



KNAUF Praha, spol. s r.o.  
Mladoboleslavská 949  
197 00 Praha 9 Kbely

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Výpočetní služba:            | Tato zpráva byla vytvořena pomocí výpočtového programu a je bezplatná na adrese <a href="http://www.knauf.cz">www.knauf.cz</a> .   |
| Žádná smlouva o informacích: | Použitím výpočtového programu nevzniká žádná smlouva, ani informační nebo konzultační smlouva mezi uživatelem výpočtového programu a poskytovatelem výpočtového programu nebo společnostmi, které nabízejí produkty, pro které se výpočetní program používá.   |
| Odmítnutí odpovědnosti:      | Tento výpočetní program byl pečlivě naprogramován a údaje o produktech byly pečlivě sestaveny. Nicméně provozovatel výpočetního programu a společnosti, jejichž produkty jsou výpočtovým programem používány, nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku používání výpočtového programu. Zejména je vyloučena jakákoli odpovědnost za škody (např. špatné plánování) způsobené použitím výsledků výpočtů nebo dat nebo informací z výpočtového programu. |
| Datum:                       | 17.3.2025  |
| Projekt:                     | Škola Švabinského<br>Odborná učebna  |
| Zpracovatel:                 | Ing. Radek Janoušek, Ph.D.   |
| Poznámka:                    |  |

Projekt: Škola Švabinského  
Odborná učebna

Norma: DIN 18041 (březen 2016)

Použití: Škola: Učebna

Plánování: Bez zahrnutí osob se sluchovým postižením

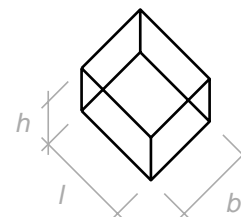
Tvar prostoru: Kvádr

Délka l: 7,3 m

Šířka b: 6,1 m

Výška h: 3,3 m

Objem: 146,9 m<sup>3</sup>



Strop: 44,53 m<sup>2</sup> Masivní konstrukce

Podlaha: 44,53 m<sup>2</sup> Plovoucí potěr

Nášlapná vrstva: 44,53 m<sup>2</sup> Lino

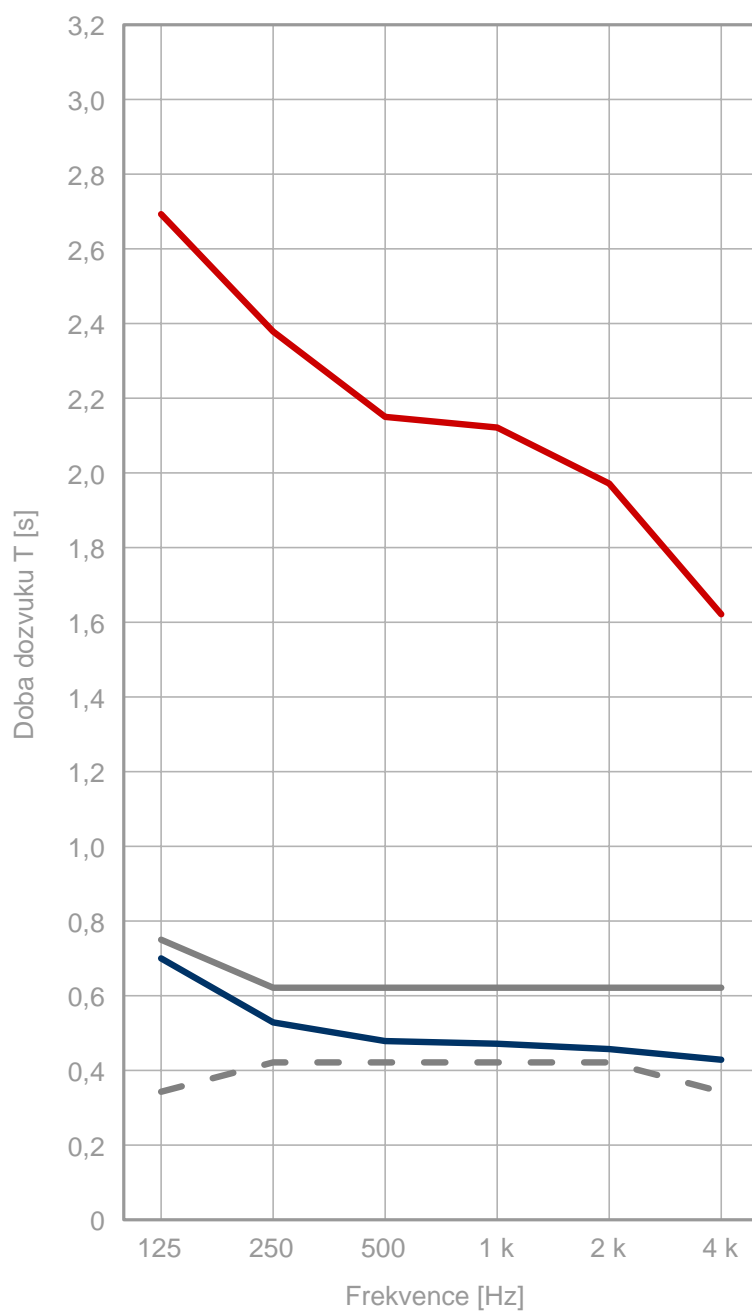
Stěny: 82,38 m<sup>2</sup> Masivní konstrukce

Okna: 6,06 m<sup>2</sup> Bez závěsů, bez žaluzií

Nábytek pro: 1 Učitel

16 Žáci (střední škola)

Absorbér: 44,0 m<sup>2</sup> Cleaneo 12/25 Q (200 mm, MV)

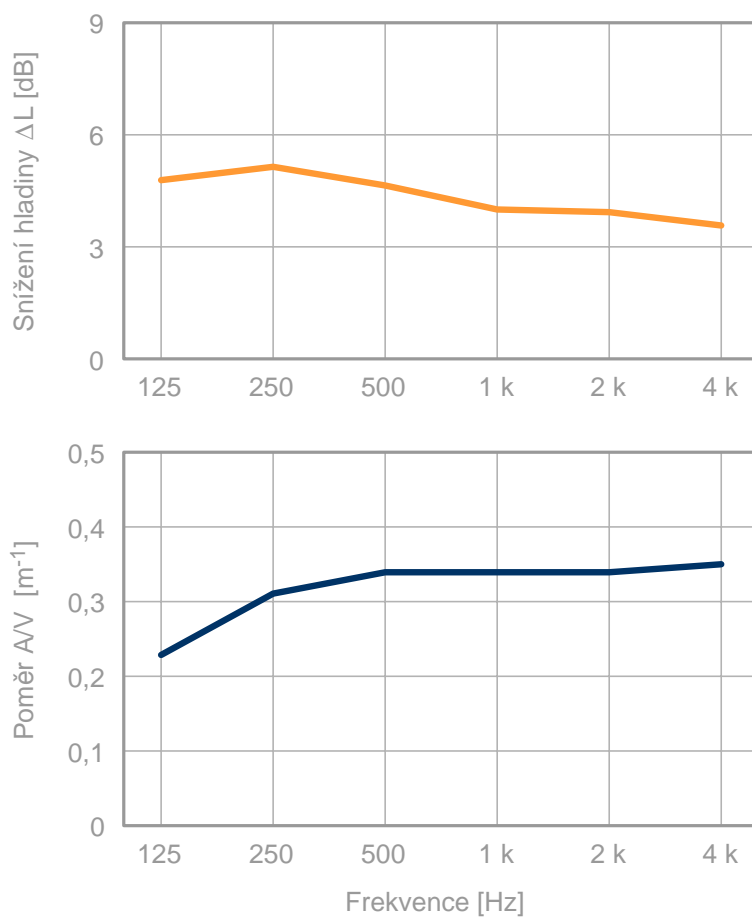


- Bez absorbéru, bez nábytku, bez lidí
- S absorbérem, s nábytkem, s lidmi
- Toleranční hranice pro  $T_{Soll} = 0,52$  s



Požadavky dle DIN 18041 **jsou splněny.**

Dodržujte pokyny uvedené v normě pro rozvržení absorbérů v místnosti (kapitola 5.4) a tolerančních mezí (kapitola 5.3.3).



- Snížení hladiny absorbérem
- S absorbérem, s nábytkem, s lidmi

Pro zvolené použití definuje DIN 18041  
pouze požadavky na dobu dozvuku!



|                     |   |
|---------------------|---|
| Produkt:            | Cleaneo 12/25 Q (200 mm, MV)  |
| Materiál:           | Sádrokarton s akustickou tkaninou a 20 mm minerální vlna                                      |
| Rozměry:            | 2000 mm x 1200 mm x 12.5 mm   |
| Tř. reakce na oheň: | A2 (DIN 4102)   |
| Poznámka:           | Cleaneo design podhled D127<br>Cleaneo předsazená stěna W623C<br>Cleaneo šachtová stěna W629C |

