

Brandýs nad Labem, 6. dubna 2016

Tisková zpráva

CIUR ROZŠIŘUJE NABÍDKU AKUSTICKÝCH DESEK WOLF[®] A NOVĚ PŘICHÁZÍ S AKUSTICKÝMI NÁSTŘIKY SOUNDCELL[®] PRO PROSTOROVOU AKUSTIKU

Akustika je velké téma současné doby. Je to vlastně logické, protože žijeme v uspěchané době, a proto je požadavek na ticho, klid a relaxaci více než žádoucí. Firma CIUR a.s. na tento trend zareagovala již před časem představením unikátních akustických desek Wolf[®], které při minimální tloušťce dosahují vynikajících izolačních vlastností v celém spektru zvukových frekvencí. Nyní nabídku akustických desek rozšiřuje o další produkt – Wolf[®] PhoneStar ST Tri, která umí zlepšit kročejovou neprůzvučnost až o 20 dB při tloušťce desky pouhých 12,5 mm.

Zvukově izolační desky Wolf[®] využívají principu těžké hmoty v podobě jemného křemičitého písku, jenž vyplňuje vnitřní prostor desky, která je vyrobena z tvrdého kartonu. Prostor desky je přitom rozdělen do několika vrstev. Zvuková vlna tak musí procházet všemi vrstvami kartonu a písku, přičemž rozkmitává jednotlivá zrnka, a po „své cestě“ deskou postupně ztrácí na síle. Zvukově izolační desky Wolf[®] si díky tomuto principu poradí se zvukovými vlnami v celém frekvenčním rozsahu, včetně problematických nízkých frekvencí (200–250 Hz). Největší výhodou izolačních desek Wolf[®] je jejich minimální tloušťka, která se v závislosti na zvoleném typu desky pohybuje od 10 do 15 mm. Pro zajímavost plošná hmotnost desky je od 12 do 18 kg/m².

Desky Wolf[®] jsou vhodné pro zvukovou izolaci podlah, stěn i stropů. Zpracování je velmi jednoduché a provádí se suchou cestou. Desky jsou konstruovány takovým způsobem, aby nedocházelo k samovolnému vysypání písku. Na stěny se nejčastěji montuje kontaktní systém Wolf s tloušťkou pouhých 40 mm. Desky se upevňují speciálními akustickými hmoždinkami Herkules, které minimalizují zvukové mosty. S touto tenkou konstrukcí je možné zvýšit vzduchovou neprůzvučnost původní konstrukce až o 9 dB. Podrobný popis řešení jednotlivých situací nabízí akustický katalog s 80 doporučenými skladbami.

V současné době jsou akustické desky Wolf[®] nabízeny ve čtyřech provedeních a tloušťkách. Na podlahy s vysokým zatížením až 10 kN/m² je vhodná deska Wolf[®] PhoneStar Professional v rozměrech 1200 x 800 x 15 mm vykazující zlepšení kročejové neprůzvučnosti až o 33 dB (zvuková neprůzvučnost až $R_w = 36$ dB). Řešení bylo použito např. pod železobetonovou podlahu prodejny LIDL v Praze 10. Do konstrukcí podlah, stropů a stěn lze univerzálně použít desku Wolf[®] PhoneStar Tri v rozměrech 1250 x 625 x 15 mm a desku Wolf[®] PhoneStar Twin v rozměrech 1250 x 625 x 10 mm.

Novinkou letošního roku je deska Wolf[®] PhoneStar ST Tri, která je univerzální a dodávaná v nových rozměrech rozšiřujících oblast použití – 1200 x 800 x 12,5 mm – a umí zlepšit kročejovou neprůzvučnost až o 20 dB (zvuková neprůzvučnost až $R_w = 34$ dB). Je vhodná pro zvukové izolace podlah, stropů, stěn a střech.

Všechny zvukově izolační desky Wolf® jsou ekologicky čisté produkty bez jakéhokoliv rizika pro alergiky apod. S minimálními nároky na prostor lze jimi velmi rychle a snadno izolovat nové či starší akusticky nevyhovující konstrukce.

Akustická deska Wolf PhoneStar TRI získala v loňském roce na specializované konferenci Tiché bydlení 2015 v kategorii Akustický výrobek roku – kročejová neprůzvučnost – první místo. Výrobek zaujal svými nadstandardními vlastnostmi ověřenými nejen v akreditovaných laboratořích, ale rovněž mnoha zatěžkávacími zkouškami stavební praxe. Konferenci pořádala Asociace akustiky českého stavebnictví.

Zajímavé realizace se systémy Wolf

Budova SONO centra, Veveří ulice, Brno – řešení stěn

Budova TITANIUM, Nové sady, Brno – řešení podlah

Konzervatoř Jaroslava Ježka, Praha 4 – nahrávací studio a režie

Prodejna LIDL, Praha 10 – řešení pod železobetonovou podlahu a do stropů

Groove bar, Voršilská ulice, Praha 1 – komplexní rekonstrukce a odhlučnění baru v obytné budově

AKUSTICKÉ NÁSTŘIKY SOUNDCELL® PRO ZLEPŠENÍ PROSTOROVÉ AKUSTIKY

Další novinkou v oblasti zvukových izolací je akustický nástřík SOUNDCELL®, který kromě vlastní akustické izolace výborně řeší i tepelné problémy průmyslových hal, podzemních garáží, nahrávacích studií, sportovních hal apod. Díky členitému povrchu a dostatečné tloušťce dokonale tlumí zvukové vlny a zabraňuje nežádoucím odrazům zpět do místnosti. Nástřík je vyráběn na bázi celulósových vláken a jeho předností je i velká škála různých barevných provedení. Aplikuje se celoplošně (beze spár) na různé typy povrchů. Po smíchání s minerálními přísadami je zaručena jeho dlouhá životnost a požární bezpečnost.

Kontakt: Ing. Michal Řehulka, rehulka@ciur.cz, tel.: +420 326 901 423

Další informace: Ing. Ivan Sklenář, sklenar@ispress.cz, tel.: + 420 602 326 028