



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.**  
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín  
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

## ATEST

### č. 412211080

na vzorek

### Střešní odvětrávače z polymeru ABS

zadavatele:

**S.H.TINY TATOBITY s.r.o.**  
Tatobity 5, 512 53 Tatobity, IČ: 26006855

Výsledky stanovení vybraných technických parametrů

Tabulka I – Výsledky stanovení vybraných tahových a ohybových vlastností

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek Zkoušky <sup>1)</sup>	Nejistota <sup>2)</sup>	Metoda zkoušení
Napětí na mezi kluzu	MPa	31,5	0,9	ČSN EN ISO 527-2
Poměrné prodloužení na mezi kluzu	MPa	2,8	0,2	
Poměrné prodloužení při přetržení	%	59,5	3,6	
Pevnost v ohybu	MPa	50,1	2,0	ČSN EN ISO 178
Průhyb	mm	5,2	0,7	

<sup>1)</sup> vyjádřen jako aritmetický průměr

<sup>2)</sup> rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření  $k = 2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%

Atest byl vystaven na základě akreditovaného zkušebního protokolu AZL 1004 č. 412211080-01 vydaného dne 30.3.2020

Datum vystavení: 30.3.2020  
Platnost atestu do: 31.3.2023



**Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.**  
vedoucí zkušební laboratoře

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



# ATEST

## č. 412211080

Tabulka II – Výsledky zkoušky stlačením střešních odvětrávačů

Zkušební vzorek	Měřená veličina	Jednotka	Výsledek Zkoušky <sup>1)</sup>	Nejistota <sup>2)</sup>
Střešní odvětrávač T1 e.č. 412211080/01	Maximální tlaková síla	N	2776	364
	Stlačení při maximální tlakové síle	mm	4,09	0,58
Střešní odvětrávač T2 e.č. 412211080/02	Maximální tlaková síla	N	2861	157
	Stlačení při maximální tlakové síle	mm	7,77	1,26
Střešní odvětrávač T3 e.č. 412211080/03	Maximální tlaková síla	N	800	35
	Stlačení při maximální tlakové síle	mm	9,36	0,46
Střešní odvětrávač T4 e.č. 412211080/04	Maximální tlaková síla	N	1248	64
	Stlačení při maximální tlakové síle	mm	10,6	0,5
Střešní odvětrávač T5 e.č. 412211080/05	Maximální tlaková síla	N	1403	67
	Stlačení při maximální tlakové síle	mm	5,47	0,19
Střešní odvětrávač T6 e.č. 412211080/06	Maximální tlaková síla	N	4547	397
	Stlačení při maximální tlakové síle	mm	10,9	2,7
Střešní odvětrávač T7 e.č. 412211080/07	Maximální tlaková síla	N	5294	180
	Stlačení při maximální tlakové síle	mm	10,8	0,5

<sup>1)</sup> vyjádřen jako aritmetický průměr

<sup>2)</sup> rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření  $k = 2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy