

ROK 2016 ROKEM AKUSTIKY



O akustice podruhé.

I dnes se tedy vrátíme k akustice. Obecně jsme si ji popsali v minulém díle. Popsali jsme si nejen to, co pro nás znamená nebo znamenat může, ale popsali jsme si i obecné termíny a místa kde ji můžeme potkat. Už víme, že hluk jako takový je prakticky všudypřítomný. Snad jen vzdálené tišiny lesů jsou tomuto problému ušetřeny. Ve městech a vesnicích však není úniku. Nejedna vesnice či malá města dnes nařikají na nadměrný hluk. Známe to velmi dobře. Kamionová doprava objíždějící mýtný systém zatěžuje prostředí nadměrným hlukem, otřesy a prachem. Že nám v tomto případě pomůže úprava typu zasklení v izolačních sklech, jsme si podrobněji řekli v minulém vydání. V něm jsme si i zmínili možnosti interiérových řešení. Dnes tuto myšlenku poněkud rozvedeme.

Protihluková zasklení používáme při konstrukci interiérových příček. I zde existuje řada materiálů, kde kombinací vlastností zvýšíme jejich užitnou hodnotu. Protihluková zasklení tak mohou zároveň plnit i funkci protipožární. Ještě užitečnější se pak jeví použití protihlukových parametrů u skel pro větší intimitu. Jejich obchodní označení je **PRIVA-LITE®**. Speciální, vrstvené sklo s názvem **PRIVA-LITE®** je stavební sklo, které nabízí perfektní kombinaci soukromí a svobody. Jedná se o velmi vyspělé interiérové řešení, které eliminuje potřebu zástěn či clon. Jedná se o aktivní sklo a více si o něm povíme v další části dnešního vydání.

Kombinovat však můžeme i další materiály, skla s pokovením, skla probarvená, ornamentní, satinovaná anebo třeba sklo polopropustné **MIRASTAR®**. Jednoduché protihlukové zasklení vlastně vzniká slepením dvou skel za pomoci speciální folie. Vzniká tak laminované bezpečnostní sklo

s mimořádnou účinností proti hluku. Jak jsme si již minule zmínili, dnes vám můžeme dodat třeba speciální neprůzvučné dveře a příčky pod obchodním označením **CLIP-IN SILENCE®**.



Vytvořte si tak v jednom prostoru oddělené zasedací místnosti, kde parametry R_w mohou dosahovat 32 až 48 dB. A v kombinaci s tepelně tvrzeným sklem s vzorovaným potiskem **SERALIT LITEX®** dosáhneme dizajnové a intimní prostředí.

Opětovnou připomínkou aplikace akustického simulátoru **GLASS dBstation** pro **Android** a **iOS** dnešní povídání ukončíme. S jeho pomocí si můžete nasimulovat vliv jednotlivých zasklení na útlum přicházejícího hluku.



Najdete ho na našich stránkách pod tlačítkem s označením **APLIKACE A DOKUMENTY**.

Podrobněji o sklech tlumících hluk si přečtete na našich internetových stránkách v sekci **PRODUKTY**.

Nebojme se nabízet lepší věci, neb lepší věci nám přináší i kvalitnější život.

COOL-LITE® XTREME 70/33 II

SGG COOL-LITE® XTREME se vyznačuje jedinečnou selektivitou vyšší než 2. Selektivita udává poměr propustnosti světla – co možná nevyšší – k celkové úrovni prostupu energie – co možná nejnižší. S hodnotou $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ představuje neúčinnější řadu protislunečních skel na trhu. Jinak řečeno: extrémně nízký prostup energie je provázen nejlepší světelnou propustností. Teplota v místnosti zůstává příjemná i v horkých letních dnech, v zimních měsících teplo naopak neuniká ven. Maximální ochranu nabízí, díky vyšší tepelné a mechanické odolnosti, nově vyráběná varianta určená k tepelnému tvrzení **SGG COOL-LITE® XTREME 70/33 II**.

Tato sklovina je v nabídce:

- **COOL-LITE® XTREME 70/33 II** ve verzi pro tepelné tvrzení
- **COOL-LITE® XTREME 60/28**
- **COOL-LITE® XTREME 60/28 II** ve verzi pro tepelné tvrzení

Porovnání parametrů naleznete v následující tabulce.

	Hodnota U_g ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Světelná propustnost (v %)	Hodnota g (v %)	Světelná reflexe (v %)
XTREME 70/33 II	1,0	70	33	11
XTREME 60/28	1,0	60	28	14
XTREME 60/28 II	1,0	61	28	14

Standardní použití na plavené sklo (SGG Planiclear), 6/16/4 povlak na pozici 2

Další podrobnosti, včetně prospektů opět naleznete na našich stránkách v sekci **PRODUKTY**.

Užitečné aplikace najdete na www.glassolutions.cz

Jsmo držitelé certifikátů



Novinky v nabídce:

Inovace u SGG PRIVA-LITE®

Saint-Gobain Glass uvádí na náš trh novinku a inovaci produktu **PRIVA-LITE®** a **PRIVA-LITEXL®**. Jedná se o aktivní lepené, vrstvené, sklo, které se zneprůhlední a to za pomoci přivedeného elektrického proudu. Proběhlo radikální rozšíření sortimentní nabídky a typů provedení. Nyní tedy můžeme vybírat z provedení:

- **PRIVA-LITECOLOR** v provedení s barevnými foliemi PVB
- **PRIVA-LITETEXGLASS** v provedení s metalickou mřížkou
- **PRIVA-LITEPICTURE IT** v provedení s natištěným vzorem
- **PRIVA-LITEPRE-FRAMED** v provedení jako stavebnice s integrovaným rámem a napájecím zdrojem
- **PRIVA-LITESLIDING DOOR** v provedení jako posuvné interiérové dveře
- **PRIVA-LITEPIVOTAL DOOR** v provedení dveřní parkovací systém WSS
- **PRIVA-LITESUPERCONTRIX** v provedení pro okna oddělovící místnost pro rentgeny
- **PRIVA-LITECONTRAFLAM** v provedení s protipožárním sklem
- **PRIVA-LITEEGLAS** v provedení pro vyhřívaná skla



U tohoto produktu bych zdůraznil jeho široké možnosti při použití ve zdravotnictví. Například jednotky intenzivní péče. Zde v základním sestavení získáváme zastínění při zachování vysoké hygienické úrovně. Nejsme nuceni použít žaluzie. Ty se velmi špatně udržují ve stavu, který by odpovídal přísným normám ve zdravotnictví. A pokud u tohoto jednoduchého zasklení pomocí vrstveného skla použijeme i kombinaci s hluk tlumící folii stoupá nám opět užitná hodnota. Přitom povrch tvoří snadno udržovatelné sklo.

Naše ekologická stopa zůstává

Každý z nás ať už chce nebo nechce, něco na naší Zemi zanechá.

A opět se vracíme i k tomuto tématu a to v několika bodech. Všechny mají společného jmenovatele ekologii a to jak se chováme k naší Zemi.

Nové webové stránky

Pomoc stavebníkům

Společně se **Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.** připravujeme nové webové stránky s názvem **VÍCE Z DOTACÍ**. Na jednom místě získá uživatel informace, jakým způsobem si může navýšit dotaci na svoji stavbu o dalších 10 000,-Kč. Podstatou je doložit **EPD** na produkty použité na stavbě. A protože všechny divize v **Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.** jsou schopné tento certifikát dodat je volbou produktů od těchto dodavatelů snadná cesta k získání těchto certifikátů. Proto i součástí výpočetního programu **CALUMEN® II** je výstup za pomoci kterého získáte ověřené **Environmentální prohlášení o produktu EPD**. Tyto hodnoty byly vypočítány z ověřených dat společnosti **Saint-Gobain** vycházející ze zhodnocení životního cyklu produktu (**LCA**). .



Do práce na kole:

Celorepubliková akce pro cyklisty, běžce a chodce

I pracovníci závodu Brno vytvořili tým do této akce. Ze zhruba dvaceti aktivních cyklistů se jich pět dalo do týmu „Řešením je bicykl“.



Akce probíhá od května do září a do dnešního dne jsme ujeli více jak 600km a ušetřili 82 200g oxidu uhličitého vypuštěného do ovzduší.

Více na www.dopracenakole.cz

NOVÉ LOGO SAINT-GOBAIN

Na svém výročním valném shromáždění dne 2. června představila společnost **Saint-Gobain** upravenou podobu svého loga. Nového vzhledu se dočkal symbol mostu, který reprezentuje Skupinu již více než 40 let. Pulzující silueta loga poukazuje na skutečnost, že Skupina stojí za vznikem nespočtu míst k bydlení a žití po celém světě. Teplé a světlé barvy byly zvoleny k navázání emotivnějšího spojení se zákazníky a koncovými uživateli.



Toto logo jasně reflektuje novou pozici značky vycházející z příslibu Skupiny: navrhovat, vyrábět a distribuovat materiály, které budou zlepšovat pohodu bytí nejen jednotlivců, ale i společnosti jako celku. Pierre-André de Chalendar, výkonný ředitel Saint-Gobain, k tomu uvádí: „V Saint-Gobain se materiály a produktová řešení navrhuje ke zvýšení komfortu lidí, bez ohledu na to kde právě žijí, pracují nebo kam cestují. Je ale třeba realizovat vše udržitelným způsobem a pomáhat tak chránit naši planetu pro budoucí generace. Z našeho pohledu se tyto dva aspekty totiž vzájemně doplňují - představují dvě strany stejné mince.“

PŘÁNÍ

Blíží se snad všemi dlouho očekávané prázdniny a tím i doba dovolených. Období kdy trávíme dny se svými přáteli, rodinou a dětmi.

Celý náš kolektiv vám přeje hodně příjemných a pohodových dnů. A ať si v tyto dny odpočnete od stále narůstajícího shonu.

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize GLASSOLUTIONS

Korespondenční adresa: Sklenářská 643/7 • 619 00 Brno • Česká republika

IČ: 250 29 673; OR vedeným Krajským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9601

Tel. + 420 543 426 111 • Fax + 420 543 426 110

www.glassolutions.cz email: newsletter@glassolutions.cz

Zpracoval: Pavel VLASÁK, Technické korektury: Pavel NEČAS