

Tepelně technické parametry produktu Ecophon Opta A by DEKTRADE

Charakteristiky produktu:

Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti λ [W/m.K] = **0,033 W/m.K**

Tloušťka akustické konstrukce (desky) = **15mm**

Výpočet :

Součinitel prostupu tepla U [W/m².K] (dle ČSN 73 0540-4 a ČSN EN ISO 6946)

Odpor konstrukce při prostupu tepla R_T [m².K/W] (dle ČSN 73 0540-4 a ČSN EN ISO 6946)

Uvažujeme konstrukci, kde tepelný tok jde z dolní části do horní přes navrhovaný strop:

Ecophon Opta A by DEKTRADE tl. 15mm

**Součinitel prostupu tepla
konstrukce**

$$U = 1.53 \text{ W/m}^2\text{K}$$

**Odpor při prostupu tepla
konstrukce**

$$R_T = 0.65 \text{ m}^2\text{K/W}$$

dle ČSN 73 0540-4 a ČSN EN ISO 6946

Bc. Viktor Dyk

Technický specialista

Pozn.: tento výpočet je stanoven z hodnot pro běžný materiál akustických desek Ecophon (lisované skelné vlákno na bázi 3RD Technologie) bez vlivu nosného rastru a speciálních změn akustických povrchů. Udávané hodnoty jsou výpočtové, nikoliv laboratorně změřené a mohou se proto nepatrně lišit.