



Akustické vlastnosti kontaktních zateplovacích systémů (ETICS)

Jste připraveni?

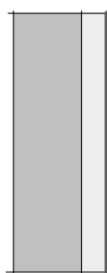
Revize Řídicího pokynu pro evropská technická schválení (ETAG 004), která platí od června 2013, přináší zásadní změnu v základním požadavku ochrana proti hluku. Doposud nebyly požadavky na ochranu proti hluku ETICS určeny, protože tyto požadavky měla splňovat celá stěna včetně oken.

Nově se definuje, že ETICS může mít pozitivní nebo negativní vliv na neprůzvučnost stěny, na kterou byl aplikován. Tato **vlastnost musí být známá**, aby akustický specialista mohl určit „novou“ vzduchovou neprůzvučnost obvodového pláště budovy a plnění podmínek ČSN 73 0532 po realizaci zateplení.

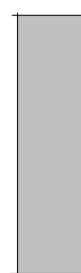
ΔR_w se určuje laboratorním měřením podle skupiny norem ČSN EN ISO 10140-1, 2, 4 a 5, jde o rozdíl hodnot vzduchové neprůzvučnosti konstrukce R_w (dB) po zateplení a stávající nezateplené stěny.

Určení ΔR_w

$$\Delta R_w = R_{w(s)} - R_{w(\text{bez})}$$



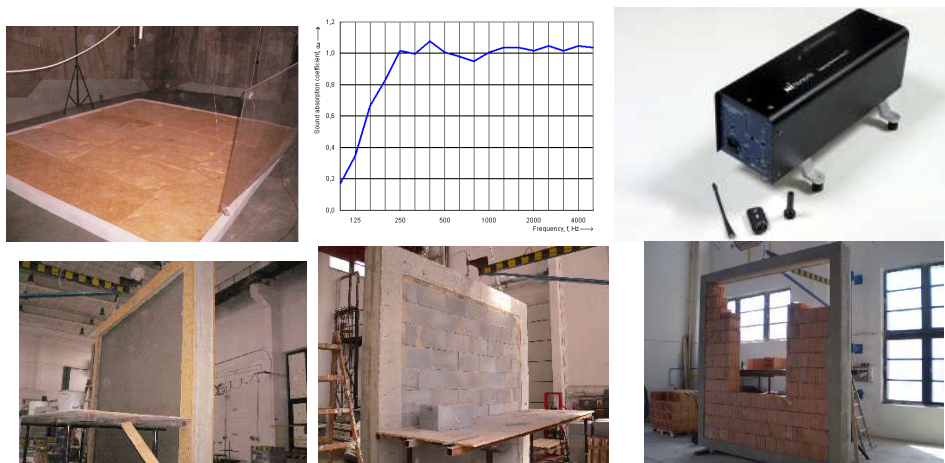
s ETICS



bez ETICS

Pokud není ΔR_w změřeno v laboratoři, může být deklarováno výrobcem **hodnotou – 8 dB, což je velmi nevýhodné.** Výrobce ETICS tímto prohlašuje, že aplikací jeho výrobku na obvodovou stěnu dojde ke snížení vzduchové neprůzvučnosti o významných 8 dB. **Pro představu se jedná o ekvivalent ztráty plošné hmotnosti resp. tloušťky stávající konstrukce o 66,6 %.**

Neopomeňte proto u svého dodavatele zateplení požádat o deklaraci hodnoty ΔR_w



Kontakt a konzultace
Asociace akustiky českého stavebnictví
Wichterlova 2310/2, Praha 8, 182 00, Česká republika
info@asociaceakustiky.cz