

Tlačová správa



Živá ukážka absorpcie zvuku penou Basotect® prostredníctvom 3D simulácie

- **Zvukový vizualizačný systém Envision Mobile od Inreal Technologies GmbH premenil akustiku a dizajn na virtuálny zážitok**
- **Praktická simulácia akustickej absorpcie penou Basotect® na veľtrhu K v Düsseldorfe**

15. novembra 2016
Silvia Tajbliková
BASF Slovensko spol. s r.o.
Tel: +421 2 58 266 778
silvia.tajblikova@basf.com

Ludwigshafen, Nemecko – 15. novembra 2016 – Priestorová akustika zvyčajne pri projektovaní nových stavieb alebo plánovaní rekonštrukcií nebýva prioritou. Po začatí užívania nových priestorov s určitými akustickými nárokmi sa však často ukáže, že to bola chyba. Cielené tlmenie hluku je totiž potrebná funkcionálna dizajnu predovšetkým v prípade veľkých kancelárií, reštaurácií alebo miest konania veľkých podujatí.

Zvukový vizualizačný systém „Envision Mobile“ nám na mnohých príkladoch sprostredkuje virtuálny zážitok a pocit obrovskej dizajnovej slobody, ktorú môžeme dosiahnuť v prípade použitia zvukovo izolačnej peny Basotect®. S použitím 3D okuliarov a slúchadiel si môžu staviteľia a architekti vyskúšať zmenu akustiky pred a po použití peny Basotect® v rôznych miestnostiach.

„Envision Mobile vo virtuálnom prostredí znázorňuje realistickú akustickú odozvu v priestore bez a s použitím peny Basotect®.

BASF Slovensko spol. s r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava, Slovensko
Telefón:+421-2-58 266 111
<http://www.basf.sk>

Fotorealistické znázornenie prostredníctvom 3D umocňuje virtuálny zážitok,“ vysvetľuje Enrico Kürtös z Inreal Technologie GmbH.

Použitie melamínovej peny Basotect® od spoločnosti BASF umožňuje vytvorenie optimálnej priestorovej akustiky i spätne a s minimálnym úsilím. Tento ľahký a porézny zvukový izolant je jednoducho použiteľný a neobmedzuje možnosti dizajnu. Prostredníctvom dekoratívnych akustických dosiek, závesných platní, kazetových stropov alebo individuálne navrhnutých foriem možno dosiahnuť nielen merateľné, ale i zmyslami priamo postrehnuteľné zlepšenie priestorovej akustiky. *„Obzvlášť pôsobivý dojem z účinnej zvukovej izolácie zanecháme u zákazníka vtedy, ak môže sám vnímať rozdiel hlasitosti v priestore v rôznych akusticky optimalizovaných prostrediach,*“ hovorí Peter Wolf, vedúci globálneho marketingu Basotect® spoločnosti BASF.

Akustické a optické efekty Basotect® si mohli na vlastnej koži vyskúšať návštevníci októbrového veľtrhu K v Düsseldorfe.

O pene Basotect®

Basotect® je pena s otvorenou bunkovou štruktúrou na báze melamínovej živice s jedinečnými vlastnosťami. Vďaka základnému materiálu je nehorľavá, môže byť aplikovaná až do 240 °C a svoje vlastnosti si zachováva v širokom rozmedzí teplôt. Otvorená bunková štruktúra v pene pohlcuje zvuk, tepelne izoluje a je zároveň flexibilná i pri nízkych teplotách. Basotect® je registrovaná ochranná známka spoločnosti BASF SE. Viac informácií na www.basotect.com.

O Inreal Technologies GmbH

Spoločnosť Inreal Technologies GmbH, založená v roku 2011 so sídlom v Karlsruhe, sa špecializuje na IT a služby v oblasti architektúry a trojrozmerného územného plánovania. Architekti, investori i laici môžu vďaka virtuálnym prehliadkam projektovať a robiť rozhodnutia s vyššou spoľahlivosťou. Prostredníctvom simulácie sa projektovanie stavieb posúva z teoretického cvičenia do roviny priamo hmatateľného zážitku. Na základe tejto odbornosti a rozsiahlych skúseností sa spoločnosti Inreal podarilo vytvoriť veľmi realistickú

simuláciu účinkov peny Basotect® v rôznych priestoroch. Viac informácií na www.inreal-tech.com.

O spoločnosti BASF

V spoločnosti BASF tvoríme chémiu pre trvalo udržateľnú budúcnosť. Spájame ekonomický úspech, sociálnu zodpovednosť a ochranu životného prostredia. Približne 112 000 zamestnancov koncernu BASF prispieva k úspechu našich zákazníkov prakticky vo všetkých odvetviach na celom svete. Portfólio spoločnosti BASF je rozdelené do piatich segmentov: Chemicals, Performance Products, Functional Material & Solutions, Agricultural Solutions a Oil & Gas. V roku 2015 dosiahla BASF obrat viac ako 70 miliárd eur. Akcie spoločnosti BASF sú obchodované na akciových trhoch vo Frankfurtu (BAS), Londýne (BFA) a Zürichu (BAS). Viac informácií o spoločnosti BASF nájdete na internete na adrese <http://www.basf.com> alebo na Social Media Newsroom na stránke newsroom.basf.com.

BASF v Slovenskej republike

Na Slovensku je spoločnosť BASF aktívna už niekoľko desaťročí. Prostredníctvom inteligentných riešení a vysoko kvalitných produktov pomáhame našim zákazníkom byť stále úspešnejšími. Odborníci BASF poskytujú poradenstvo nielen v oblasti spracovania produktov firmy BASF, ale aj na poli bezpečnosti, ochrany životného prostredia a úspor energie. Spoločnosť BASF je kompetentným partnerom všetkých dôležitých odvetví slovenského hospodárstva, ku koncu roka 2015 mala spoločnosť BASF na Slovensku 190 zamestnancov a v roku 2015 dosiahla obrat vo výške 142 miliónov eur. Ďalšie informácie o spoločnosti BASF na Slovensku sú dostupné na stránke www.basf.sk.