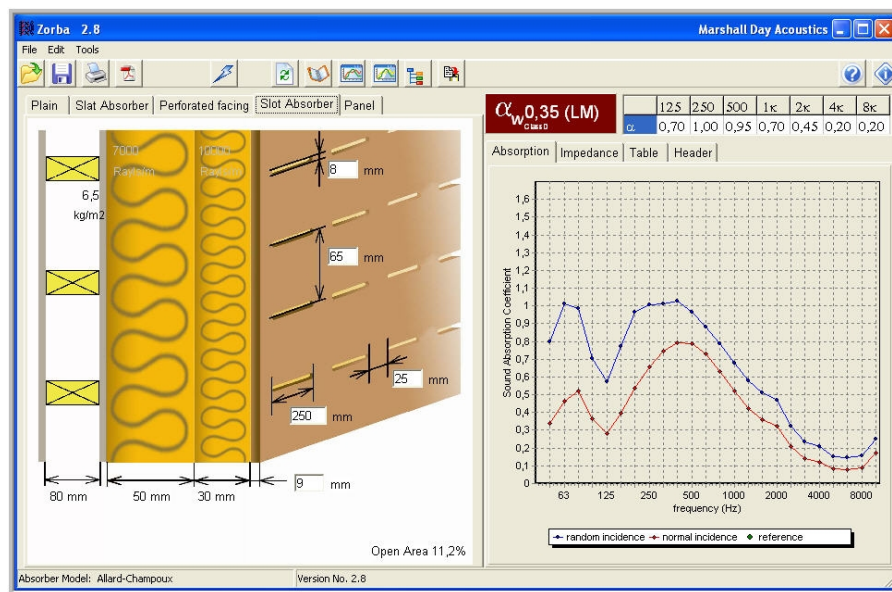
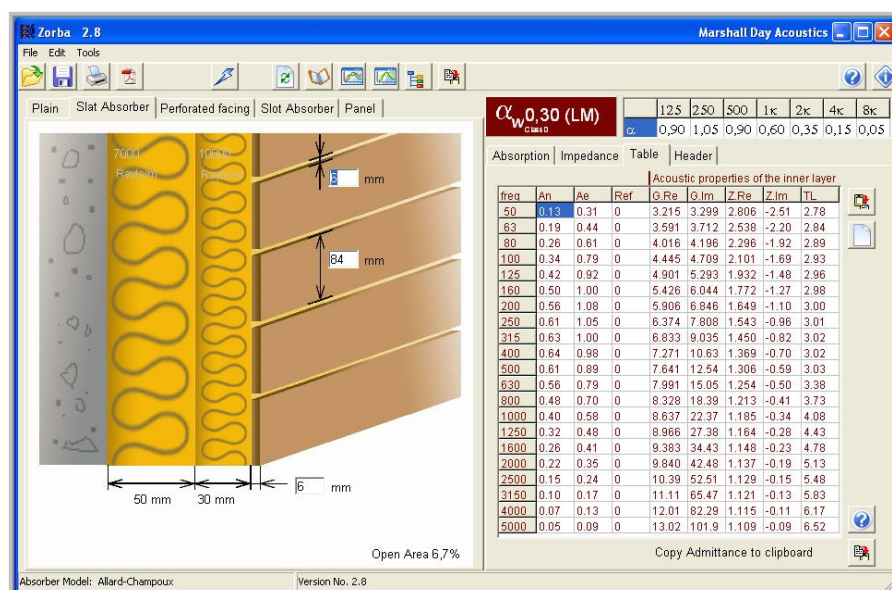


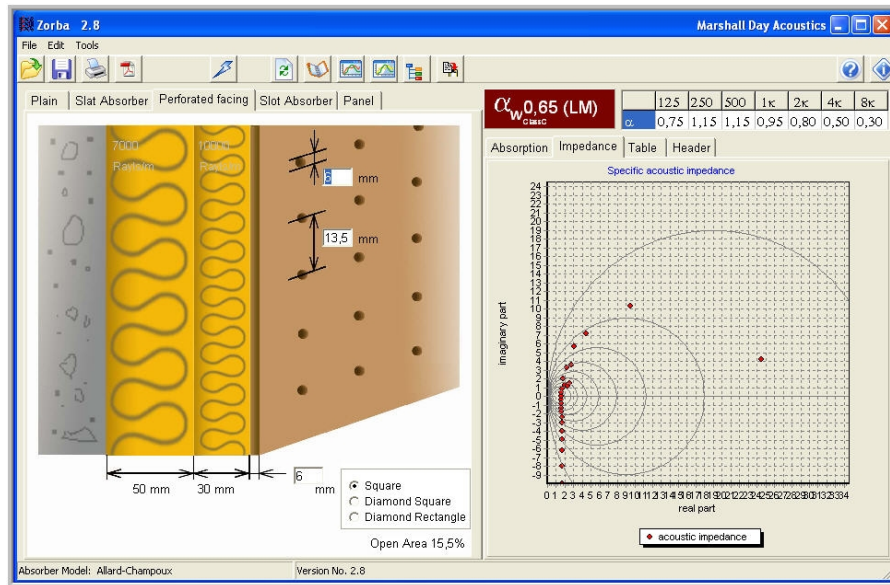
Zorba - Marshall Day Acoustic

Zorba v2.8 je programski paket namijenjen izračunu apsorpcije zvuka poroznih površina i perforiranih materijala, razvijen od strane Marshall Day Acoustics, 156 Vincent St, PO Box 5811, Auckland. Ovaj programski paket je idealan za proračun akustičkih osobina materijala koji se koriste u predavaonicama, učionicama, koncertnim dvoranama i svim sličnim prostorima kod kojih je kvaliteta akustike prostora vrlo bitna.

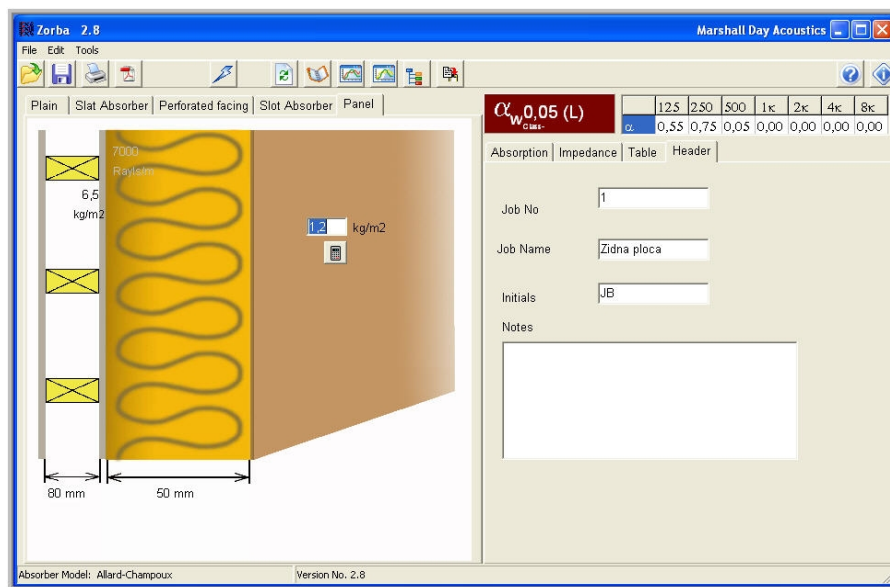


Rezultate izračuna je moguće prikazati u tabličnom ili grafičkom obliku, a mogućnosti izračuna apsorpcije zvuka obuhvaćaju gotovo sve praktično izvedive tipove perforacija zidnih obloga. Pri izračunu je moguće odabrati vrstu podloge, tip i količinu ispune, te pet osnovnih modela obloga.





Izračunom se, prema 9 mogućih teoretskih modela, određuje akustička impedancija, koeficijent gušenja zvučne energije, te koeficijent prigušenja zvuka za okomiti i slučajni upad zvučne energije.



Prilikom optimizacije akustike prostora, često se ukaže potreba za materijalom za unutarnje uređenje čije akustičke osobine ne odgovaraju niti jednom tržišno dobavlјivom materijalu, stoga je potrebno isprojektirati materijal koji će odgovarati traženim akustičkim osobinama. U takvim slučajevima se koristi programski paket Zorba, čije opcije projektiranja materijala omogućuju učinkovita i prilagodljiva rješenja, za svaki postavljeni projektni zadatak.