

Odvod kouře a akustika



Podle posledních statistických studií je ve Francii pro lidi nejvíce obtěžující škodlivinou hluk. Ať už na pracovišti, v sousedství nebo prostě ve venkovním prostředí, je všudypřítomný a velmi nás obtěžuje a rozptyluje.

Nicméně již několik let se postupně zavádí řada právních předpisů o ochraně našeho životního prostředí a zdraví, které předejdou a pomohou napravit některé chyby (např. výstavba rodinných domů v blízkosti hlučné infrastruktury apod.).

Během méně než pěti let se objevily tyto důležité zákony:

- Nové nařízení o akustice obytných budov
- Vyhláška o boji proti hluku ze sousedství
- právní úpravy týkající se omezování hluku ve vzdělávacích institucích
- Vyhláška o omezení hluku zařízení a pozemní dopravní infrastruktury
- zamezení hluku ze silniční infrastruktury

Každý objekt s akustickou specifikací musí mít odvod kouře s danými akustickými parametry, které těmto specifikacím vyhovují.

Vyústění Kouře musí být provedeno dle nařízení Ministerstva vnitra "phonic NSHEV" ze srpna 2004 (zařízení pro evakuaci s přirozeným odvodem kouře a tepla) a musí odpovídat standardu 12101-2.

Je tedy nutné použít zařízení s charakteristikou útlumu v závislosti na daném prostředí a stupni akustické izolace budovy.

SOUCHIER nabízí **kompletní řadu komponentů ZOTK, větrání a prosvětlení pro zabudování do střechy nebo fasády**, které splňují kritéria akustiky.



● CERTILIGHT - zvukově izolační okno

Certilight s neprůzvučnými skly s certifikátem CE navrženými pro aplikaci do prosklených, běžných, speciálních či betonových střeš.

Výplň je provedena izolačním sklem s výraznými akustickými vlastnostmi.

Skleněná vVýplň s neprůzvučností **Rw = 36-40 dB**.



● CERTILIGHT - zvukově izolační klapka

Certilight akusticky izolovaná výplň s certifikátem CE. Dvojplášťové neprůhledné provedení, určené pro instalaci do rovných nebo šikmých střech.

Výplň sestává ze dvou krycích hliníkových plechů, mezi kterými je speciální sestava akustických izolací.

Pohony mohou být buď elektrické nebo pneumatické.

Akustický útlum může být až **Rw = 47 dB**.



● CERTILAM - zvukově izolační žaluziová klapka

CERTILAM akusticky izolované lamely s certifikátem CE. Umístění na izolovaný podstavec, nebo přímo do střechy.

Akustický útlum lamel a rámu je zajištěn již při tloušťce izolace 20 mm.

Akustický útlum až **R = 18 dB**.



● EXUBAIE - zvukově izolační okno s ukrytým pohonem

Exubaie zasklení o tl. 10-38 mm, pro zajištění tepelných a akustických vlastností.

Exubaie má akusticky zajímavé vlastnosti

- Sestava rámu a křídla s akusticky izolační výplní mezi dvěma kovovými deskami zajišťuje dobrou zvukotěsnost.
- Uložení křídla je na trubkových kloubech ukrytých uvnitř rámu.
- Otevírací a zavírací mechanismy jsou, podle rozměrů okna, v jednom nebo více bodech, elektrické nebo pneumatické.
- Exubaie v akustickém provedení má stejné technické charakteristiky jako standardní Exubaie.

Akustický útlum až **Rw = 39 dB**.



● OTF - zvukově izolační okno

OTF zasklení o tl. 10-38 mm, pro zajištění tepelných a akustických vlastností.

OTF má akusticky zajímavé vlastnosti

- Sestava rámu a křídla s akusticky izolační výplní mezi dvěma kovovými deskami zajišťuje dobrou zvukotěsnost.
- Uložení křídla je na trubkových kloubech.
- Otevírací a zavírací mechanismy jsou, podle rozměrů okna, v jednom nebo více bodech, elektrické nebo pneumatické.
- OTF v akustickém provedení má stejné technické charakteristiky jako standardní OTF.

Akustický útlum až **Rw = 43 dB**.

● LUXLAME RPT



Lamelové okno [Luxlame](#) je zařízením pro přirozený odvod kouře a tepla certifikované dle 12101-2 a má tyto hlavní výhody:

- Estetická harmonie s okolím
- Tuhá a těsná konstrukce
- Možnost akustické a tepelné izolace

[Luxlame](#) se dodává v několika stupních výbavy s cílem plnit specifické požadavky na design a architekturu ve vztahu k průhlednosti, bezpečnosti, estetiky a pohodlí.

Akustický útlum až **Rw = 41 dB** podle technického provedení.



● [PhoniLux](#) - akusticky izolační světlík (NE pro ZOTK)

- Prosklený, zvukově a tepelně izolační.
- Ve všech barvách RAL či v eloxovaném provedení.
- Může být také dodán pro montáž na střešní podstavec.

Akustický útlum **Rw = 30, 35, 40 a 47 dB**.



● [PhoniPass](#) - akusticky izolační střešní průchod (NE pro ZOTK)

- Prosklený, zvukově a tepelně izolační.
- Ve všech barvách RAL či v eloxovaném provedení.
- Může být také dodán pro montáž na střešní podstavec.

Akustický útlum **Rw = 30, 35, 40 a 47 dB**.



● [PhoniAir](#) - akusticky izolační větrací světlík (NE pro ZOTK)

- Prosklený, zvukově a tepelně izolační.
- Ve všech barvách RAL či v eloxovaném provedení.
- Může být také dodán pro montáž na střešní podstavec.

Akustický útlum **Rw = 30, 35, 40 a 47 dB**.

Výhradním dodavatelem pro ČR je firma **Inexco Argosy s.r.o.**, Bělohorská 161, 169 00, Praha 6.

E-mail: info@inexco.cz

