

VÝROBCE



DODAVATEL



VELKOOBCHOD
KLIMATIZACE
VZDUCHOTECHNIKA

VKV PARDUBICE s.r.o.

Polská 949

530 03 Pardubice

Tel. : 466 612 475-6

Fax : 466 655 562

E-mail: pardubice@vkv-pardubice.cz

<http://www.vkv-pardubice.cz>

PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE

IMOS-PZ

TECHNICKÉ PODMÍNKY



Protidešťová žaluzie IMOS - PZ AL



Protidešťová žaluzie IMOS - PZ ALS

TPI 3-05

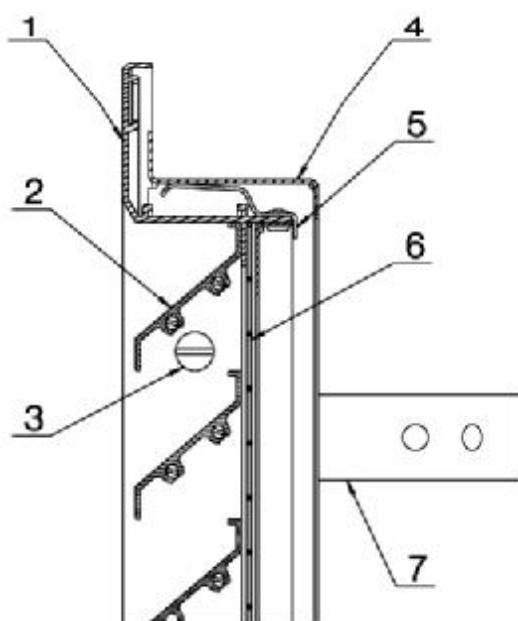
Výrobek je chráněný užitkovým vzorem zapsaným ÚPV SR

Tyto technické podmínky určují velikosti, vlastnosti, rozsah použití a provedení protidešťových žaluzií PZ vyráběných ve firmě IMOS-ASEK spol. s r.o. Platí pro projektování, objednávání, výrobu, přebírání, dodávku a používání těchto výrobků od 1.1.2005. Tyto technické podmínky nahrazují TPI 3-98.

I. VŠEOBECNĚ

Protidešťová žaluzie **IMOS-PZ** chrání vnější nasávací a výfukové otvory vzduchotechnických zařízení proti vniknutí vody. Zamezuje přímý pohled do chráněného prostoru. Používá se ke zlepšení estetického dojmu exteriéru, který zvyšuje povrchová úprava a tvar lamel.

IMOS-PZ zamezuje nasávání vody při nasávání ventilátoru o rychlosti průtoku vzduchu do 3 m.s^{-1} . Vnitřní průřez obvodového rámu žaluzie je vybavený lištou k zamezení zatékání kapek po obvodě rámu. Podle typu konečné povrchové úpravy je potřebné v pravidelných intervalech obnovovat vnější vrstvu ochranného nátěru žaluzie.



Konstrukční provedení

Nosnou částí **IMOS-PZ** je obvodový rám **1** vyrobený spojením čtyř obvodových profilů. Ke svislým profilům obvodového rámu **1** je připojen odpovídající počet řad profilových listů (lamel) **2**, ve spodní části zakončený odkapávacím listem (lamelou). Lamely a viditelná část obvodového rámu **1** tvoří vzhledovou část žaluzie. Na vnější ploše osazovací části obvodového rámu **1** jsou upevněny přítláčné pružiny **5**. Skrz stěny osazovací části obvodového rámu procházejí pojistné šrouby **3**. V zadní části obvodového rámu **1** může být připevněna svařená síť (síta) **6**. K montáži slouží rámeček **4** v provedení do stěny (R2) s montážním úchytem **7** a do potrubí (R1).

Samostatné provedení PZ je typ **PZ AL40-F** s plošným filtrem třídy účinnosti G-3, která je dodávána z hliníkových profilů **neeloxovaných**. Provedení bez filtru má označení **PZ AL40**.

Obr. 1 Hlavní části protidešťové žaluzie IMOS - PZ

Provedení protidešťových žaluzií

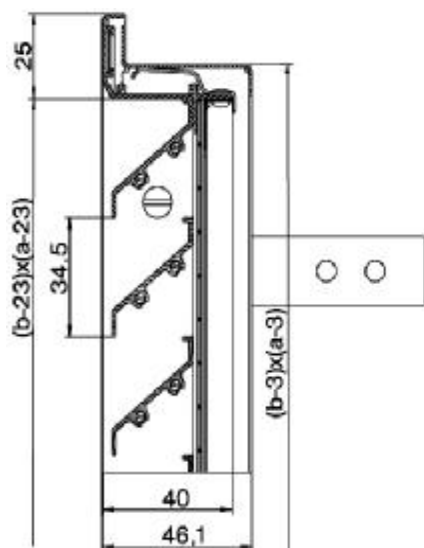
Dodávané typy žaluzií **IMOS-PZ** :

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|
| AL - hliníkové žaluzie | ZN - ocelové pozinkované žaluzie | FE - průmyslové žaluzie |
| ALS - hliníkové žaluzie - široké | ZNS - ocelové pozinkované žaluzie - široké | FES - průmyslové žaluzie - široké |

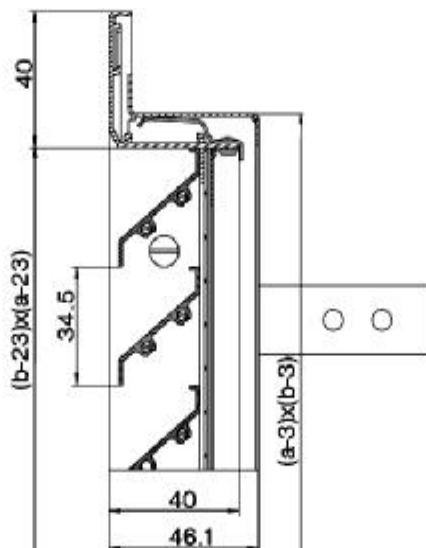
Hliníkové žaluzie **AL** a **ALS** jsou na povrchu eloxované. Ocelové pozinkované žaluzie **ZN** a **ZNS** jsou vyrobené z pozinkovaných plechů z nelegovaných konstrukčních ocelí. Průmyslové žaluzie **FE** a **FES** jsou vyrobené z plechů z nelegovaných konstrukčních ocelí a na povrchu jsou opatřeny pouze základním nátěrem. Upevňovací rámečky do potrubí **R1** a do stěny **R2** jsou z pozinkovaných nelegovaných konstrukčních ocelí. Svařená síť **S** je vyrobena z drátů z konstrukční ocele a povrchově je 3x pozinkovaná. Provedení barevné povrchové úpravy je potřebné vyznačit v objednávce příslušným číslem barevného odstínu RAL.

II. TECHNICKÉ POŽADAVKY

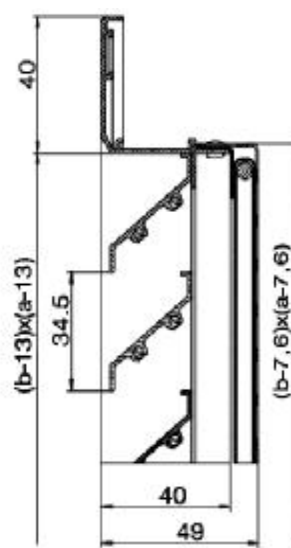
Hlavní parametry jsou uvedené na obrázcích a v tabulkách. Rozměrové řady a hmotnosti jsou uvedené v tabulkách. Celkové hmotnosti se vztahují na žaluzie bez svařené sítě a rámečku v toleranci $\pm 5\%$. Hlavními parametry pro objednávání žaluzií jsou rozměry stavebního otvoru $a \times b$ (šířka \times výška).



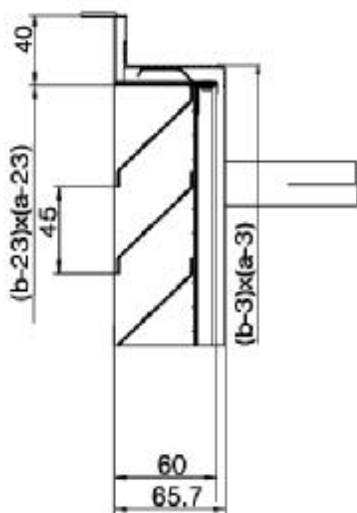
Obr. 2a Hlavní rozměry
IMOS – PZ AL



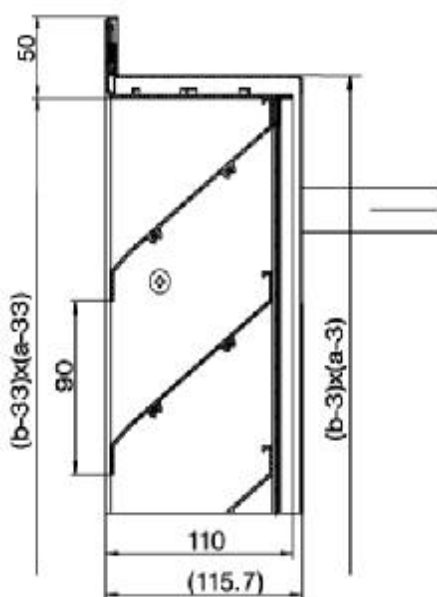
Obr. 2b Hlavní rozměry
IMOS – PZ AL 40



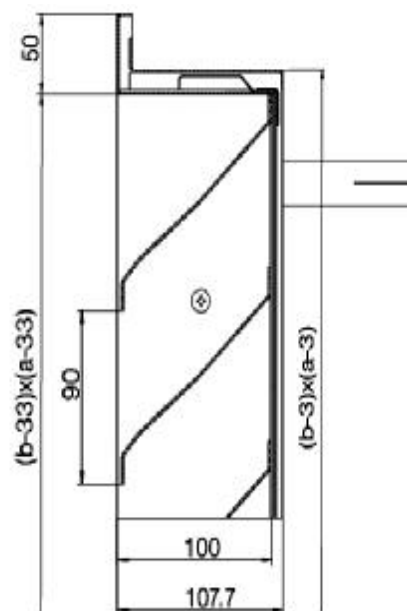
Obr. 2c Hlavní rozměry
IMOS – PZ AL 40-F



Obr. 2d Hlavní rozměry
IMOS – PZ ZN



Obr. 3a Hlavní rozměry
IMOS – PZ ALS



Obr. 3b Hlavní rozměry
IMOS – PZ ZNS

Tab. č. 1 Technické parametry IMOS – PZ AL

| | | Hmotnost žaluzie (bez R1, R2, S) - G [kg] Pr útoková plocha - F [m ²] | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| a \ b | | 200 | 250 | 280 | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1120 |
| 200 | G | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,5 |
| | F | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,16 |
| 250 | G | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 |
| | F | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,20 |
| 280 | G | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,2 |
| | F | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,23 |
| 315 | G | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,5 |
| | F | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,27 |
| 355 | G | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 3,8 |
| | F | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 |
| 400 | G | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,2 |
| | F | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,34 |
| 450 | G | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,7 |
| | F | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,32 | 0,35 | 0,40 |
| 500 | G | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 4,2 | 4,6 | 5,1 |
| | F | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 |
| 560 | G | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,2 | 4,7 | 5,1 | 5,6 |
| | F | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,51 |
| 630 | G | 1,7 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,2 | 4,7 | 5,2 | 5,6 | 6,2 |
| | F | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,51 | 0,57 |
| 710 | G | 1,9 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,5 | 3,9 | 4,3 | 4,7 | 5,2 | 5,7 | 6,3 | 6,9 |
| | F | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,52 | 0,58 | 0,65 |
| 800 | G | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 3,9 | 4,3 | 4,7 | 5,2 | 5,8 | 6,4 | 7,0 | 7,7 |
| | F | 0,10 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,65 | 0,74 |
| 900 | G | 2,3 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 6,4 | 7,1 | 7,8 | 8,6 |
| | F | 0,11 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,45 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,84 |
| 1000 | G | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 4,4 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 6,4 | 7,1 | 7,8 | 8,6 | 9,5 |
| | F | 0,12 | 0,17 | 0,19 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,44 | 0,50 | 0,57 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,93 |
| 1120 | G | 2,8 | 3,3 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,5 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 7,1 | 7,9 | 8,7 | 9,5 | 10,5 |
| | F | 0,14 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,29 | 0,34 | 0,39 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | 0,64 | 0,73 | 0,83 | 0,93 | 1,05 |

Tab. č. 2 Technické parametry IMOS – PZ ALS

| | | Hmotnost žaluzie (bez R1, R2, S) - G [kg] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Průtoková plocha - F [m ²] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a \ b | | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1120 | 1250 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 355 | G | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 7,1 | 7,8 | 8,3 | 8,7 | 9,7 | 10,6 |
| | F | 0,01 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,38 | 0,40 | 0,46 | 0,52 |
| 400 | G | 3,1 | 3,4 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 7,0 | 7,7 | 8,5 | 9,0 | 9,5 | 10,5 | 11,5 |
| | F | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,43 | 0,47 | 0,53 | 0,60 |
| 450 | G | 3,4 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 7,0 | 7,7 | 8,4 | 9,2 | 9,8 | 10,3 | 11,4 | 12,5 |
| | F | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,46 | 0,50 | 0,54 | 0,61 | 0,69 |
| 500 | G | 3,7 | 4,0 | 4,3 | 4,6 | 4,9 | 5,4 | 5,8 | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,3 | 9,1 | 10,0 | 10,5 | 11,1 | 12,3 | 13,5 |
| | F | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,23 | 0,26 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,56 | 0,61 | 0,69 | 0,78 |
| 560 | G | 4,1 | 4,4 | 4,7 | 5,0 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,3 | 9,0 | 9,9 | 10,8 | 11,5 | 12,1 | 13,4 | 14,7 |
| | F | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,59 | 0,64 | 0,69 | 0,79 | 0,88 |
| 630 | G | 4,5 | 4,8 | 5,2 | 5,5 | 5,9 | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,3 | 9,0 | 9,9 | 10,8 | 11,9 | 12,6 | 13,3 | 14,7 | 16,1 |
| | F | 0,10 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,34 | 0,40 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,68 | 0,73 | 0,79 | 0,90 | 1,01 |
| 710 | G | 5,0 | 5,3 | 5,7 | 6,1 | 6,5 | 7,1 | 7,7 | 8,4 | 9,2 | 10,0 | 10,9 | 11,9 | 13,1 | 13,8 | 14,6 | 16,2 | 17,7 |
| | F | 0,11 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,34 | 0,39 | 0,46 | 0,52 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,84 | 0,90 | 1,03 | 1,15 |
| 800 | G | 5,5 | 5,9 | 6,3 | 6,7 | 7,2 | 7,8 | 8,5 | 9,3 | 10,1 | 11,0 | 12,0 | 13,1 | 14,4 | 15,2 | 16,1 | 17,8 | 19,5 |
| | F | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | 0,32 | 0,38 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,68 | 0,77 | 0,88 | 0,95 | 1,02 | 1,17 | 1,31 |
| 900 | G | 6,1 | 6,5 | 7,0 | 7,4 | 8,0 | 8,6 | 9,4 | 10,2 | 11,2 | 12,1 | 13,2 | 14,5 | 15,9 | 16,8 | 17,7 | 19,6 | 21,5 |
| | F | 0,14 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,77 | 0,88 | 1,00 | 1,08 | 1,16 | 1,33 | 1,49 |
| 1000 | G | 6,7 | 7,1 | 7,6 | 8,1 | 8,8 | 9,5 | 10,3 | 11,2 | 12,2 | 13,3 | 14,5 | 15,8 | 17,3 | 18,4 | 19,4 | 21,4 | 23,5 |
| | F | 0,16 | 0,20 | 0,25 | 0,29 | 0,35 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,66 | 0,75 | 0,86 | 0,98 | 1,12 | 1,21 | 1,30 | 1,49 | 1,67 |
| 1120 | G | 7,4 | 7,9 | 8,4 | 9,0 | 9,7 | 10,5 | 11,4 | 12,4 | 13,5 | 14,6 | 16,0 | 17,4 | 19,1 | 20,3 | 21,4 | 23,6 | 25,9 |
| | F | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,64 | 0,75 | 0,85 | 0,97 | 1,11 | 1,26 | 1,37 | 1,47 | 1,68 | 1,88 |
| 1250 | G | 8,1 | 8,7 | 9,3 | 9,9 | 10,7 | 11,5 | 12,5 | 13,6 | 14,9 | 16,1 | 17,6 | 19,2 | 21,0 | 22,3 | 23,5 | 26,0 | 28,5 |
| | F | 0,20 | 0,26 | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,62 | 0,72 | 0,84 | 0,95 | 1,09 | 1,24 | 1,42 | 1,53 | 1,65 | 1,88 | 2,12 |
| 1400 | G | 9,0 | 9,6 | 10,3 | 11,0 | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 15,1 | 16,4 | 17,8 | 19,4 | 21,2 | 23,3 | 24,6 | 26,0 | 28,7 | 31,5 |
| | F | 0,23 | 0,29 | 0,35 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,69 | 0,81 | 0,94 | 1,07 | 1,23 | 1,40 | 1,60 | 1,73 | 1,86 | 2,12 | 2,38 |
| 1500 | G | 9,6 | 10,2 | 11,0 | 11,7 | 12,6 | 13,6 | 14,7 | 16,0 | 17,5 | 18,9 | 20,7 | 22,6 | 24,7 | 26,2 | 27,7 | 30,6 | 33,5 |
| | F | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,63 | 0,75 | 0,87 | 1,01 | 1,15 | 1,32 | 1,51 | 1,72 | 1,86 | 2,00 | 2,28 | 2,56 |
| 1600 | G | 10,2 | 10,9 | 11,6 | 12,4 | 13,3 | 14,4 | 15,6 | 17,0 | 18,5 | 20,1 | 21,9 | 23,9 | 26,2 | 27,8 | 29,3 | 32,4 | 35,4 |
| | F | 0,26 | 0,33 | 0,41 | 0,48 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,93 | 1,08 | 1,23 | 1,41 | 1,61 | 1,84 | 1,99 | 2,14 | 2,44 | 2,74 |
| 1800 | G | 11,3 | 12,1 | 13,0 | 13,8 | 14,8 | 16,0 | 17,4 | 18,9 | 20,6 | 22,4 | 24,4 | 26,6 | 29,2 | 30,9 | 32,6 | 36,0 | 39,4 |
| | F | 0,30 | 0,37 | 0,46 | 0,54 | 0,65 | 0,77 | 0,90 | 1,05 | 1,22 | 1,40 | 1,60 | 1,82 | 2,08 | 2,25 | 2,42 | 2,76 | 3,10 |
| 2000 | G | 12,5 | 13,4 | 14,3 | 15,2 | 16,4 | 17,7 | 19,2 | 20,9 | 22,8 | 24,6 | 26,9 | 29,3 | 32,1 | 35,0 | 35,9 | 39,7 | 43,4 |
| | F | 0,33 | 0,42 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,85 | 1,01 | 1,18 | 1,37 | 1,56 | 1,78 | 2,03 | 2,31 | 2,50 | 2,69 | 3,07 | 3,45 |

Tab. č. 3 Technické parametry IMOS – PZ ZN, IMOS – PZ FE

| | | Hmotnost žaluzie (bez R1, R2, S) - G [kg] Pr útoková plocha - F [m ²] | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| a \ b | | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1120 | 1250 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 355 | G | 3,9 | 4,2 | 4,6 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 7,1 | 7,8 | 8,5 | 9,4 | 10,3 | 11,3 | 12,1 | 12,8 |
| | F | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,30 | 0,33 | 0,38 | 0,43 | 0,46 | 0,49 |
| 400 | G | 4,3 | 4,6 | 5,0 | 5,4 | 5,8 | 6,4 | 7,0 | 7,7 | 8,5 | 9,2 | 10,2 | 11,2 | 12,3 | 13,1 | 13,9 |
| | F | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,43 | 0,48 | 0,52 | 0,56 |
| 450 | G | 4,7 | 5,0 | 5,5 | 5,9 | 6,4 | 7,0 | 7,6 | 8,4 | 9,2 | 10,0 | 11,1 | 12,1 | 13,4 | 14,2 | 15,1 |
| | F | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,43 | 0,48 | 0,55 | 0,59 | 0,63 |
| 500 | G | 5,1 | 5,5 | 5,9 | 6,4 | 6,9 | 7,5 | 8,3 | 9,1 | 10,0 | 10,9 | 11,9 | 13,1 | 14,5 | 15,4 | 16,3 |
| | F | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,61 | 0,66 | 0,70 |
| 560 | G | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 6,9 | 7,5 | 8,2 | 9,0 | 9,9 | 10,9 | 11,8 | 13,0 | 14,3 | 15,8 | 16,7 | 17,7 |
| | F | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,33 | 0,37 | 0,43 | 0,48 | 0,54 | 0,61 | 0,69 | 0,74 | 0,79 |
| 630 | G | 6,1 | 6,6 | 7,1 | 7,6 | 8,3 | 9,0 | 9,9 | 10,8 | 11,9 | 13,0 | 14,3 | 15,7 | 17,3 | 18,3 | 19,4 |
| | F | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,61 | 0,69 | 0,78 | 0,84 | 0,90 |
| 710 | G | 6,7 | 7,2 | 7,8 | 8,4 | 9,1 | 9,9 | 10,9 | 11,9 | 13,1 | 14,3 | 15,7 | 17,2 | 19,0 | 20,2 | 21,4 |
| | F | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,32 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,61 | 0,69 | 0,78 | 0,88 | 0,95 | 1,01 |
| 800 | G | 7,4 | 8,0 | 8,6 | 9,3 | 10,1 | 11,0 | 12,0 | 13,2 | 14,5 | 15,8 | 17,3 | 19,0 | 20,9 | 22,2 | 23,5 |
| | F | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,47 | 0,54 | 0,62 | 0,69 | 0,78 | 0,88 | 1,00 | 1,07 | 1,15 |
| 900 | G | 8,2 | 8,8 | 9,6 | 10,3 | 11,1 | 12,1 | 13,3 | 14,5 | 16,0 | 17,4 | 19,1 | 21,0 | 23,1 | 24,5 | 26,0 |
| | F | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,46 | 0,53 | 0,61 | 0,69 | 0,78 | 0,88 | 0,99 | 1,12 | 1,21 | 1,29 |
| 1000 | G | 9,0 | 9,7 | 10,5 | 11,2 | 12,2 | 13,3 | 14,5 | 15,9 | 17,5 | 19,0 | 20,9 | 22,9 | 25,3 | 26,8 | 28,4 |
| | F | 0,25 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,68 | 0,77 | 0,87 | 0,98 | 1,11 | 1,25 | 1,35 | 1,44 |
| 1120 | G | 9,9 | 10,7 | 11,6 | 12,4 | 13,4 | 14,6 | 16,0 | 17,6 | 19,3 | 21,0 | 23,0 | 25,3 | 27,8 | 29,6 | 31,3 |
| | F | 0,28 | 0,33 | 0,39 | 0,44 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,10 | 1,24 | 1,41 | 1,51 | 1,62 |
| 1250 | G | 11,0 | 11,8 | 12,7 | 13,7 | 14,8 | 16,1 | 17,6 | 19,3 | 21,2 | 23,1 | 25,4 | 27,8 | 30,7 | 32,5 | 34,4 |
| | F | 0,32 | 0,37 | 0,43 | 0,49 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,24 | 1,39 | 1,57 | 1,69 | 1,81 |
| 1400 | G | 12,1 | 13,1 | 14,1 | 15,2 | 16,4 | 17,9 | 19,5 | 21,4 | 23,5 | 25,6 | 28,1 | 30,8 | 33,9 | 36,0 | 38,1 |
| | F | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,55 | 0,63 | 0,73 | 0,83 | 0,96 | 1,09 | 1,23 | 1,39 | 1,58 | 1,76 | 1,90 | 2,03 |

Tab. č. 4 Technické parametry IMOS – PZ ZNS, IMOS – PZ FES

| | | Hmotnost žaluzie (bez R1, R2, S) - G [kg] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Pr útoková plocha - F [m ²] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a \ b | | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1120 | 1250 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 355 | G | 5,2 | 5,6 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,6 | 8,2 | 9,0 | 9,8 | 10,7 | 11,7 | 12,8 | 14,1 | 14,9 | 15,8 | 17,4 | 19,1 |
| | F | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,38 | 0,41 | 0,47 | 0,53 |
| 400 | G | 5,7 | 6,1 | 6,6 | 7,0 | 7,5 | 8,2 | 8,9 | 9,7 | 10,6 | 11,5 | 12,6 | 13,8 | 15,1 | 16,0 | 16,9 | 18,7 | 20,6 |
| | F | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,44 | 0,47 | 0,54 | 0,61 |
| 450 | G | 6,2 | 6,6 | 7,1 | 7,6 | 8,2 | 8,9 | 9,6 | 10,5 | 11,5 | 12,4 | 13,6 | 14,9 | 16,3 | 17,3 | 18,3 | 20,2 | 22,1 |
| | F | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,47 | 0,51 | 0,54 | 0,62 | 0,70 |
| 500 | G | 6,7 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8,8 | 9,5 | 10,4 | 11,3 | 12,3 | 13,4 | 14,6 | 16,0 | 17,5 | 18,5 | 19,6 | 21,6 | 23,7 |
| | F | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,41 | 0,46 | 0,53 | 0,57 | 0,61 | 0,70 | 0,79 |
| 560 | G | 7,3 | 7,8 | 8,3 | 8,9 | 9,6 | 10,4 | 11,2 | 12,2 | 13,4 | 14,5 | 15,8 | 17,3 | 18,9 | 20,0 | 21,1 | 23,4 | 25,6 |
| | F | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,22 | 0,26 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,46 | 0,53 | 0,60 | 0,65 | 0,70 | 0,80 | 0,89 |
| 630 | G | 8,0 | 8,5 | 9,1 | 9,7 | 10,5 | 11,3 | 12,4 | 13,4 | 14,6 | 15,8 | 17,2 | 18,8 | 20,3 | 21,8 | 23,0 | 25,4 | 27,8 |
| | F | 0,10 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,46 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,74 | 0,80 | 0,91 | 1,02 |
| 710 | G | 8,8 | 9,4 | 10,0 | 10,7 | 11,5 | 12,4 | 13,4 | 14,6 | 15,9 | 17,2 | 18,8 | 20,5 | 22,5 | 23,8 | 25,1 | 27,7 | 30,3 |
| | F | 0,11 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,29 | 0,34 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,60 | 0,68 | 0,78 | 0,84 | 0,91 | 1,04 | 1,16 |
| 800 | G | 9,7 | 10,3 | 11,0 | 11,8 | 12,6 | 13,6 | 14,8 | 16,0 | 17,5 | 18,9 | 20,6 | 22,5 | 24,6 | 26,0 | 27,5 | 30,3 | 33,2 |
| | F | 0,13 | 0,16 | 0,20 | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,78 | 0,89 | 0,96 | 1,03 | 1,18 | 1,33 |
| 900 | G | 10,7 | 11,4 | 12,2 | 12,9 | 13,9 | 15,0 | 16,2 | 17,6 | 19,2 | 20,7 | 22,6 | 24,6 | 27,0 | 28,5 | 30,1 | 33,2 | 36,3 |
| | F | 0,14 | 0,18 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,78 | 0,89 | 1,01 | 1,09 | 1,18 | 1,34 | 1,51 |
| 1000 | G | 11,7 | 12,4 | 13,3 | 14,1 | 15,1 | 16,3 | 17,7 | 19,2 | 20,9 | 22,6 | 24,6 | 26,8 | 29,3 | 31,0 | 32,7 | 36,1 | 39,5 |
| | F | 0,16 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,57 | 0,67 | 0,76 | 0,87 | 0,99 | 1,13 | 1,22 | 1,32 | 1,50 | 1,69 |
| 1120 | G | 12,9 | 13,7 | 14,6 | 15,9 | 16,7 | 18,0 | 19,4 | 21,1 | 22,9 | 24,8 | 27,0 | 29,4 | 32,2 | 34,0 | 35,9 | 39,6 | 43,3 |
| | F | 0,18 | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,40 | 0,47 | 0,55 | 0,65 | 0,75 | 0,86 | 0,98 | 1,12 | 1,28 | 1,38 | 1,48 | 1,69 | 1,90 |
| 1250 | G | 14,2 | 15,1 | 16,1 | 17,1 | 18,3 | 19,7 | 21,3 | 23,2 | 25,2 | 27,2 | 29,6 | 32,2 | 35,3 | 37,3 | 39,3 | 43,3 | 47,4 |
| | F | 0,21 | 0,26 | 0,32 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,62 | 0,73 | 0,85 | 0,96 | 1,10 | 1,26 | 1,43 | 1,55 | 1,67 | 1,90 | 2,14 |
| 1400 | G | 15,7 | 16,7 | 17,8 | 18,9 | 20,2 | 21,8 | 23,5 | 25,5 | 27,7 | 30,0 | 32,6 | 35,5 | 38,8 | 41,0 | 43,2 | 47,7 | 52,1 |
| | F | 0,23 | 0,29 | 0,36 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,70 | 0,82 | 0,95 | 1,08 | 1,24 | 1,41 | 1,61 | 1,75 | 1,88 | 2,14 | 2,41 |
| 1500 | G | 16,7 | 17,7 | 18,9 | 20,1 | 21,5 | 23,1 | 25,0 | 27,1 | 29,5 | 31,8 | 34,6 | 37,7 | 41,2 | 43,5 | 45,9 | 50,6 | 55,3 |
| | F | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 0,45 | 0,54 | 0,64 | 0,75 | 0,88 | 1,02 | 1,17 | 1,34 | 1,52 | 1,73 | 1,88 | 2,02 | 2,30 | 2,59 |
| 1600 | G | 17,7 | 18,8 | 20,0 | 21,3 | 22,7 | 24,5 | 26,5 | 28,7 | 31,2 | 33,6 | 36,6 | 39,8 | 43,5 | 46,0 | 48,5 | 53,5 | 58,4 |
| | F | 0,27 | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,58 | 0,68 | 0,81 | 0,94 | 1,09 | 1,25 | 1,43 | 1,63 | 1,85 | 2,01 | 2,16 | 2,46 | 2,77 |
| 1800 | G | 19,7 | 20,9 | 22,3 | 23,6 | 25,3 | 27,2 | 29,4 | 31,8 | 34,6 | 37,3 | 40,6 | 44,2 | 48,3 | 51,0 | 53,8 | 59,2 | 64,7 |
| | F | 0,30 | 0,38 | 0,46 | 0,55 | 0,65 | 0,77 | 0,910 | 1,06 | 1,24 | 1,41 | 1,61 | 1,84 | 2,10 | 2,27 | 2,44 | 2,78 | 3,13 |
| 2000 | G | 21,7 | 23,0 | 24,5 | 26,0 | 27,8 | 29,9 | 32,3 | 35,0 | 38,0 | 41,0 | 44,6 | 48,5 | 53,0 | 56,0 | 59,0 | 65,0 | 71,0 |
| | F | 0,34 | 0,42 | 0,52 | 0,61 | 0,73 | 0,86 | 1,02 | 1,19 | 1,38 | 1,57 | 1,80 | 2,05 | 2,34 | 2,53 | 2,72 | 3,10 | 3,49 |

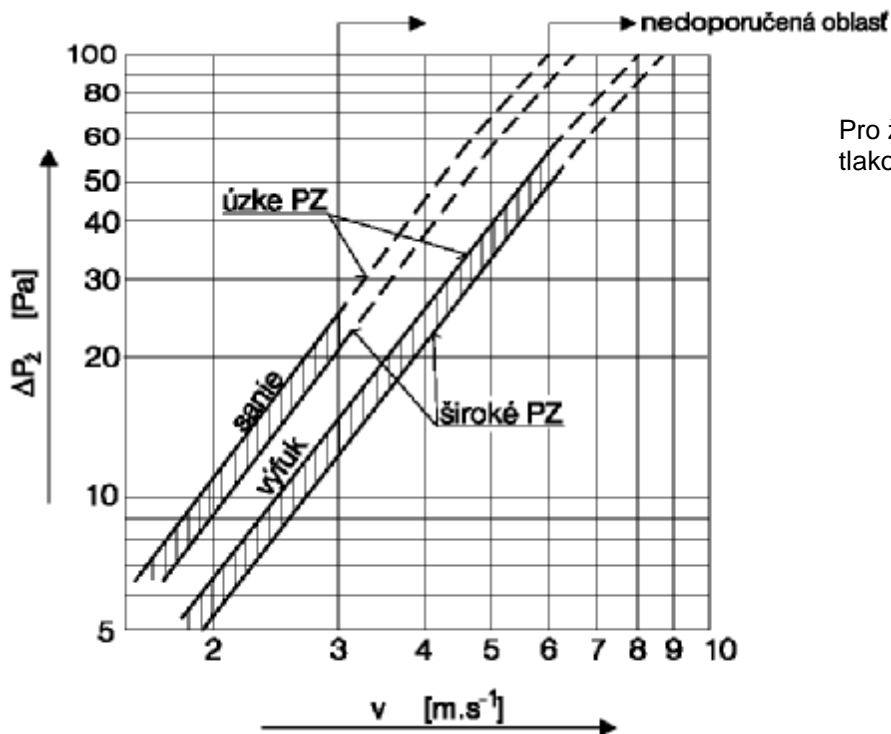


Diagram č.1 Tlaková ztráta IMOS – PZ

Objednávání výrobku :

V objednávce je potřebné uvádět označení žaluzie, počet objednaných kusů a příslušné TPI.

Protidešťová žaluzie - označení :

| | IMOS - PZ | XX | X x X - XX | X - XXXX |
|--|-----------|----|------------|----------|
| Hliníková s rámem 25 mm | AL | | | |
| Hliníková s rámem 40 mm | AL 40 | | | |
| Hliníková s filtrem | AL 40-F | | | |
| Hliníková široká | ALS | | | |
| Ocelová pozinkovaná | ZN | | | |
| Ocelová pozinkovaná široká | ZNS | | | |
| Průmyslová | FE | | | |
| Průmyslová široká | FES | | | |
| Šířka stavebního otvoru [mm] | a | | | |
| Výška stavebního otvoru [mm] | b | | | |
| Rámeček do potrubí | R1 | | | |
| Rámeček do stěny | R2 | | | |
| Svařená síť (sítu) | S | | | |
| Povrchová úprava žaluzie (neplatí pro FE, FES) | RAL XXXX | | | |

Příklad objednávky :

a) IMOS - PZ ALS 500 x 800 - R1 S 2 kusy TPI 3-05
 Hliníková žaluzie široká eloxovaná, vybavená svařenou pozinkovanou sítí a rámečkem do potrubí, rozměry a = 500 mm, b = 800 mm.

b) IMOS - PZ FE 630 x 1000 - R2 - RAL 6000 2 kusy TPI 3-05
 Průmyslová žaluzie s rámečkem do stěny, s povrchovou úpravou RAL 6000, rozměry a = 630 mm, b = 1000 mm.

Údaje o výrobku :

Na každém výrobku **IMOS-PZ** jsou vyznačené následující údaje :

- a) Název a sídlo výrobce
- b) Typ, provedení, rozměry
- c) Číslo TPI

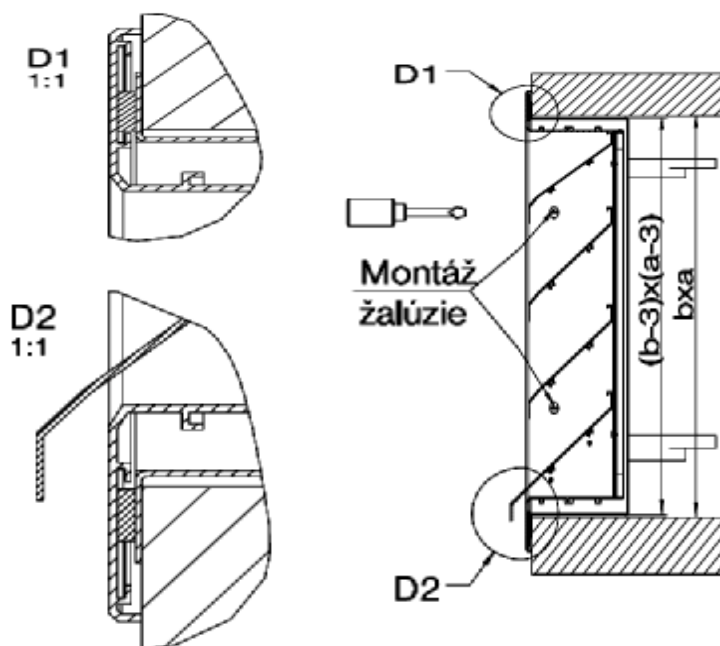
III. KONTROLA, PŘEBÍRÁNÍ A ZÁRUKA

Kontrola úplnosti a kvality zpracování je zabezpečena u výrobce, který poskytuje na výrobek záruku 24 měsíců od data expedice. Přebírání se provádí podle všeobecně platných předpisů ve firmě IMOS-ASEK, spol. s r.o. Protidešťová žaluzie **IMOS-PZ** se dodává ve smontovaném stavu.

IV. MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Montáž **IMOS-PZ** spočívá v osazení rámečku do stěny nebo jeho upevnění na konec potrubí, nasazení žaluzie do rámečku a zašroubování pojistných šroubů.

Podle typu prostředí, ve kterém je žaluzie umístěna, závisí i na její údržbě. Pro hliníkové žaluzie je postačující jejich očištění, u ostatních typů je potřebné obnovovat na žaluziích v pravidelných intervalech jejich povrchový nátěr podle jeho životnosti.



Obr. 4 Montáž žaluzií IMOS – PZ

V. BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Výrobky **IMOS-PZ** (kromě zinkových) jsou expedované v nevratných papírových nebo plastických obalech. Doprava se provádí běžnými dopravními prostředky na náklady odběratele. Doporučuje se, aby výrobky byly uskladněné v krytých a suchých prostorech.

VI. DODATEK

Všechny odchylky od těchto technických podmínek je potřeba projednat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na technickou inovaci a není povinen tuto změnu dopředu oznamovat odběratelům.

Související normy : CR 12 792 (12 001) Větrání budov. Názvosloví.
STN EN 1505 Větrání budov. Kovové plechové potrubí a tvarové kusy čtyřhranného průřezu. Rozměry.