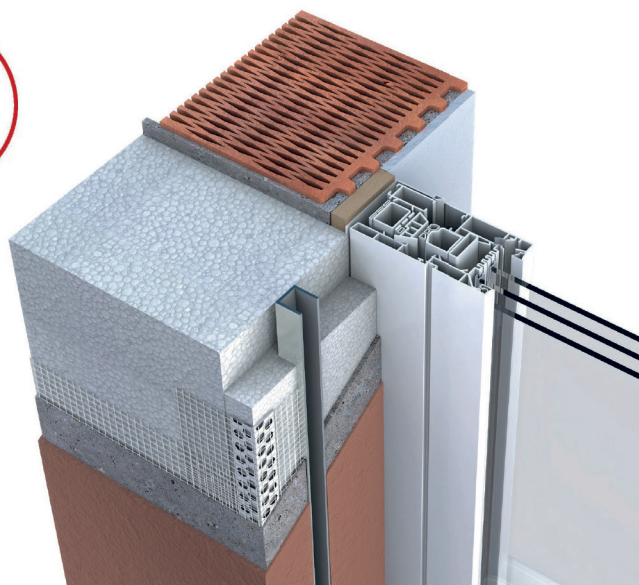
Výhodou PET izolačního ostění je jeho univerzální použití, materiál je tuhý, zároveň lehký a dobře v něm drží kotvicí technika. Ostění je odolné proti vlhkosti a stavební chemii.

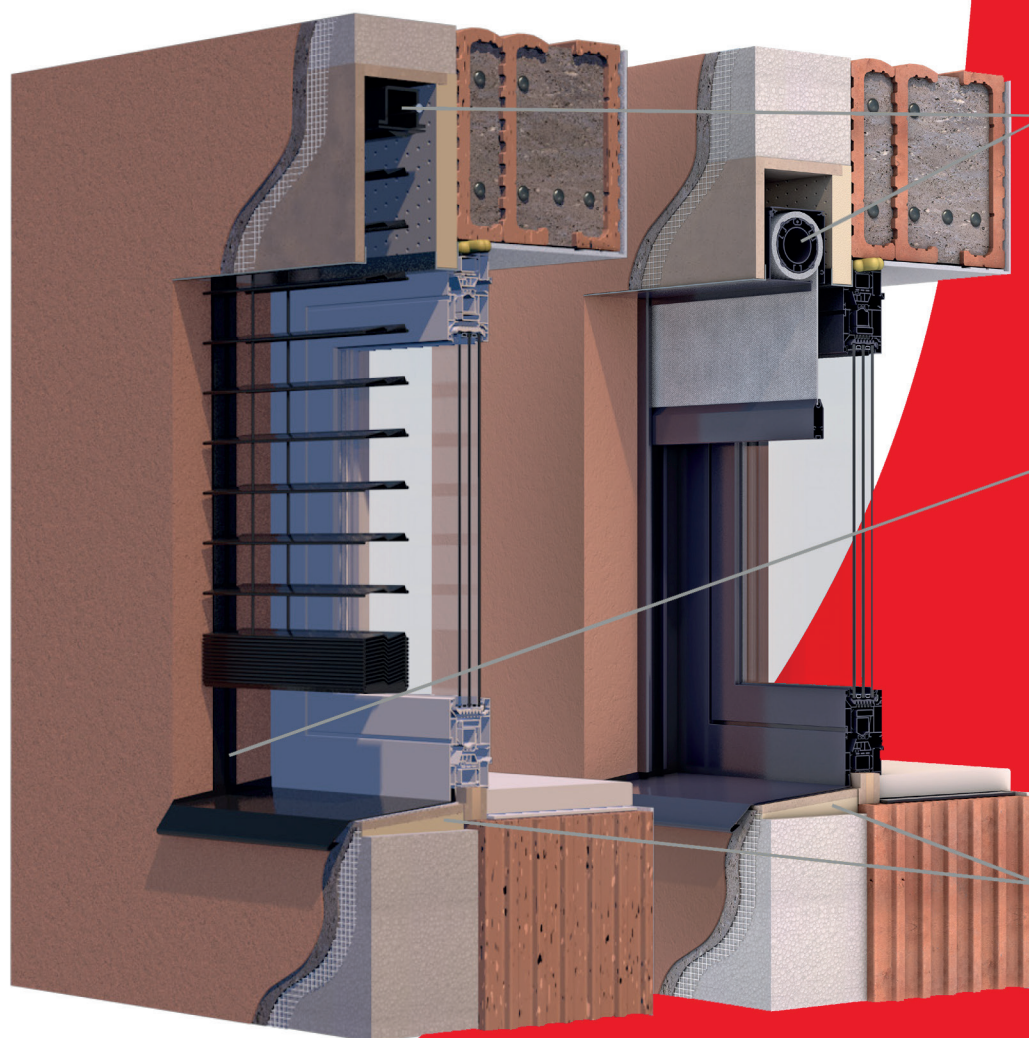
- ✓ PRO POLYSTYRENOVÉ A PROVĚTRANÉ FASÁDY
- ✓ URČENO PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ NA KONZOLY I PLOŠNÉ LEPENÍ
- ✓ RYCHLÁ A JEDNODUCHÁ MONTÁŽ, UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

I SYSTÉMOVÉ IZOLAČNÍ OSTĚNÍ

Systémové ostění je vyrobeno ze stabilizované tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu s vysokými požadavky na zatížení tlakem.

- ✓ POLYSTYRENOVÉ FASÁDY
- ✓ PRO PLOŠNÉ LEPENÍ
- ✓ RYCHLÁ A JEDNODUCHÁ MONTÁŽ, IDEÁLNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, LZE POUŽÍT S PURENITOVÝM I PLECHOVÝM BOXEM





**PURENITOVÝ BOX
PRO EXT. ŽALUZIE
A ROLETY**

více na straně 4

**PREFABRIKOVANÉ
OSTĚNÍ**

více na straně 5

**PURENITOVÉ
PODPARAPETNÍ LOŽE**

PKS | okna

WWW.PKSOKNA.CZ