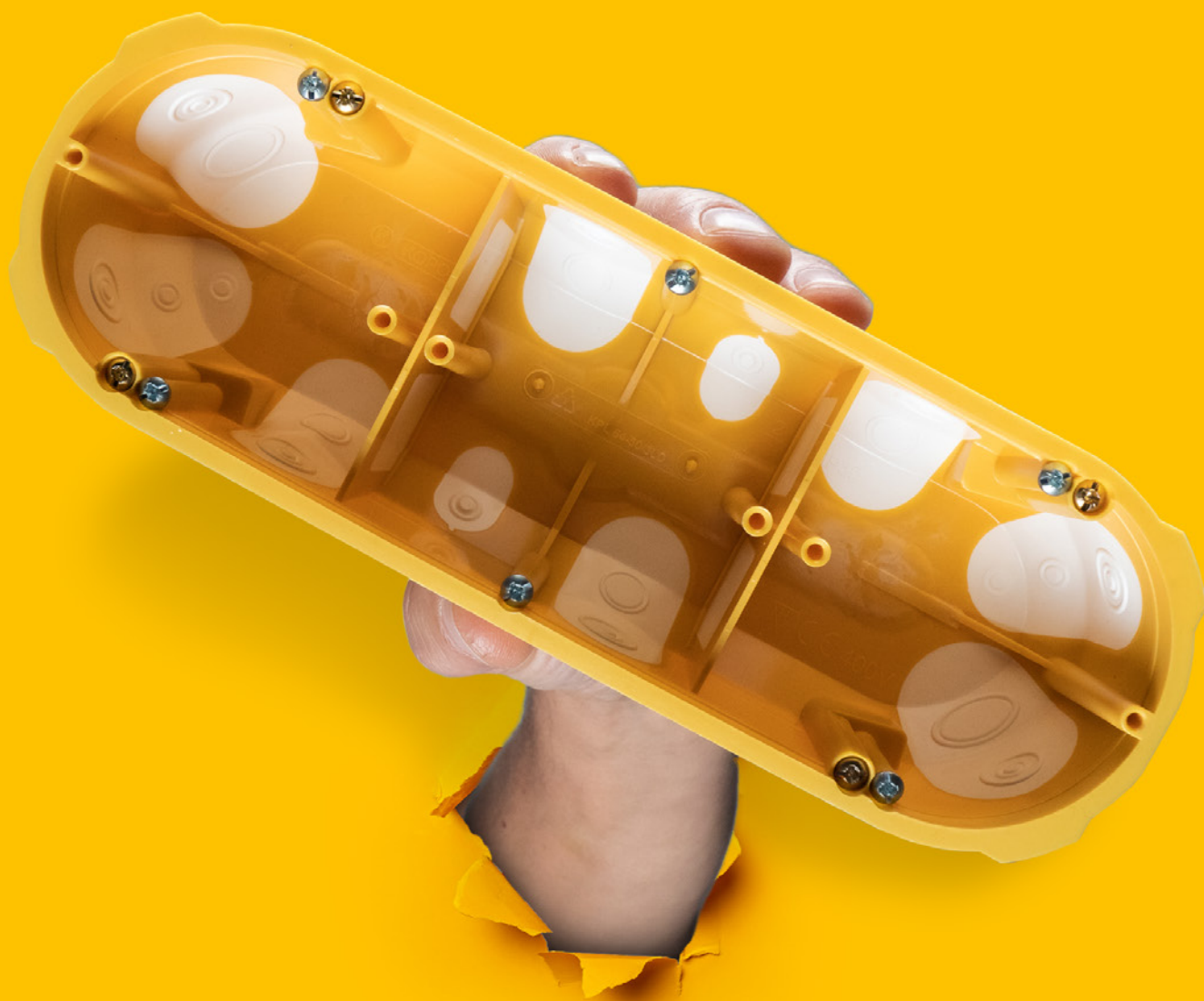




| ATŠKIRĪBA KAS
| JŪTAMA UZREIZ

ELEKTROINSTALĀCIJA SKAŅU IZOLĒJOŠĀS SIENĀS



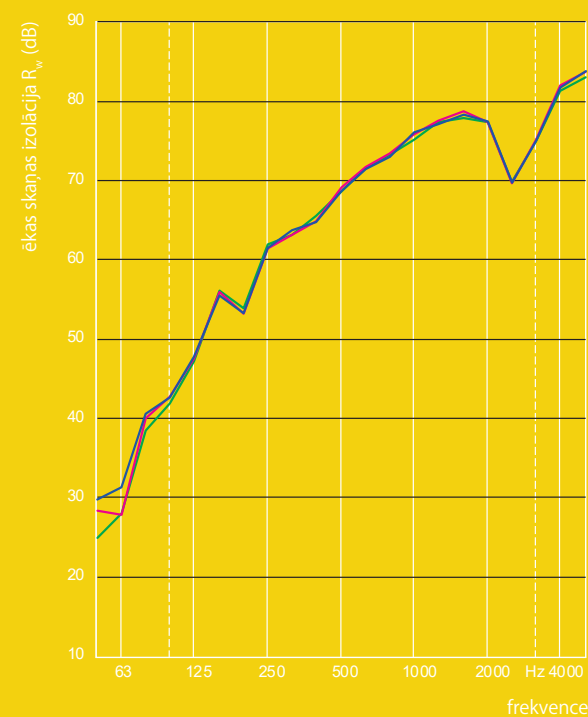
69 dB

Videi, kur mēs dzīvojam ir liela ietekmē uz mūsu veselību. Troksnis ir viens no ietekmējošiem faktoriem. Troksnis ir jebkura nevēlama skaņa, piemēram, satiksme uz ielas, skaļa mūzika, vai arī parasta saruna. Slikta telpas akustika negatīvi ietekmē koncentrēšanās spēju un samazina produktivitāti. Tādēļ mūsdienās mājokļu un citu ēku būvniecībā, dažādu nozaru speciālisti, piemēram ražotāji, projektētāji, inženieri nodarbojas pie akustikas, trokšņu un nevēlamu skaņu līmeņa samazināšanas. Mūsdienīgos projektos jau var tikt noteikts atļautais akustiskais vājinājums sienām, kuras konstruktīvajām sastāvdaļām ir norādīts nepieciešamais vājinājums, ko mēra specializētajās laboratorijās. Jāapzinās, ka jebkurš skaņu izolējošās sienas elements var ietekmēt skaņas izolāciju.

Čehu elektroinstalācijas materiālu ražotājs KOPOS KOLIN a.s, pie trokšņu slāpēšanas risinājumiem strādāja ilgu laiku un tagad mūsu sortimentā ir pieejamas elektroinstalācijas kārbās, kas neietekmē ēku konstrukcijas skaņas izolāciju. Tās ir kārbās dobām sienām, kurām ir ideāli blīvējošas membrānas pat ievietojot kārbā kabeļus vai caurules.



JŪTIES ĒRTI IKDIENAS DZĪVĒ



- Akustiskais vājinājums sienā bez elektroinstalācijas (69 dB)
- Akustiskais vājinājums sienā ar iebūvētām KOPOS kārbām aprīkotam ar ierīcēm (69 dB)
- Akustiskais vājinājums sienā ar iebūvētām KOPOS kārbām ar vāku (69 dB)

JŪSU MĀJOKĻIEM TIKAI LABĀKŌ!

PRIEKŠROCĪBAS MŪSU SKAŅU SLĀPĒJOŠĀM
MONTAŽAS KĀRBĀM

PIEMĒROTAS SKAŅU IZOLĀCIJAS
SIENĀM AR AKUSTISKO
VAJINĀJUMU LIDZ PAT 69 dB

KĀRBU KORPUSS PASARGĀ
NO SKAŅAS CAURLAIDĪBAS

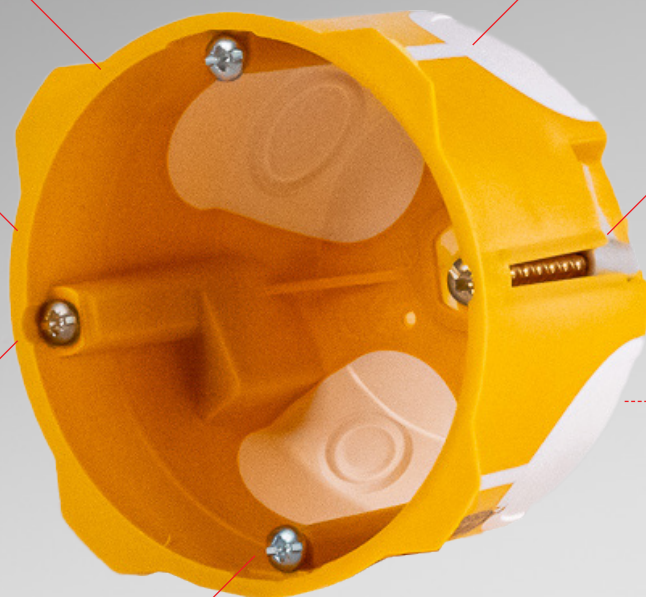
DUBULTĀS VĪTNES SKRŪVE
ĀTRAI MONTĀŽAI

UZSTĀDĪTĀS IERĪČU SKRŪVES
PASLĒPTAS ZEM MALAS

ELASTĪGAS MEMBRĀNAS
SKAŅU IZOLĒJOŠI IEVADI

STIKLAŠĶIERAS
KĀJIŅAS

DAŽĀDI KĀRBU
VARIANTI



SAGLABĀJIET MIERU

Telpu aizsardzība pret troksni, ir viens no kvalitatīva mājokļa pamatiem. Ēkas celtniecībā ir jādomā par detaļām, kas bieži vien lielā mērā ietekmē kopējo rezultātu. Nepietiek tikai ar kvalitatīvu būvmateriālu izmantošanu, bet jādomā arī par savstarpējo saistību, lai novērstu sekundāro skaņas viļņu rašanos.

Sekundārie skaņas viļņi var rasties arī no nepareizas elektroinstalācijas, tāpēc KOPOS savos produktos koncentrējas arī uz šīs problēmas novēršanu. Konstrukcijas un izmantotie produkti no KOPOS elektroinstalācijas kārbu klāsta garantē, ka to izmantošana neietekmē sienas skaņas izolāciju.



STANDARTU PRASĪBAS

SIENU AKUSTIKAI IR VELTĪTI VAIRĀKI STANDARTI

ČSN 73 0532 - aizsardzība ēkās, būvkonstrukciju un izstrādājumu akustisko īpašību novērtēšana. Šis standarts nosaka prasības ēku telpu sadalošo konstrukciju skaņas izolāciju un ēku norobežojošo konstrukciju, tostarp logu un durvju, skaņas izolāciju. Tas nosaka prasības, kritēriju - minimālā vēlamā vājinājuma skaitliskā vērtība dB konkrētai videi, piemēram, telpām dzīvokļos, viesnīcās, slimnīcās, skolās un administratīvajās ēkās. Tas arī nosaka nelielu skaņas viļņu pārraides korekcijas, kuras ir atkarīgas no robežnosacījumu skaita, īpašu konstrukciju mijiedarbībā un to dažādos plānojuma risinājumos.

ČSN EN ISO 717-1 – Ēku konstrukciju un ēku skaņas izolācijas novērtējums. 1. daļa: Skaņas izolācija. Standarts ir veltīts ēku konstrukciju skaņas izolācijas mērīšanas metodēm, kuras nosaka viena skaitļa skaņas izolācijas vērtības ēkās un būvkonstrukcijām, piemēram, sienām, starpsienām, grīdām, durvīm un logiem.

ČSN EN ISO 717-2 – Akustika - Ēku konstrukciju un ēkās skaņas izolācijas novērtējums - 2. daļa: Triecienu skaņas izolācija. Standarts ir veltīts būvelementu triecienskaņas izolācijas mērīšanas metodēm, kuras nosaka viena skaitļa trieciena skaņas izolācijas vērtības ēkās griestu un grīdas konstrukcijās.

ČSN EN ISO 10140-1 – Akustika. Ēku konstrukciju skaņas izolācijas laboratoriskie mērījumi. 1. daļa. Dažu izstrādājumu piemērošanas noteikumi. Šis standarts nosaka pārbaudes prasības būvkonstrukciju un izstrādājumu skaņas izolācijas laboratoriskajiem mērījumiem. Pašam ISO 10140 standartam kopumā ir 5 daļas, no kurām katra ir veltīta noteiktai testa procedūrai, atbilstoši gaisa vai trieciena skaņas izolācijai.

ČSN EN ISO 16283-1 – Skaņas mērīšana būvkonstrukciju un ēku siltināšana – 1.daļa: skaņas izolācija. Standarts nosaka procedūras, skaņas izolācijas noteikšanai starp divām ēkas telpām, izmantojot skaņas spiediena mērījumus. Standarts satur kopā 3 daļas. Pirmā attiecās uz skaņas izolāciju, otrā uz trieciena skaņas izolāciju un trešā uz ārējā apvalka skaņas izolāciju.



ELEKTROINSTALĀJAS KĀRBAS SKAŅU SLĀPĒJOŠĀS SIENĀS

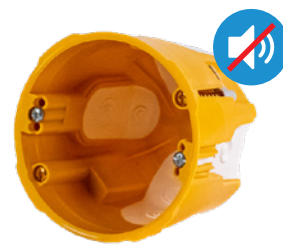
PILNS KĀRBU KLĀSTS AR SKAŅU IZOLĀCIJAS
SERTIFIKĀTIEM



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



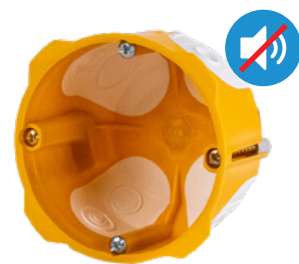
KPL 64-50/4LD_NA



KPL 64-50/5LD_NA



KPL 64-50/LD_NA



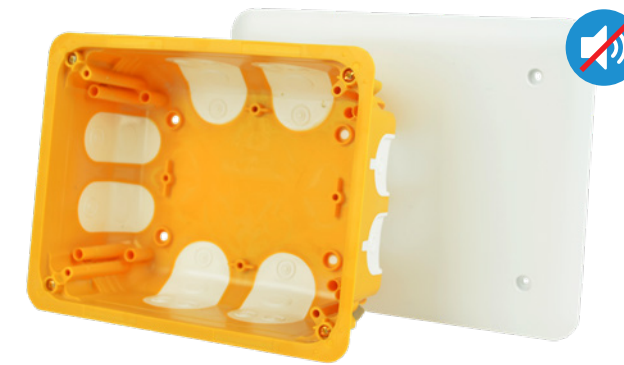
KPL 64-45/LD_NA



KPRL 64-60/LD_NA



KO 97/LD_NA



KO 180/LD_NA