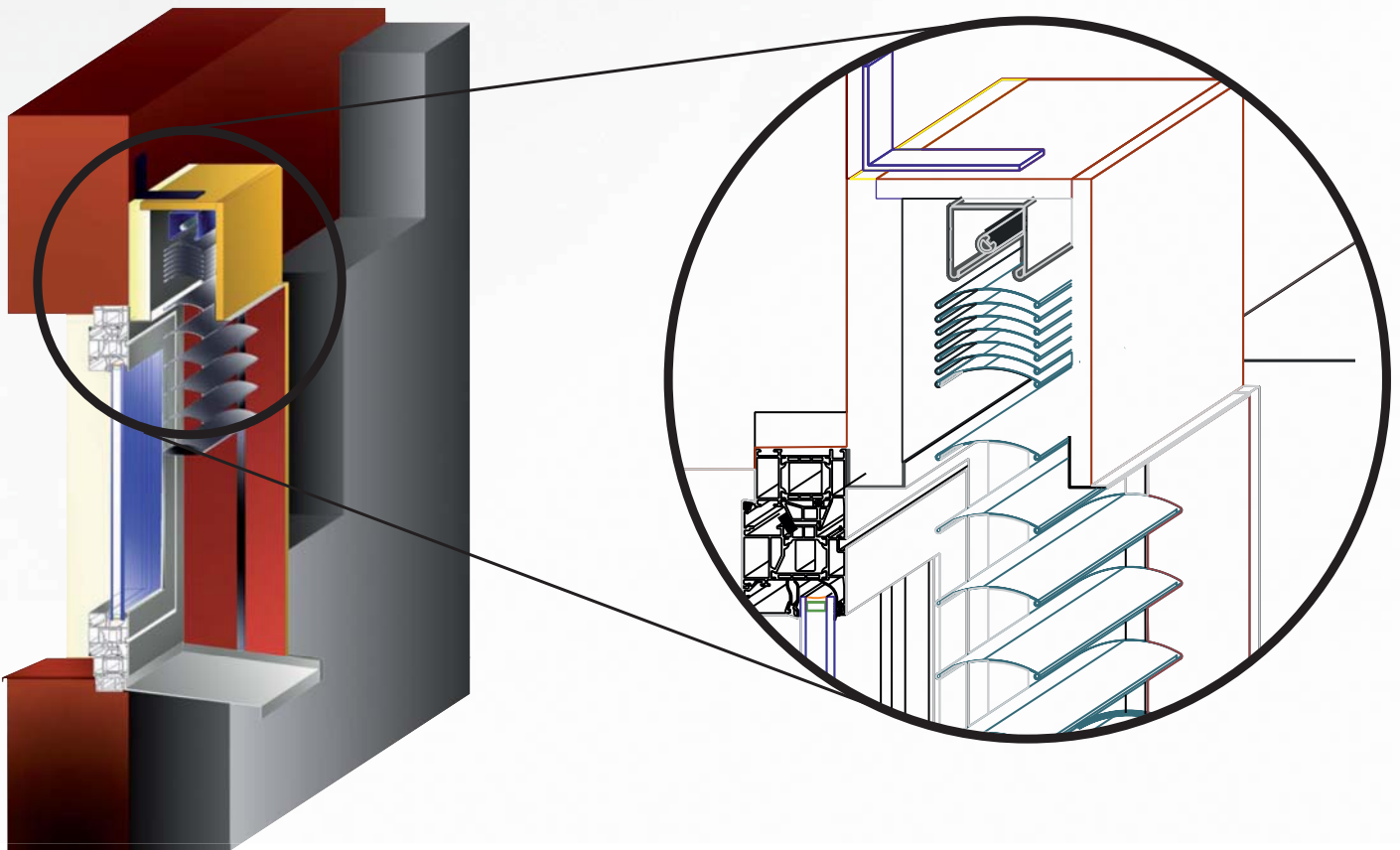


# PODOMÍTKOVÝ PURENITOVÝ BOX



Tepelně izolační box pro venkovní žaluzie je kvalitativně propracovaný prvek stavby, který přináší řadu užitečných efektů. Ty vyplývají především z vlastností materiálu PURENIT, ze kterého jsou tyto boxy vyrobeny.

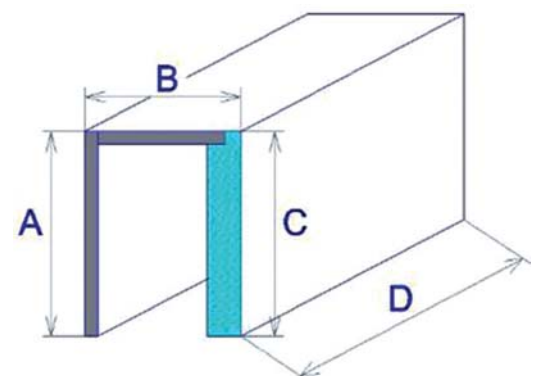
Izolační boxy se vyznačují vysokou odolností vůči mnoha vlivům (tlak, teplota, vlhkost apod.), jsou pevné a lehké. Purenit se vyznačuje minimální tepelnou dilatací a odolnost vůči hoření je B2 dle DIN 4102-1.

Boxy ze zdravotně nezávadného recyklovatelného materiálu mohou být vyrobeny v různých rozměrech a variantách.

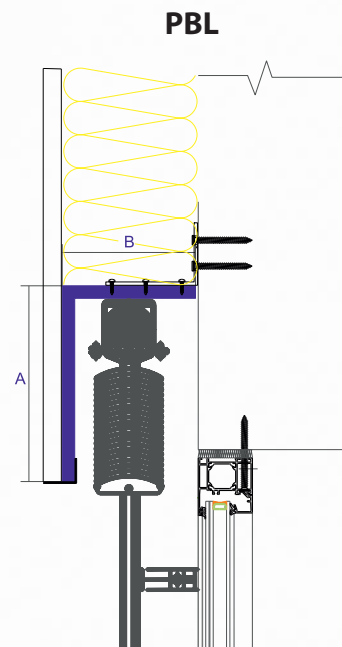
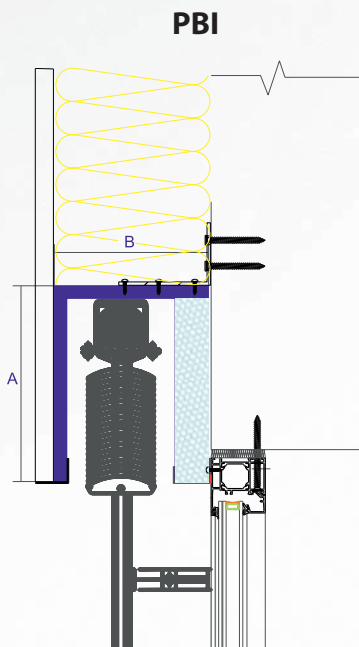
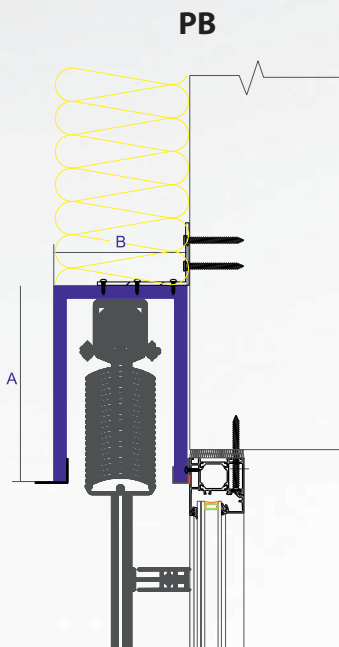
**Mezní rozměry boxů**

Délka boxu D		Rozměr A	Rozměr C	Rozměr B
Min.	Max. v 1 kuse*	Max.	Max.	Max.
450 mm	2400 mm	600 mm	600 mm	400 mm

\*Boxy delší než 2400 mm jsou sestavovány z více kusů - viz Napojení boxů rovné a rohové



### Variety purenitových boxů a izolačního ostění



#### Rozvinutá šířka boxu

0 – 700 mm

701 – 820 mm

821 – 1000 mm

1001 – 1200 mm

#### Rozvinutá šířka boxu

0 – 700 mm

701 – 820 mm

821 – 1000 mm

1001 – 1200 mm

#### Rozvinutá šířka boxu

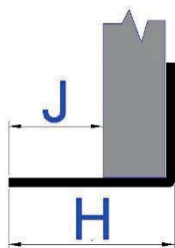
0 – 430 mm

431 – 460 mm

461 – 540 mm

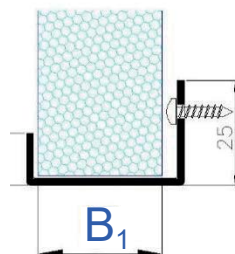
541 – 610 mm

### Zaomítací 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

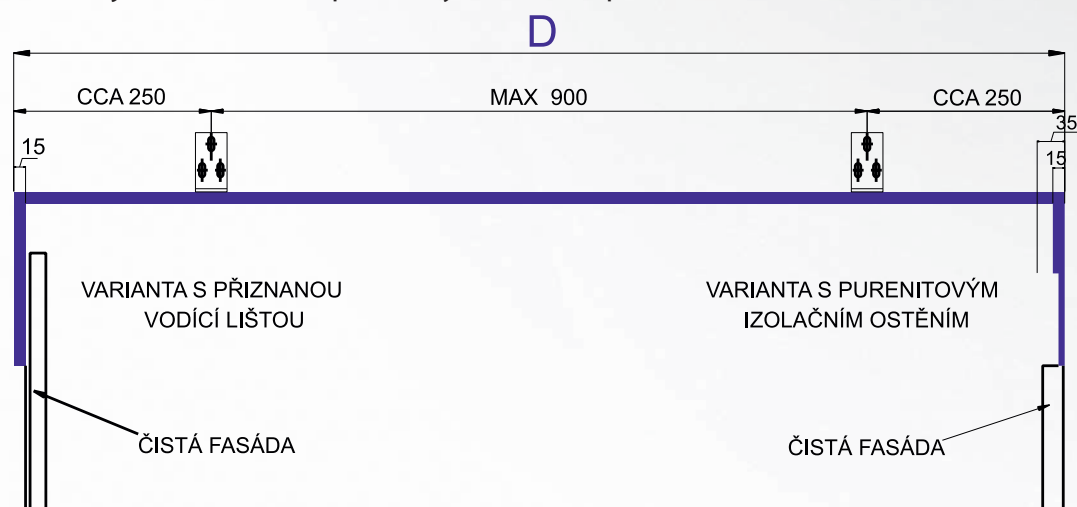


Typ	Rozměry
	B <sub>1</sub>
PB	15
PBI 30	30
PBI 40	40
PBI 50	50
PBI 60	60

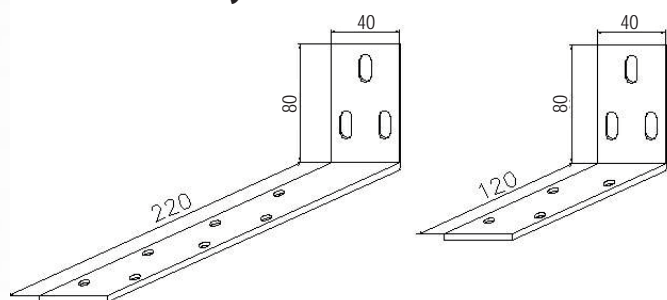
Tloušťka PIR* izolace (pro typ PBI)	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Součinitel prostupu Tepla U - W/(m <sup>2</sup> K)	0,73	0,59	0,49	0,42
Tepelný odpor R - (m <sup>2</sup> K)/W	1,1	1,4	1,8	2,1

\* PIR = Polyisokyanurátová pěna

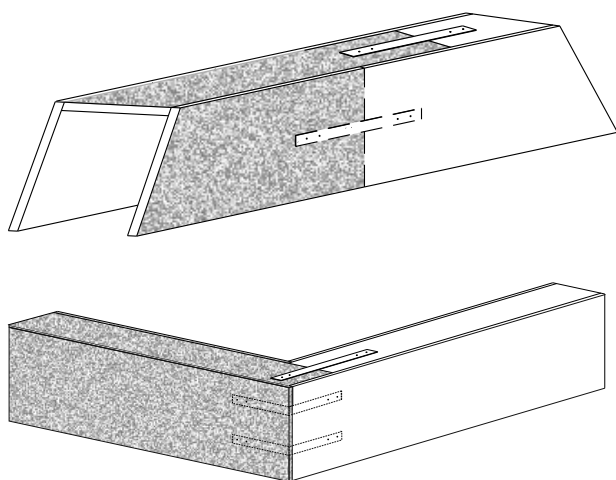
**Podélný řez boxem** (doporučený minimální počet držáků)



**Montážní konzoly**



**Napojení boxů rovné a rohové**

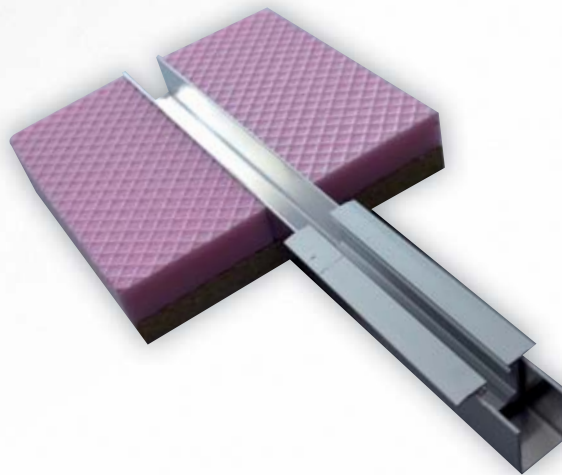


\* boxy delší než 2400 mm jsou sestavovány z více kusů napojováním jednotlivých částí boxů

## Foto realizace



## Purenitové izolační ostění



### ISOTRA a.s.

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: +420 **553 685 111**

Fax: +420 553 685 110

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

[www.isotra.cz](http://www.isotra.cz)

Vydání 07/2016

### ISOTRA Partner

