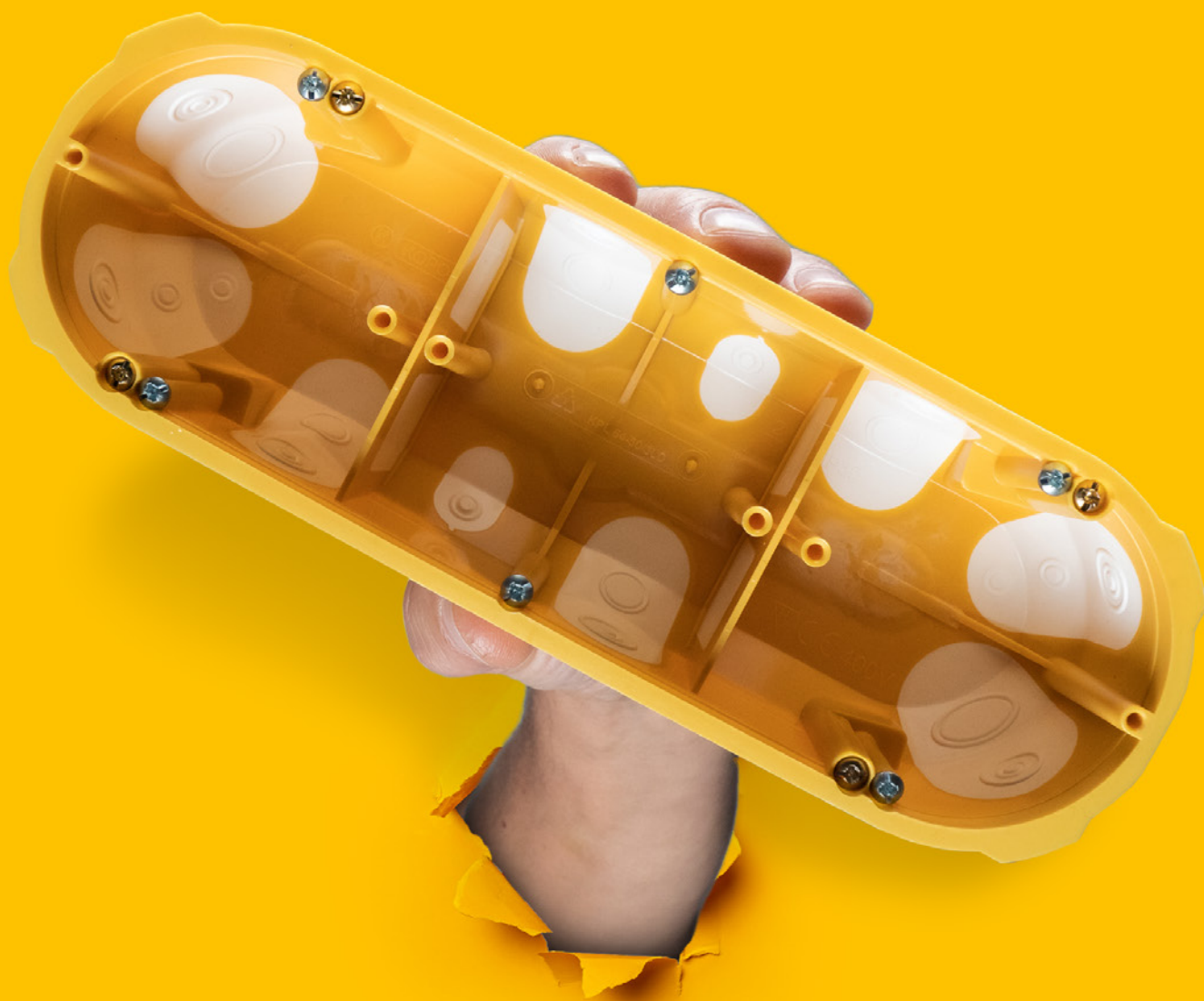




| KÜLÖNBSÉG ELSŐ
| HALLÁSRA

ELEKTROMOS SZERELÉS HANGSZIGETELT FALAKBA



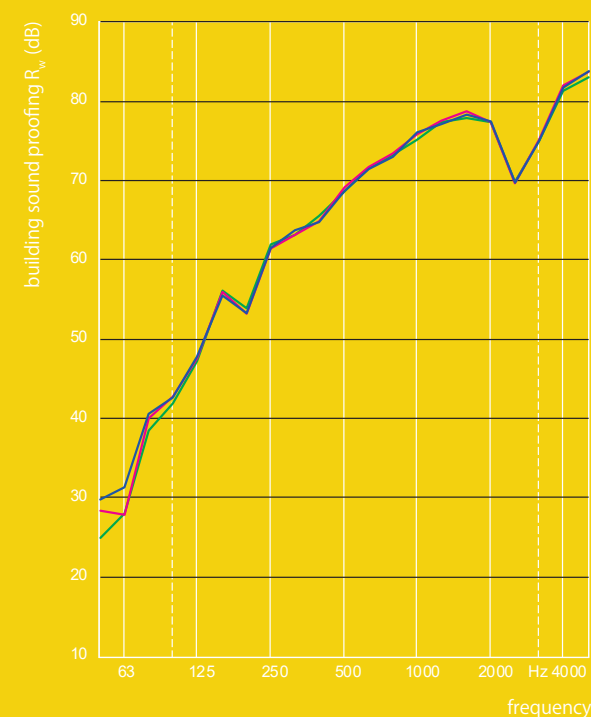
69 dB

Olyan környezetben élünk, ahol védtelenek vagyunk az egészségünket érintő különböző hatások ellen. A zaj az egyik közülük. A zaj lehet pl. az utca hangjai, a hangos zene vagy csak a közönséges beszéd. Ezért napjainkban a kivitelezésénél -és nem csak ott- mind az építőanyag gyártók, mind a kivitelezők is kiemelten foglalkoznak a hanghatásokkal. Ma már erre is van megoldás, laboratóriumi körülmények közötti rendszeres mérésekkel ellenőrzik a zajszintet. Fel kell ismerni, hogy a hangszigetelt falak nagy hatással vannak a megfelelő zajszint elérésében.

A Kopus Kolin, mint villanyszerelési anyagok gyártója szintén foglalkozik ezzel a problémával. A termékskálában megtalálhatóak olyan villaszerelési dobozok, melyek tökéletesen illeszkednek a hangszigetelt falakba. Ez a dobozok azon csoportja, melyen üreges táglában tökéletes tömítést biztosítanak a kábelek és csövek bekötésénél.



HOGY AZ ELŐADÁSOD SENKIT SE ZAVARJON



A LEGJOBB AZ ÉPÜLETEK SZÁMÁRA!

A GUMIS BEVEZETÉSŰ, ÜREGES FALBA VALÓ HANGSZIGETELT DOBOZAINK ELŐNYEI

TÖKÉLETES HANGSZIGETELT FALAKBA 69 DB IG

A DOBOZ MEGAKADÁLYOZZA A HANG ÁTHATOLÁSÁT

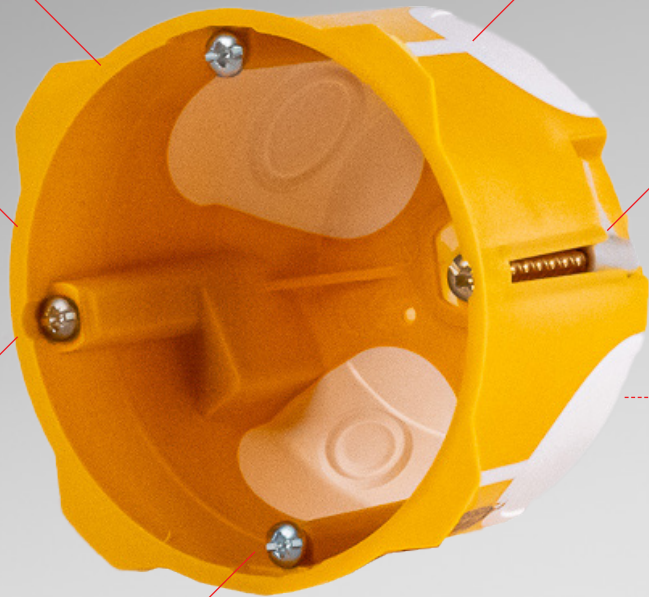
CSAVAROKKAL EGYÜTT A GIPSZKARTON FALBA TÖRTÉNŐ SZERELÉSHEZ

A SZERELVÉNYCSAVAROK A PEREM ALÁ REJTVE

RUGALMAS MEMBRÁN HANGGÁTLÓ BEMENETEL

ÜVEGSZÁLAS TÖMÖR MŰANYAG RÖGZÍTŐ LÁBAK

TÖBBFÉLE VARIÁCIÓK



CSAK NYUGALOM!

A külső zajok elleni védelemmel ellátott helyiségek a minőségi házak alappillérei. Mikor épületet terveznek gondolni kell az apró részletekre is, melyek nagy hatással vannak a végeredményre. Nem elég a minőségi építőanyagok használata gondolni kell a másodlagos hanghatások megelőzésére is.

A másodlagos hanghatások a nem megfelelő szerelődobozokból is származhatnak- és amelyre a Kopos nagy figyelmet fordít, hogy ne fordulhasson elő. A Kopos dobozoknál használt anyagok és a kivitelezés biztosítják a hangszigetelést a házakban.



SZABVÁNYOK ELŐÍRÁSAI

A HANGSZIGETLÉSNÉL AJÁNLOTT SZABVÁNYOKRÓL

ČSN 73 0532 - Zajvédelem az épületek felépítése és építése során. Ez a szabvány pontosan leírja a szobákra és épületekre vonatkozó hangszigetelési szabályokat illetve szabályozza az épületek külső burkolatára az ajtókra és ablakokra vonatkozó hangszigetelési előírásokat is. Pontosán, számszerűen meghatározza a minimum elvárt követelményeket dB- ben, apartmanok szobáiban, hotelekben, kórházakban, iskolákban és közigazgatási hivatalokban. A szabványtól való eltéréseket is meghatározza a különböző tervezési megoldásoknál.

ČSN EN ISO 717-1 – Épületek hangszigetelésének megújult vizsgálatai. I. rész. Levegő-hang próba. A szabvány előírja a levegő hangpróba mérésének módját, definiálja számszerűen a levegő hangpróba értékét az épületekben az épületekkülönböző részeiben, mint a falak, padlók, ajtók, és ablakok.

ČSN EN ISO 717-2 – Akusztika-Lépéshang - szigetelés helyszíni vizsgálata. II. rész A szabvány előírja a hangvédelem mérésének módját az épületek elemeiben, definiálja a hangvédelem értékét az épületben a padlótól egészen a plafonig.

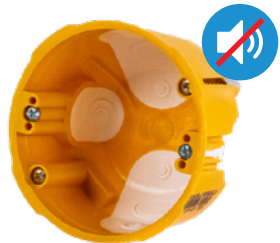
ČSN EN ISO 10140-1 – Akusztika-A hanghatások laboratóriumi mérése az épületek szerkezetében. I. rész A szabályok alkalmazása bizonyos termékeknél. Ez a szabvány írja körül a tesztek követelményeit a laboratóriumi mérésekre vonatkozóan. Az ISO 10140 szabvány 5 részből áll mindegyik kifejti a levegő vagy hangvédelem mérésének pontos módját.

ČSN EN ISO 16283-1 – A léghang szigetelések beépített állapotban történő, helyszíni vizsgálatának követelménye. I. rész. Levegő hangpróba. A szabvány meghatározza a mérés módját két helyiség között hangnyomás mérő használata által. A szabvány 3 részt tartalmaz. Az első a levegő hangpróbával, a második a rezgés hangpróbájával, míg a harmadik a külső hangokkal foglalkozik.



VILLANYSZERELÉSI DOBOZOK HANGSZIGETELT FALAKBA

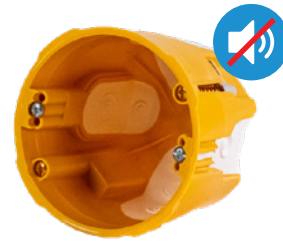
A GUMIS BEVEZETÉSŰ HANGSZIGETELT
DOBOZAINK TELJES VÁLASZTÉKA



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



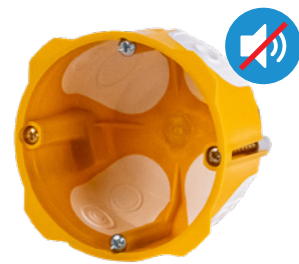
KPL 64-50/4LD_NA



KPL 64-50/5LD_NA



KPL 64-50/LD_NA



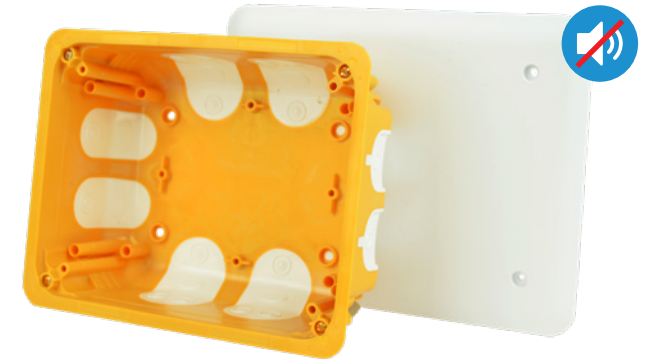
KPL 64-45/LD_NA



KPRL 64-60/LD_NA



KO 97/LD_NA



KO 180/LD_NA