Technický list akustické pohltivosti

Akustické panely · absorpční koeficienty · NRC · αw

Hodnoty zvukové pohltivosti se vztahují ke konkrétní skladbě panelu a vláknité desky. Pro akustický výpočet projektu používejte protokol odpovídající přesné variantě výrobku.

Technické parametry

Parametr	Deklarovaná hodnota
Rozměry panelu	285 x 2750 x 21 mm nebo 604 x 2750 x 21 mm
Filcová podložka	9 mm
Průměrný absorpční koeficient	0,68 nebo 0,73 dle varianty vláknité desky
NRC	0,80
Vážený součinitel αw	0,80 u deklarované varianty
Třída zvukové pohltivosti	B u deklarované varianty
Reakce na oheň vláknité desky	D-s2 nebo B-s1 dle barevné/materiálové varianty
Formaldehyd	deklarováno bez formaldehydu u vláknité desky

Materiál vláknité desky

- Černá varianta: deklarovaná směs 50 % recyklovaného a 50 % nového materiálu bez pojiva.
- Bílá/šedá varianta: deklarovaná směs 60 % recyklovaného a 40 % nového materiálu bez pojiva.
- Povrchové zpracování vláknité desky: vysokoteplotní lisování za tepla.

Akustické použití

Hodnota NRC 0,80 a vážený součinitel αw 0,80 představují vysokou úroveň pohltivosti pro interiérové obkladové prvky. Skutečný výsledek v místnosti ovlivňuje plocha obkladu, způsob montáže, vzduchová mezera, konstrukce stěny a rozmístění panelů.

Doklad pro projektanta

Pokud potřebujete laboratorní protokol, křivku pohltivosti po frekvenčních pásmech nebo dokument ke konkrétní šarži, vyžádejte si jej přes technickou podporu. Tento list je přehled deklarovaných parametrů, nikoli náhrada autorizovaného laboratorního protokolu.