



TLMIACE VLOŽKY - TVH

TECHNICKÉ PODMIENKY

TPT 19-17



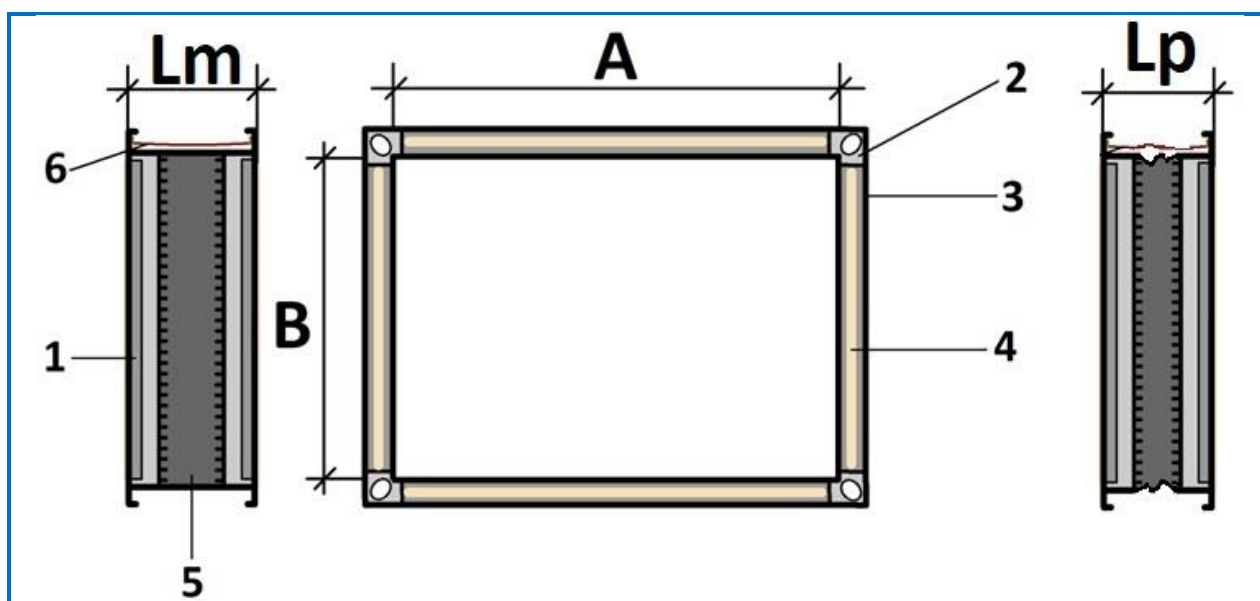
Rumanová 144, 951 37
Slovenská Republika
Tel.: 00421 / 37 / 6588391
Fax.: 00421 / 37 / 6588390
www.technov.sk
technov@technov.sk



Tieto technické podmienky určujú veľkosti, vlastnosti, rozsah použitia a vyhotovenie tlmiačich vložiek TVH vyrábaných firmou TECHNOV s.r.o. platia pre projektovanie, objednávanie, výrobu, preberanie, dodávku a používanie týchto výrobkov od 1.11.2017.

1. VŠEOBECNE

Tlmiače vložky sa štandardne používajú k zabráneniu šírenia vibrácií a hluku v potrubí vložením medzi vzduchotechnickú jednotku a potrubie alebo ventilátor a potrubie. Vyrába sa štandardne z polotovaru tlmiacej vložky (pogumovaná textilná tkanina ukončená po oboch stranách pozinkovaným plechom). Vložka je opatrená lištovými prírubami s rohovníkmi. Príruby sú k pásu tlmiacej vložky z textilnej tkaniny pripevnené bodovými zvarmi alebo „clinch“ spojmi.



Obrázok č. 1 TVH- tlmiača vložka hranatá

Štandardná prevádzková dĺžka tlmiacej vložky hranatej (L_p) je 110 mm ($L_m=130$ mm)

Rozmery vid. tabuľka č.2.

L_p - prevádzková dĺžka

L_m - maximálna dĺžka

Tlmiača vložka pozostáva z príruby (1), ktorú tvorí rohovník s otvormi v rohoch (2) a prírubová lišta (3). Prírubová lišta je opatrená tesnením (4). Pás pogumovanej textilnej tkaniny (5) je vložený do prírubového rámu, ktorý je pevne pripevnený bodovými zvarmi alebo „clinch“ spojmi. Maximálne rozostupy bodových zvarov alebo „clinch“ spojov sú max. 100mm. Príruby sú z dôvodu ochrany pred elektrickým prúdom chránené vzájomným vodivým prepojením pomocou uzemňovacieho kábla (6). Rohy príruby sú vytmelené polyuretánovým tmelom.

Príruba je vyhotovená z prírubovej lišty z pozinkovaného plechu a rohovníka vyhotoveného lisovaním z oceleového plechu. Povrchová úprava oceleového plechu je tvorená pozinkovaním s hrúbkou zinku 275 gr.m².

Prevádzková teplota prevedenia **ST** „štandard“ od -25°C do **+80°C**.

Prevádzková teplota prevedenia **Dym** „Dymovod“ od -25°C do **+200°C**.

**Tab.č. 1** Tabuľka rozmerov a hmotností TVH

A	B	Lp	Lm	Hmotnosť H	A	B	Lp	Lm	Hmotnosť H
200	200	110	130	1,4	1000	1000	110	130	5,7
200	315	110	130	1,8	1120	500	110	130	3,7
200	400	110	130	2,0	1120	630	110	130	4,2
315	200	110	130	1,8	1120	710	110	130	4,6
315	315	110	130	2,1	1120	800	110	130	5,0
315	400	110	130	2,4	1120	1000	110	130	5,8
315	500	110	130	2,7	1120	1120	110	130	6,3
400	200	110	130	2,1	1250	500	110	130	3,8
400	315	110	130	2,4	1250	630	110	130	4,3
400	400	110	130	2,6	1250	710	110	130	4,7
400	500	110	130	2,9	1250	800	110	130	5,1
400	630	110	130	3,3	1250	1000	110	130	5,9
500	200	110	130	2,3	1250	1120	110	130	6,4
500	315	110	130	2,7	1400	630	110	130	4,5
500	400	110	130	2,9	1400	710	110	130	4,8
500	500	110	130	3,2	1400	800	110	130	5,2
500	630	110	130	3,6	1400	1000	110	130	6,0
630	315	110	130	3,1	1400	1120	110	130	6,5
630	400	110	130	3,3	1400	1250	110	130	7,1
630	500	110	130	3,6	1400	140	110	130	7,7
630	630	110	130	4,0	1600	710	110	130	5,0
630	710	110	130	4,3	1600	800	110	130	5,3
710	315	110	130	3,3	1600	1000	110	130	6,2
710	400	110	130	3,6	1600	1120	110	130	6,7
710	500	110	130	3,9	1600	1250	110	130	7,3
710	630	110	130	4,3	1600	1400	110	130	7,9
710	710	110	130	4,5	1600	1600	110	130	8,7
800	400	110	130	3,0	1800	800	110	130	5,5
800	500	110	130	3,4	1800	1000	110	130	6,4
800	630	110	130	4,0	1800	1120	110	130	6,9
800	710	110	130	4,3	1800	1250	110	130	7,4
800	800	110	130	4,7	1800	1400	110	130	8,0
800	1000	110	130	5,6	1800	1600	110	130	8,9
1000	400	110	130	3,2	2000	1000	110	130	6,5
1000	500	110	130	3,6	2000	1120	110	130	7,0
1000	630	110	130	4,1	2000	1250	110	130	7,6
1000	710	110	130	4,5	2000	1400	110	130	8,2
1000	800	110	130	4,9	2000	1600	110	130	9,1



Tab.č. 2 Tabuľka dĺžok

	Lp – prevádzková dĺžka (mm)	Lm – Maximálna dĺžka (mm)
ST-130-Zn	110	130
ST-190-Zn	150	190
ST-150-Ne	130	150
Dym-150-Zn	130	150
Dym-240-Zn	210	240

2. SPÔSOB OBJEDNÁVANIA

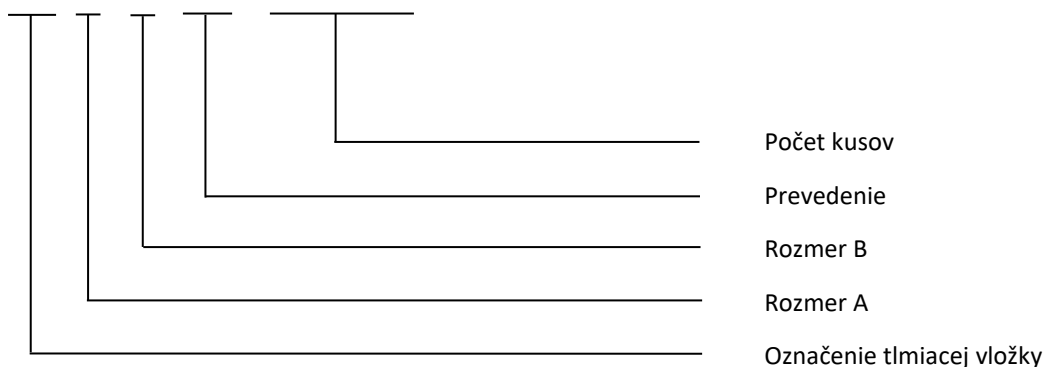
V objednávke je potrebné uvádzať značenie tlmiacej vložky, rozmery, prevedenie a počet objednaných kusov.

Prevedenie - PREV :

- ST-130-Zn** prevedenie „štandard“ – Lm = **130** mm – materiál **pozinkovaný** plech
- ST-190-Zn** prevedenie „štandard“ – Lm = **190** mm – materiál **pozinkovaný** plech
- ST-150-Ne** prevedenie „štandard“ – Lm = **150** mm – materiál **nerezový** plech
- Dym-150-Zn** prevedenie „dymovod“ – Lm = **150** mm – materiál **pozinkovaný** plech
- Dym-240-Zn** prevedenie „dymovod“ – Lm = **240** mm – materiál **pozinkovaný** plech

Vzor objednávania: **TVH A x B - Prev – 1ks**

TVH A x B - PREV - (počet kusov)



Príklad objednania tlmiacej vložky hranatej s rozmermi A=400 a B=400, v štandardnom prevedení (teplotná výdrž do 80°C), maximálnou dĺžkou 130mm a v pozinkovanom prevedení:

TVH 400x400-ST-130-Zn 1ks



3. KONTROLA, PREBERANIE A ZÁRUKA

Kontrola kvality výrobku prebieha kontinuálne od začatia výroby daného komponentu u výrobcu trojstupňovo, v zmysle platných vnútropodnikových predpisov. Kontrolu vykonávajú certifikované osoby znalé danej problematiky.

Hotový výrobok je následne doručený na miesto podľa požiadaviek zákazníka. Spolu s dodacím listom je odovzdaný zákazníkovi po podpísaní dodacieho listu.

Výrobca poskytuje záruku na výrobok v zmysle platných predpisov na dobu počas 24 mesiacov od odovzdania výrobku. Výrobok musí byť udržiavaný v krytých a suchých priestoroch.

4. MONTÁŽ A SERVIS

Montáž tlmiacej vložky spočíva v primontovaní vložky k potrubiu alebo ventilátoru pomocou skrutiek zavedených do otvoru v rohovníku.

5. DODATOK

Všetky odchýlky od týchto technických podmienok je potrebné konzultovať s výrobcom. Výrobca si vyhradzuje právo na technickú inováciu a nie je povinný túto zmenu zákazníkom dopredu oznamovať.

Súvisiace normy:

CR 12792 (12 001) Vetranie budov. Názvoslovie.

STN EN 1505 Vetranie budov. Kovové a plechové potrubie a tvarové kusy štvorhranného prierezu. Rozmery.

STN EN 1506 Vetranie budov. Kovové plechové potrubie a tvarové kusy kruhového prierezu. Rozmery.

STN EN 12220 Vetranie budov. Potrubná sieť. Rozmery kruhových prírub na všeobecné. Vetranie.