



ROZDÍL NA PRVNÍ
POSLECH

ELEKTROINSTALACE VE ZVUKOTĚSNÝCH STĚNÁCH



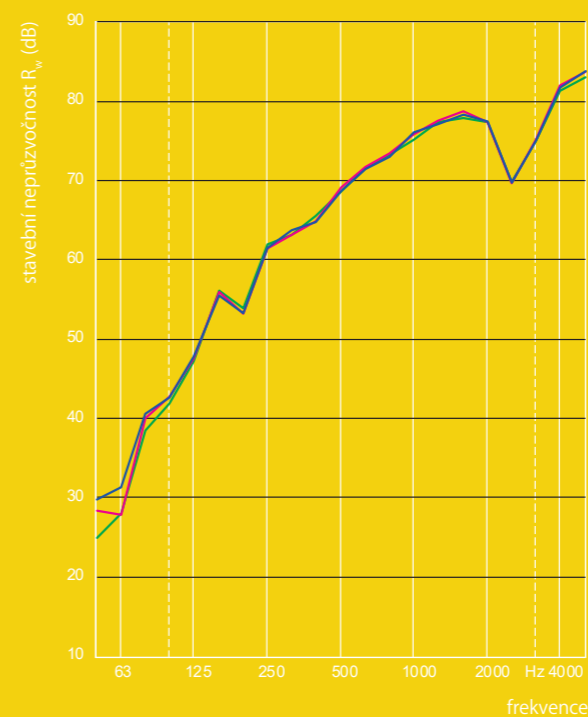
69 dB

Žijeme v prostředí, ve kterém jsme vystaveni různým vlivům působících na naše zdraví. Jedním z nich je i působení hluku. Hlukem je jakýkoli nežádoucí zvuk, jako například ruch ulice, hlasitá hudba, ale i obyčejná řeč. Proto se dnes v bytové výstavbě, a nejen tam, akustikou zabývají výrobci stavebních materiálů, projektanti, hygienici a další. Dnes již běžně existuje řešení stěn, které mají definovaný akustický útlum, laboratorně ověřovaný metodickými měřeními ve specializovaných zkušebnách. Je třeba si uvědomit, že jakékoliv narušení definovaných zvukotěsných stěn může ovlivnit celkový výsledek potřebné zvukové izolace.

Firma KOPOS KOLÍN a.s. je tradiční český výrobce elektroúložného materiálu, který se touto problematikou také zabývá. V produktovém portfoliu tak najdeme elektroinstalační krabice, které nenarušují zvukovou izolaci stavebních konstrukcí. Jedná se o skupinu krabic do dutých stěn, které mají dokonale utěšňující membránové vstupy pro kabely a elektroinstalační trubky.



NENECHTE SE RUŠIT U VAŠEHO VYSTOUPENÍ



- zvukotěsná referenční stěna bez elektroinstalace (69 dB)
- zvukotěsná referenční stěna s vestavěnými krabicemi KOPOS osazenými přístroji (69 dB)
- zvukotěsná referenční stěna s vestavěnými krabicemi KOPOS osazenými víky (69 dB)

DO VAŠICH STAVEB JEN TO NEJLEPŠÍ!

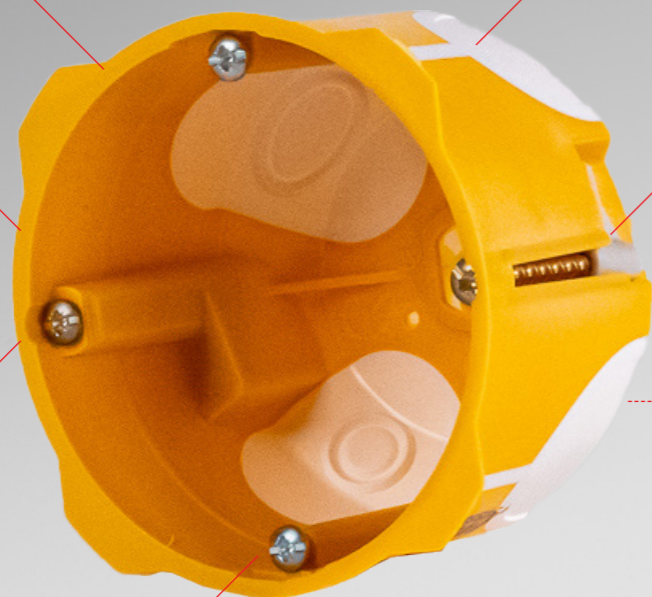
VÝHODY NAŠICH DVOUVSTŘIKOVÝCH
ZVUKOTĚSNÝCH KRABIC DO DUTÝCH STĚN

VHODNÁ PRO ZVUKOTĚSNÉ
STĚNY S ÚTLUMEM AŽ 69 dB

TĚLO KRABICE ZAMEZUJÍCÍ
PRŮCHODU ZVUKU

MONTÁŽNÍ ŠROUBY
PRO INSTALACI KRABIC
V DUTÉ STĚNĚ

NAINSTALOVANÉ PŘÍSTROJOVÉ
ŠROUBY SCHOVANÉ POD OKRAJ



FLEXIBILNÍ MEMBRÁNOVÉ
ZVUKOTĚSNÉ VSTUPY

PEVNÉ PLASTOVÉ
MONTÁŽNÍ PATKY
S PŘÍMĚSÍ SKLA

VÍCENÁSOBNÉ
VARIANTY



DOPŘEJTE SI KLID

Ochrana místností před hlukem je jedním ze základních pilířů pro kvalitní bydlení. Při realizaci staveb je třeba myslet na detaily, které často mají zásadní vliv na celkový výsledek. Nestačí jen použití kvalitních stavebních materiálů, ale je třeba myslet i na jejich vzájemné napojení, aby se zamezilo vzniku vedlejších zvukových cest.

Vedlejší zvukové cesty mohou vznikat také nesprávnou elektroinstalací, proto se firma KOPOS svými produkty zaměřuje i na toto téma. Konstrukce a použité materiály elektroinstalačních krabic KOPOS jsou zárukou, že jejich použití neovlivní bytové a mezibytové stěny z hlediska zvukové izolace.



POŽADAVKY NOREM

AKUSTICE STĚN SE VĚNUJE HNED NĚKOLIK DOTČENÝCH NOREM

ČSN 73 0532 - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků. Tato norma stanovuje požadavky na zvukovou izolaci dělicích konstrukcí mezi místnostmi v budovách a na zvukovou izolaci obvodových plášťů budov včetně oken a dveří. Stanovuje požadavky, kritéria – číselnou hodnotu minimálního žádaného útlumu v dB pro dané prostředí, jakým jsou například místnosti v bytech, v hotelích, v nemocnicích, ve školách a administrativních budovách. Stanovuje také korekce na vedlejší cesty přenosu zvuku, které závisí na množství okrajových podmínek zejména ve styku konstrukcí a jejich různém dispozičním řešení.

ČSN EN ISO 717-1 – Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost. Norma se věnuje metodám měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí, definuje jednočíselné veličiny vzduchové neprůzvučnosti v budovách a pro stavební konstrukce jako jsou stěny, příčky, podlahy, dveře a okna.

ČSN EN ISO 717-2 – Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Část 2: Kročejová neprůzvučnost. Norma se věnuje metodám měření kročejové neprůzvučnosti stavebních prvků, definuje jednočíselné veličiny kročejové neprůzvučnosti v budovách a pro konstrukce stropů a podlah.

ČSN EN ISO 10140-1 – Akustika – Laboratorní měření zvukové izolace stavebních konstrukcí – Část 1: Aplikační pravidla pro určité výrobky. Tato norma stanovuje požadavky na zkoušky pro laboratorní měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a výrobků. Samotná norma ISO 10140 má celkem 5 částí, z nichž se každá věnuje konkrétnímu zkušebnímu postupu podle vzduchové či kročejové neprůzvučnosti.

ČSN EN ISO 16283-1 – Akustika – Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách in situ – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost. Norma stanovuje postupy pro určování vzduchové neprůzvučnosti mezi dvěma místnostmi v budově pomocí měření akustického tlaku. Norma obsahuje celkem 3 části. První se věnuje vzduchové neprůzvučnosti, druhá kročejové neprůzvučnosti a třetí neprůzvučnosti obvodových plášťů.

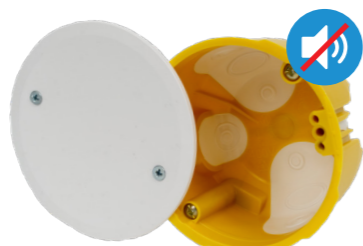


ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE DO ZVUKOTĚSNÝCH STĚN

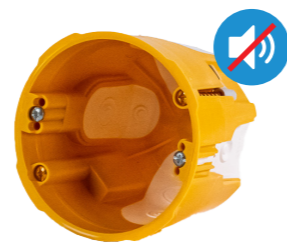
KOMPLETNÍ SORTIMENT DVOUVSTŘIKOVÝCH
KRABIC S CERTIFIKACÍ O NEPRŮZVUČNOSTI



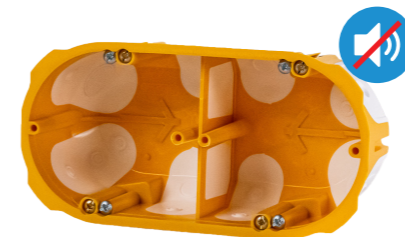
KUL 68-45/LD_NA



KUL 68-45/LD2_NA



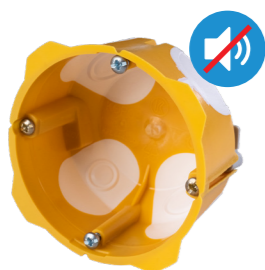
KPRL 68-70/LD_NA



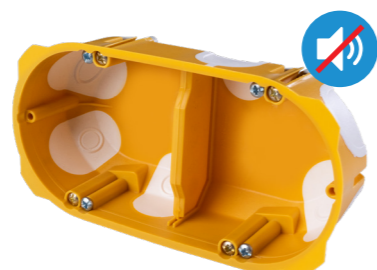
KPL 64-50/2LD_NA



KPL 64-50/3LD_NA



KPL 64-40/LD_NA



KPL 64-40/2LD_NA



KPL 64-40/3LD_NA



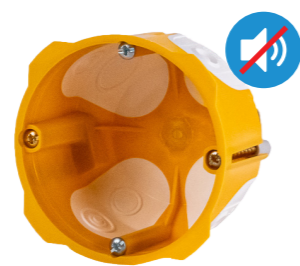
KPL 64-50/4LD_NA



KPL 64-50/5LD_NA



KPL 64-50/LD_NA



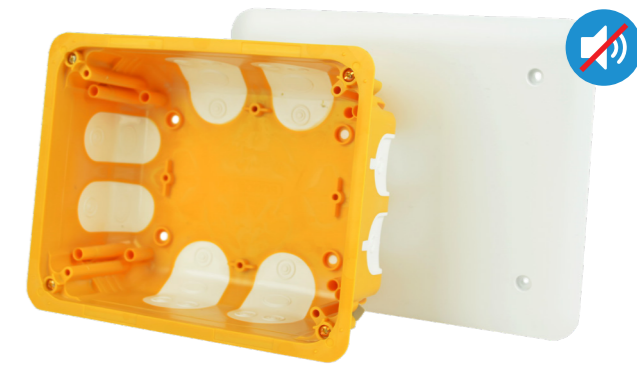
KPL 64-45/LD_NA



KPRL 64-60/LD_NA



KO 97/LD_NA



KO 180/LD_NA