



ROZDÍL NA PRVNÍ
POSLECH

ELEKTROINSTALACE VE ZVUKOTĚSNÝCH STĚNÁCH



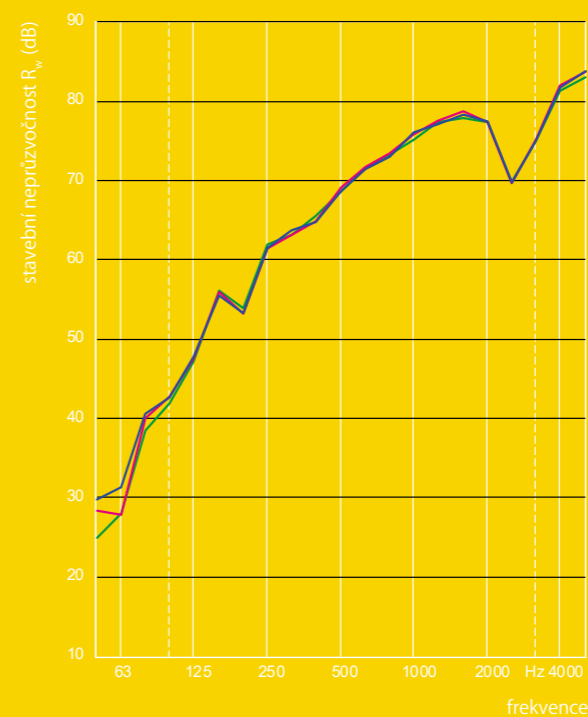
69 dB

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

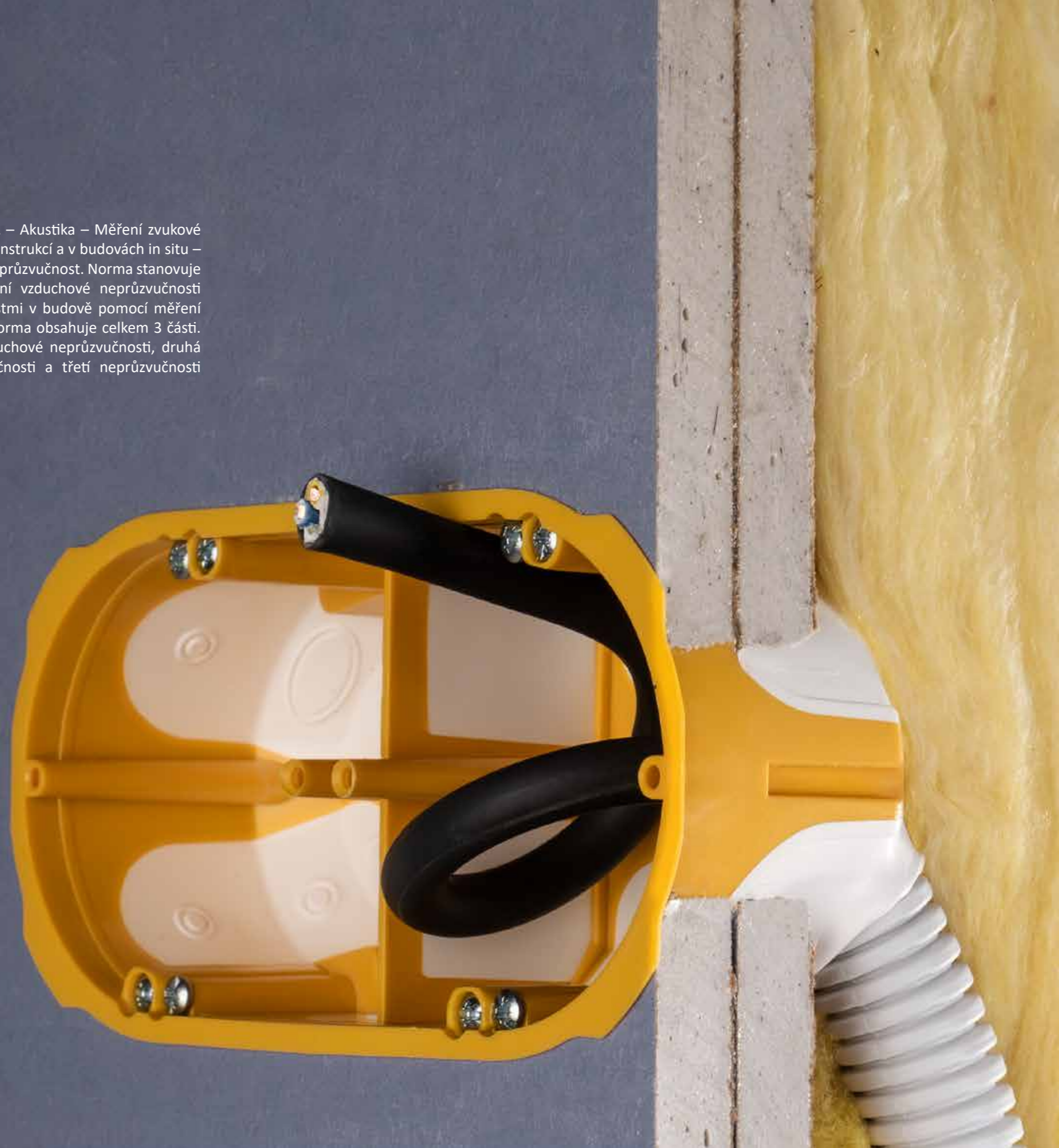
ČSN 73 0532 - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků. Tato norma stanovuje požadavky na zvukovou izolaci dělicích konstrukcí mezi místnostmi v budovách a na zvukovou izolaci obvodových plášťů budov včetně oken a dveří. Stanovuje požadavky, kritéria – 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: Aplicační 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



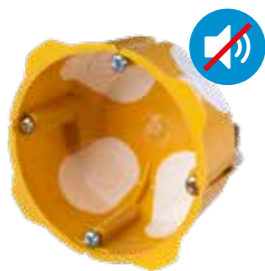
KPL 64-50/3LD_NA



KPL 64-50/4LD_NA



KPL 64-50/5LD_NA



KPL 64-40/LD_NA



KPL 64-40/2LD_NA



KPL 64-40/3LD_NA



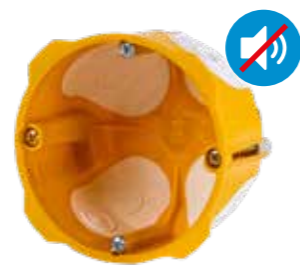
KO 97/LD_NA



KO 180/LD_NA



KPL 64-50/LD_NA



KPL 64-45/LD_NA



KPRL 64-60/LD_NA

| MONTÁŽNÍ NÁVODY



VIDEO NÁVOD
spojování krabic



VIDEO NÁVOD
instalace krabic

ELEKTROINSTALAČNÍ BEZHALOGENOVÉ KRABICE DO ZVUKOTĚSNÝCH STĚN

Otázka bezpečnosti staveb je často skloňovaným, nicméně někdy i podceňovaným tématem. Vždy záleží na detailech. Nové bezhalogenové krabice do dutých stěn z dílny firmy KOPOS jsou vhodné pro prostředí se zvýšenou potřebou ochrany osob a majetku. Kvalitní provedení do posledního detailu, membránové vstupy vhodné pro pasivní stavby, možnost instalace do zvukotěsných stěn s útlumem až 69 dB a navíc materiál nešířící oheň a neprodukující toxický kouř.

To vše jsou vlastnosti, které se spojují v nové řadě elektroinstalačních krabic - KPL 64-50/LD HF_KA, KPRL 64-60/LD HF_KA, KPL 64-50/2LD HF_KA a KPL 64-50/3LD HF_KA. A aby bylo na první pohled jasné, o jaké krabice se jedná, jsou vyrobeny v nových barvách, šedé a modré.

Dopřejte si komfort a bezpečí.

VYBER SI TU SVOU



KPL 64-50/LD HF_KA



KPRL 64-60/LD HF_KA



KPL 64-50/3LD HF_KA



KPL 64-50/2LD HF_KA



KPZ

PROTIPOŽÁRNÍ PŘÍSTROJOVÉ KRABICE

BEZHALOGENOVÝ
MATERIÁL

TĚLO KRABICE ZAMEZUJÍCÍ
PŘÚCHODU ZVUKU

MONTÁŽNÍ I PŘÍSTROJOVÉ
ŠROUBY SOUČÁSTÍ
KRABICE

VHODNÁ PRO ZVUKOTĚSNÉ STĚNY
S ÚTLUMEM AŽ 69 dB

PRŮMĚR VRTÁKU
PRO INSTALACI 73 mm

ZPĚŇUJÍCÍ MATERIÁL
ZAJIŠŤUJÍCÍ V PŘÍPADĚ
POŽÁRU CELISTVOST
A IZOLACI EI 90

VÍCENÁSOBNÉ
VARIANTY



PROTIPOŽÁRNÍ PŘÍSTROJOVÉ KRABICE KPZ

Protipožární krabice jsou primárně určeny do sádkartonových požárně odolných dělicích příček. Zajišťují nejen funkci zvukotěsnosti (útlumu 69dB), ale jejich přidanou hodnotou je i splnění požadavku na celistvost a izolaci. Krabice KPZ vyhovují požárně odolným zkouškám v přetlaku a podtlaku s klasifikací požární odolnosti EI 90 dle:

ČSN EN 1363-1:2021,
ČSN EN 1366-3:2023,
ČSN EN 1364-1:2017.



KPZ 68-45_PO

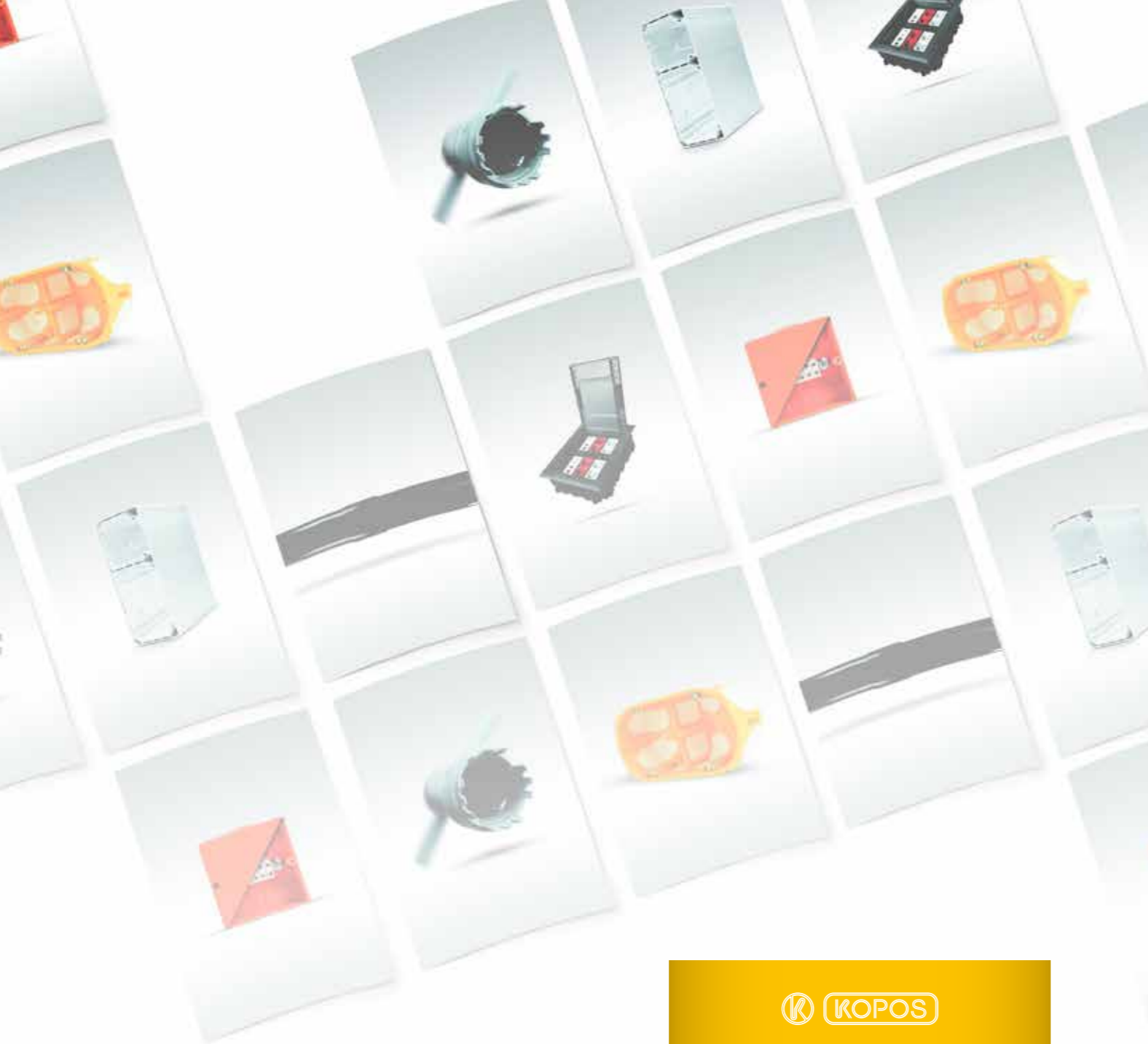


KPZ 68-60_PO



KPZ 68-50/2_PO

KPZ 68-50/3_PO



KOPOS BROŽURY

V našich brožurách nalezete všechny důležité informace o našich produktech.



ODBORNÉ SEMINÁŘE

Přijďte se dozvědět něco více o:

- novinkách z výroby společnosti KOPOS KOLÍN a.s.
- požárně odolných systémech dle ČSN 73 0895
- zpěňovacích krabicích
- kabelech s funkcí při požáru

Naskenuj!
Přihlaš se!

DOSTUPNÉ SEMINÁŘE
REGISTRACE
www.kopos.cz





KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
280 02 Kolín
Česká republika

tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.cz

KOPOS Slovakia s.r.o.
Prešovská 43
821 02 Bratislava
Slovenská republika

tel.: +421 255 410 711
e-mail: kopos@kopos.sk
www.kopos.sk

