



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice
zkušebna Teplice

ZKOUŠKA – ZVUKOVÁ POHLTIVOST PODLE ČSN EN ISO 354:2003

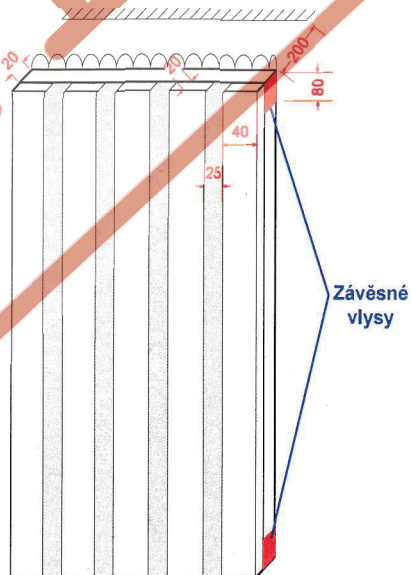
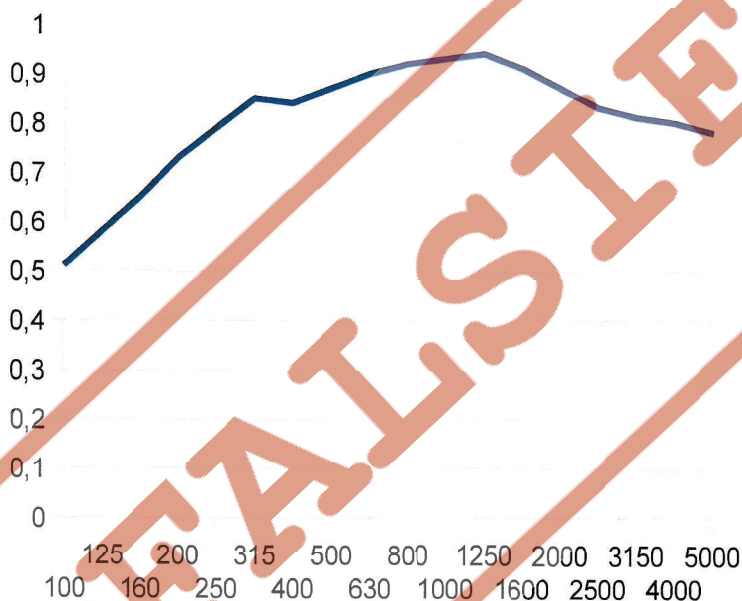
Název výrobku : Lat'ový rezonátor 40/20 – 25

Popis výrobku -zkušebního vzorku :

Lat'ový rezonátor skupiny stredo-vysokopásmových rezonátorů, latě z laminované MDF, rozměr 40/20 mm, závěsné vlysy z laminované MDF, rozměr 80/20 mm, vzduchová mezera s pohltivou vložkou (Isover tl. 40 mm), vzduchová mezera šířky 25 mm krytá černou textilií. Rozměr panelu : 600/1500 mm.

Hodnoty činitele zvukové pohltivosti

Kmitočet f [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630
Činitel pohltivosti α	0,51	0,58	0,65	0,73	0,79	0,85	0,84	0,87	0,9
Kmitočet f [Hz]	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Činitel pohltivosti α	0,92	0,93	0,94	0,91	0,87	0,83	0,81	0,8	0,78



Vážená hodnota zvukové pohltivosti $\alpha(w) = 0,81$

dle VDI 3755/2000 – velmi vysoká pohltivost, třída B

Razítko zkušební laboratoře č. 1018.3



Protokol č. 040-057686

List výrobku fa. KAREJA s.r.o.

Datum zkoušky : 18.6.2020