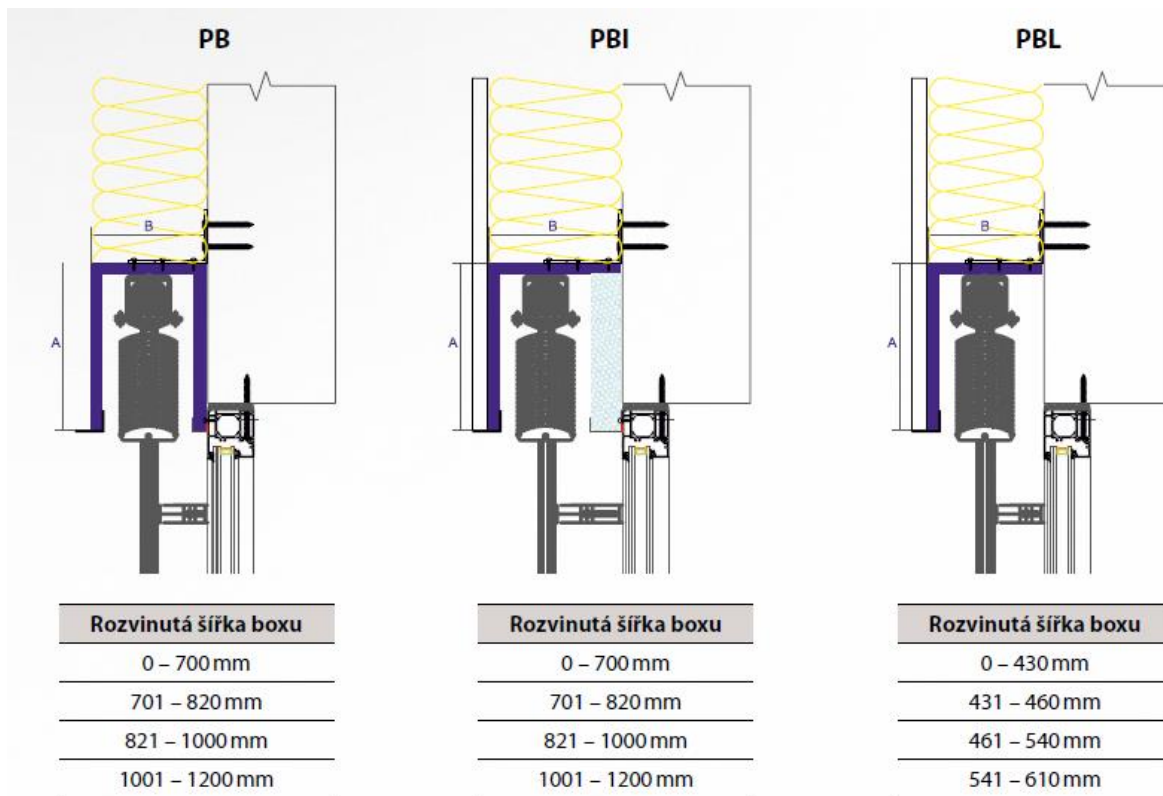


## PODOMÍTKOVÉ PURENITOVÉ BOXY

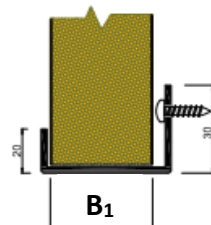


### Zaomítací podomítková lišta



Typ	Rozměry	
	H	J
20	20	3
25	25	8
30	30	13
35	35	18
40	40	23
45	45	28

### Montážní U profil



Typ	Rozměry	
	B <sub>1</sub>	
PB	15	
PBI 30	30	
PBI 40	40	
PBI 50	50	
PBI 60	60	

## 1. VYMĚŘENÍ BOXŮ

A - vnější výška přední strany boxu

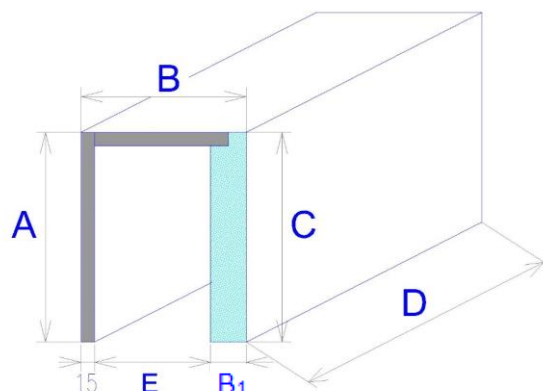
B - vnější hloubka boxu  $B = 15 + E + B_1$

C - vnější výška zadní strany boxu (může se lišit od A)

D - vnější šířka boxu (viz obr. 2)

E - vnitřní hloubka boxu (pro většinu typů žaluzií je to 130 mm)

B<sub>1</sub> - síla PIR izolace



Platnost návodu od 14. 7. 2023

1

## 2. MONTÁŽ

Montáž smí provádět jen kvalifikovaný odborný pracovník!

Stavební připravenost pro montáž: osazená okna.

### KONTROLA:

- před montáží doporučujeme provést kontrolu všech dílů při dodávce zboží, tím předejdeme možným problémům. Případné nedostatky, popř. připomínky týkající se montáže či vlastní žaluzie, sdělte prosím výrobci.

### NÁŘADÍ K MONTÁŽI:

1. Svinovací metr
2. Vodováha
3. Tužka
4. Kladívko
5. Vrtačka elektrická a vrtáky dle podkladního materiálu
6. Akumulátorová vrtačka
7. Magnetický nástavec
8. Bity PZ2, PH2, magnetický nástavec na šestihrannou hlavu 8 a 10
9. Hmoždinky průměr 10, vrut 5x60 mm
10. Vrut do purenit 4 x 15 mm
11. Vrut do zakládací lišty 3 x 15 mm

Doporučení:

Purenit je třeba před aplikací fasády ošetřit penetrací (doporučujeme penetrace jako Stavlep apod.)

**Nářadí potřebné k montáži:**

1. Svinovací metr
2. Vodováha
3. Tužka
4. Kladívko
5. Vrtačka elektrická a vrtáky dle podkladního materiálu
6. Akumulátorová vrtačka
7. Magnetický nástavec
8. Bity PZ2, PH2, magnetický nástavec na šestihrannou hlavu 8 a 10
9. Hmoždinky průměr 10, vrut 5x60 mm
10. vrut do purenitů 4 x 15 mm
11. vrut do zakládací lišty 3 x 15 mm

**Standardní montáž:**

Systém je připraven tak, že zakládacím profilem (a izolací v něm vloženou) kryjeme 30mm okenního rámu z horní strany. Izolačním ostěním kryjeme také 30 mm z obou stran. Na izolační ostění přibude stěrka, armování a čistá omítka dle zvoleného systému.

**Postup montáže:****1. Příprava**

Purenitové podomítkové boxy a izolační ostění jsou Vám dodány zabalené ve smršťovací folii. Jsou označeny číslem pozice dle Vaší objednávky. Montážní konzole a ostatní montážní komponenty jsou v kartonovém balíčku.

Po vybalení zkontrolujte rozměry a ze zadní strany boxu sejměte zakládací profil a připravte si jej na montáž.

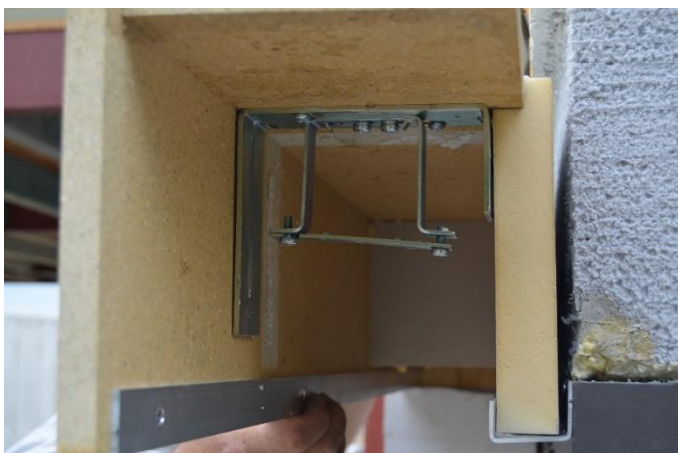
**2. Montáž zakládacího profilu.**

Profil přiložte na okenní rám tak aby delší strana (30 mm) U profilu kopírovala horní vnější hranu okenního rámu. Z každé strany by měl zakládací profil mít prostor 15 mm. V této poloze zakládací profil přišroubujte do okenního rámu.





3. Purenitový box posadíme na zakládací lištu a pomocí vodováhy ho vyrovnáme tak, aby byl ve svislé rovině.



#### 4. Box ukotvíme pomocí montážních konzol

- Nejdříve ukotvíme konzoli do zdiva pomocí hmoždinky a vrutu



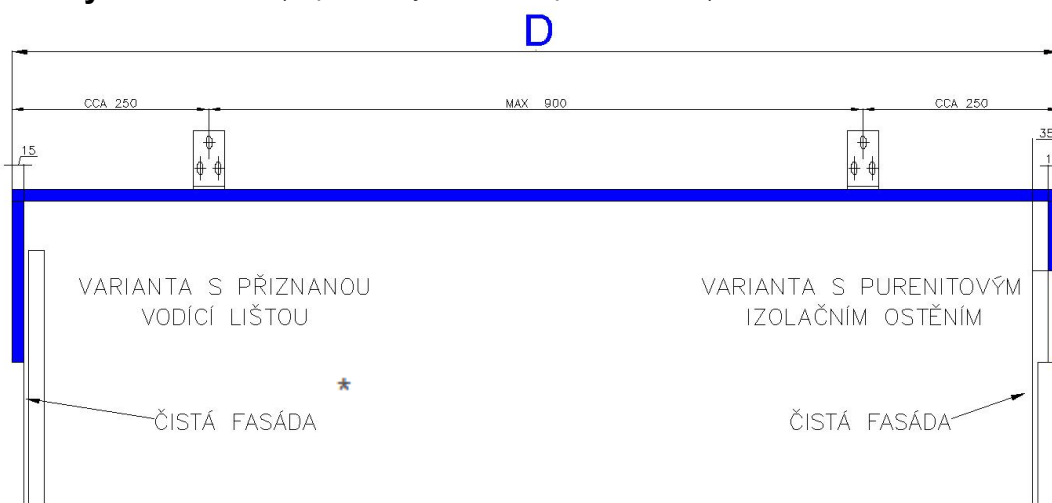


- Box dorovnáme tak aby byl vertikálně v rovině
- Poté ukotvíme konzoli pomocí vrtů do boxu
- Pod patu konzoli doporučujeme umístit purenitovou podložku pro přerušení tepelného mostu.



Konzoli rozmísťujeme vždy 250 mm od každého kraje, další přiložené rozmístíme rovnoměrně 500 - 600 mm od sebe.

## Podélný řez boxem (doporučený minimální počet držáků)



\* pouzdro vodící lišty a vodící lištu objednávejte současně s venkovní žaluzií

Mezní rozměry boxů				
Délka boxu D		Rozměr A	Rozměr C	Rozměr B
Min.	Max. v 1 kuse*	Max.	Max.	Max.
450 mm	3500 mm	600 mm	600 mm	400 mm

\*Boxy delší než 3500 mm jsou sestavovány z více kusů - viz Napojení boxů rovné a rohové sestavy



5. Pomocí vodováhy zkontrolujeme rovinnost boxu.



6. Posledním krokem montáže je protažení napájecího kabelu žaluzie do prostoru boxu.

- Vrtákem do dřeva nebo železa o průměru 10 mm vyvrtáme otvor v prostoru, kde plánujeme umístění motoru exteriérové žaluzie. Tímto otvorem kabel protáhneme do vnitřního prostoru boxu.



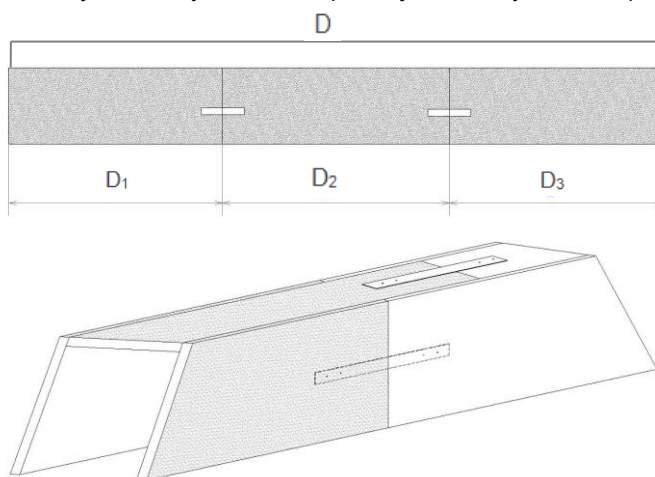


**Doporučení: Purenit je třeba před aplikací fasády ošetřit penetrací pro nesavé povrchy!!!**

**Z boxu nevyndávejte během montáže vnitřní výztuhy! Odstranit je můžete až po zapravení boxu do fasády při montáži exteriérových žaluzií.**

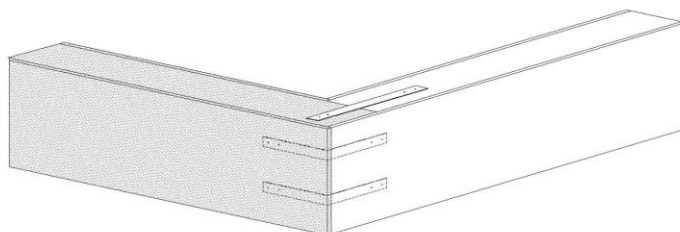
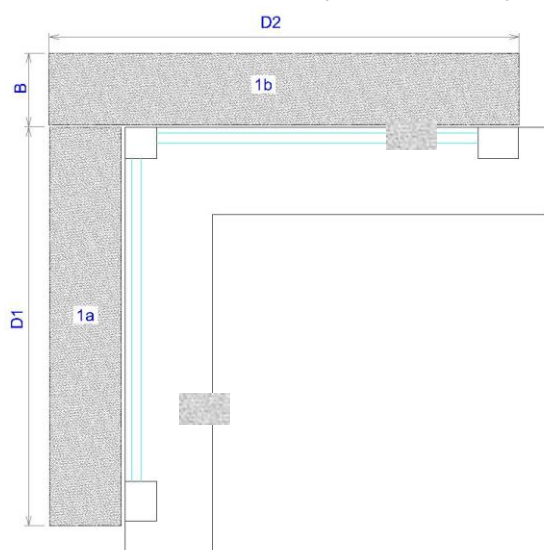
## Sestavy a napojování boxů

Pokud je box delší než 3500 mm (rozměr desky), dodává se ze dvou částí dělený uprostřed. Spojování dělených boxů se provádí pomocí napojovací sady (spojek či úhelníků). Dělení boxu nebo sestavy boxů si můžete určit sami. V tom případě je třeba objednávkový formulář doplnit o jednoduchý náčrt z pohledu **z exteriéru**.



## Rohová sestava

U rohové sestavy zadávejte vnější rozměr sestavy a při objednávce doplňujte formulář o jednoduchý náčrt. Rohová sestava se dodává se spojovací sadou spojek a úhelníků.



## Montáž Purenitového izolačního ostění (PIO):

1. Ostění je dodáno zabalené ve smršťovací folii. Rozbalíme ho a připravíme na montáž.



2. Prvním krokem je montáž hliníkových úhelníků na rám. Pro jedno ostění se používají 2-3 dle jeho délky. První úhelník umísťujeme cca 400 mm od zakládacího profilu. Druhý potom cca 300 mm od spodní hrany okna.

Důležité je, aby byl úhelník namontován tak aby jeho stěna přesahovala 2mm přes rám.



3. Ostění přiložíme na rám okna tak by přiléhalo k připraveným úhelníkům a přikotvíme ho vruty. Kotvíme pouzdro ostění uvnitř boxu a vlastní ostění přes úhelníky.



**Montáž žaluzie do purenitového podomítkového boxu:**

1. Rozvrhnout umístění držáků žaluzie tak, aby nezasahovaly do textilních pásků (minimální vzdálenost od ložiska 100mm). Namontovat držáky žaluzie. Montáž se provádí vruty do purenitů 4x 15 mm.



2. Žaluzii zasunout do objímek v držácích a zajistit.
3. Zapojit elektromotor dle typu a přiloženého návodu.
4. Namontovat vodící lišty. Vodící lišta do podomítkového pouzdra je dělená. Kratší část dělení patří nahoru. Žaluzii si spustíme cca 20 cm pod hranu boxu. Vodítka lamel nasuneme do lišty, lištu posuneme směrem vzhůru a osadíme do pouzdra. Poté ukotvíme vodící lištu do pouzdra vhodnými vruty se zápusťnou hlavou.
5. Provedeme kontrolu chodu žaluzie, případně upravíme koncové polohy.

**Podmínky instalace:**

- Purenitové boxy a ostění vyrábíme s tolerancí +/- 3mm
- Celý systém purenitových boxů je nutné zapravit do zateplení maximálně do 30 dní od jejich montáže.
- Polystyrenové rozpěrky v boxu je nutné ponechat uvnitř boxu až do úplného zapravení do fasády. Vyndávají se teprve při montáži exteriérových žaluzií.
- Před zapravením boxů do fasády je nutné přední stranu boxu natřít penetrací pro nesavé povrchy, nebo ji opatřit kontaktním můstkem.
- Vlastnosti systému purenitových boxů deklarují technické listy k materiálu purenit a PIR, které si můžete stáhnout na stránkách [www.puren.cz](http://www.puren.cz).
- Při porušení výše uvedených podmínek není možné výrobky reklamovat.