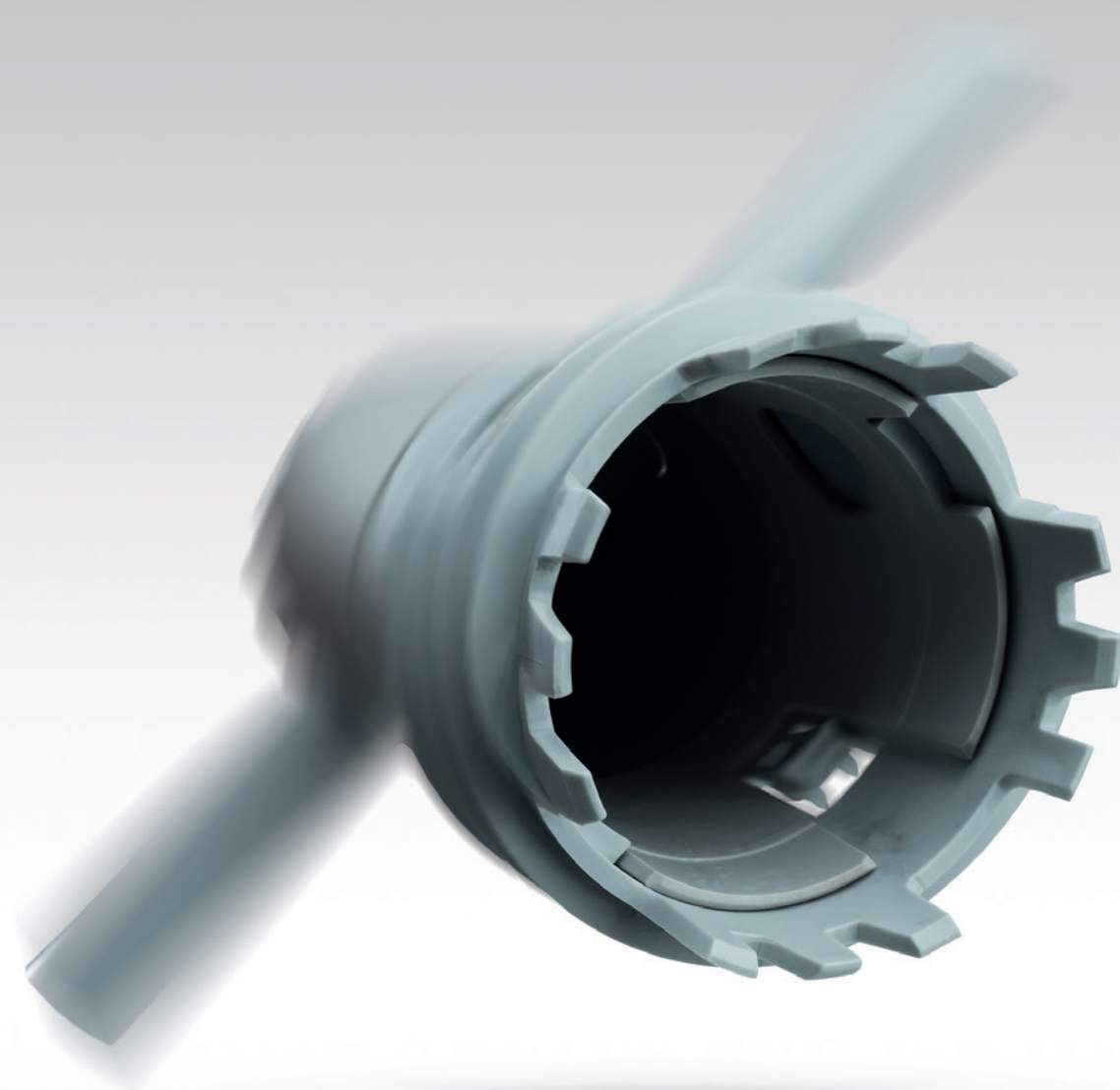




— HŐSZIGETELÉSBE
— VALÓ RENDSZEREK



EGYÜTT VAGYUNK SIKERESEK.

Az új technológiák garantálják a fejlődést és a termékeink innovációját. Önökért.

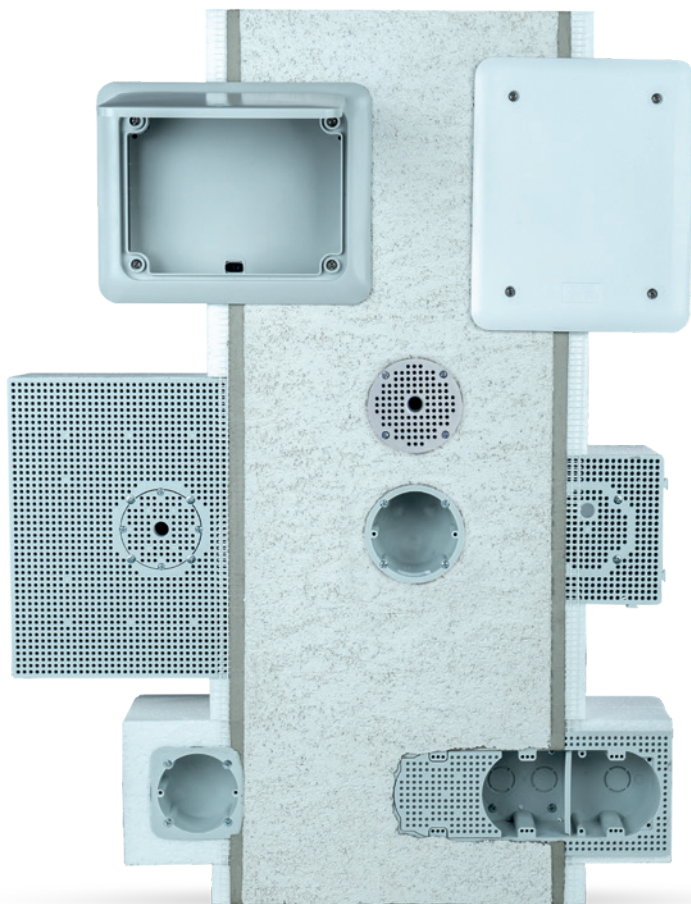


HŐSZIGETELÉSBE VALÓ RENDSZEREK

A KOPOS KOLÍN a.s. az egyik vezető villanyszerelési anyagokat gyártó céggént a legmagasabb minőségre és hatékony termékek fejlesztésére törekszik. A hőszigetelésbe való rendszer teljes kínálatot nyújt a biztonságos és folytonos kábelkötésekhez a homlokzati hőszigetelésekben. A növekvő fenntartási költségek miatt, valamint környezettudatossági okokból egyre több háztartás dönt a hőszigetelés mellett, azonban a megfelelő szigetelés titka a jó minőség, amelyhez hozzátartozik a minőségi villanyszerelés is. Sajnos a mai napig látni nem megfelelően kiválasztott és telepített lakossági hálózatokat, és ezek javítása sokszor költséges, és maradandó nyomot hagy a homlokzaton.

A minőségi homlokzati villanyszerelés alapja a megfelelően rögzített szerelvényezés, pl. jó minőségű szerelvénydobozokkal; valamint a hőhíd minimalizálása. E két pillért szem előtt tartva hosszantartó villamossági szereléseket lehet kialakítani, amivel együtt a ház homlokzata is sokáig érintetlen maradhat.

A minőségi szereléshez szükség van jó minőségű és megfelelően rögzített szerelvény- és kötődobozokra is. Dobozaink méretre vághatóak a hőszigetelés vastagságának megfelelően. A KEZ, KEZ-3, az MDZ vagy a KUZ többfunkciós dobozok könnyen rögzíthetőek. További lehetőség pedig az utólag a hőszigetelésbe rögzíthető dobozcsaládunk.



**KOPOS****HŐSZIGETELÉSBE VALÓ RENDSZEREK**

KEFZ 80, KEFZ 80/VDZ

utólag hőszigetelésbe rögzíthető szerelvénydoboz



- minimum 80 mm vastag szigetelésbe rögzíthető
- polisztirol és kőzetgyapot szigetelésbe is alkalmas
- rugalmas anyagból készült bevezetőnyílások
- már befejezett homlokzatra is rögzíthető
- KEFZ 80 - szerelvénydoboz, szerelvénytartó és szerelőcsavarok
- KEFZ 80/VDZ - teljes szett: szerelvénydoboz, szerelvénytartó, szerelőcsavarok, valamint a kézi fúrószerszám



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

- a kerettel kijelölhető a fúrási hely, valamint védi a vakolatot a lepattogástól
- a védőkeret belső ívén vágóeszközzel betörhető a vakolat
- a VDZ szettben megtalálható fúrószerszámot a jelölésig tekerje be a szigetelésbe
- a fúrószerszám kihúzása után eltávolítható a védőkeret is, a szerelvénytartó pedig becsavarható a lyukba
- a szerelvénydobozt rögzítse a szerelvénytartóba és a mellékelt csavarokkal rögzítse

A környezeti behatásoknak megfelelő IP védettségű szerelvényt szereljen a dobozba. Durvább felületű kapart vakolat esetén ajánlott szilikont használni.

**VIDEO
GUIDE**



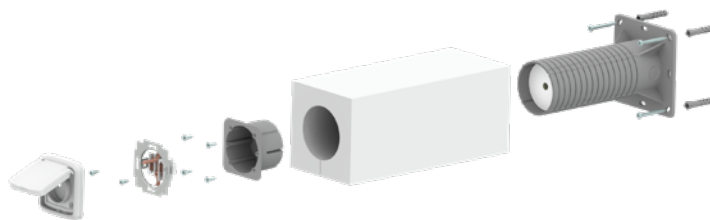
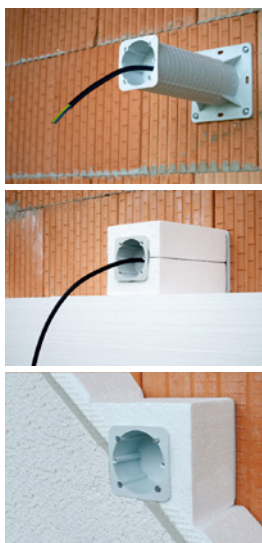


KEZ, KEZ 300

szerelvénydobozok hőszigetelésbe



- szerelvények és kapcsolók hőszigetelésbe való rögzítésére
- megakadályozza a hőhíd kialakulását
- polisztirol és kőzetgyapot szigetelésekhez is megfelelő
- KEZ - szimpla szerelvényekhez 50-200 mm közötti szigetelésekbe
- KEZ 300 - szimpla szerelvényekhez 50-300 mm közötti szigetelésekbe
- a csomag tartalmazza a szigetelésen átmenő csőrészt, a szerelvénydobozt, a külső és belső polisztirol szigetelést, a dübeleket és csavarokat



**VIDEO
GUIDE**



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

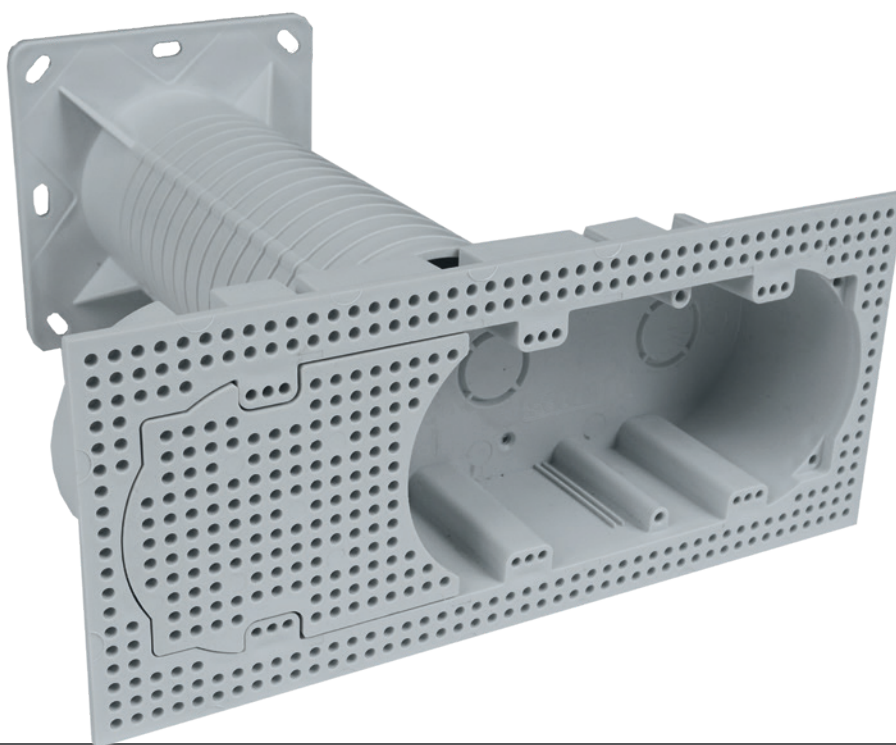
- a szigetelés felrakása előtt szükséges rögzíteni
- a kívánt méretre vágható a szigetelés vastagságától függően
- a fal anyagának megfelelő dübelekkel és csavarokkal rögzíthető
- a szintén méretre vágott szigetelést rakja bele a csőbe és húzza át rajta a kábelt
- a négy csavarral rögzítse a szerelvénydobozt

A környezeti behatásoknak megfelelő IP védettségű szerelvényt szereljen a dobozba. Durvább felületű kapart vakolat esetén ajánlott szilikont használni.

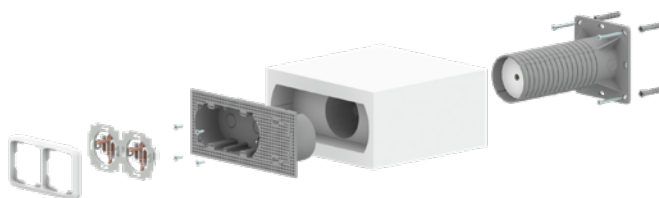
KEZ-3



hőszigetelésbe való szerelvénydoboz több szerelvényhez



- szerelvények és kapcsolók hőszigetelésbe való rögzítésére
- kiküszöböli a hőhíd képződését
- megfelelő polisztirol és kőzetgyapot szigetelésekhez is
- 2 vagy 3 szerelvény rögzítésére 100-250 mm vastag hőszigetelésbe
- a csomag tartalmazza a szigetelésen átmenő csőrészt, a szerelvénydobozt, a külső és belső polisztirol szigetelést, a dübeleket és csavarokat



**VIDEO
GUIDE**



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

- a szigetelés felrakása előtt szükséges rögzíteni
- a kívánt méretre vágható a szigetelés vastagságától függően
- a fal anyagának megfelelő dübelekkel és csavarokkal rögzíthető
- a szintén méretre vágott szigetelést rakja bele a csőbe és húzza át rajta a kábelt
- a négy csavarral rögzítse a szerelvénydobozt

A környezeti behatásoknak megfelelő IP védettségű szerelvényt szereljen a dobozba. Durvább felületű kapart vakolat esetén ajánlott szilikont használni.

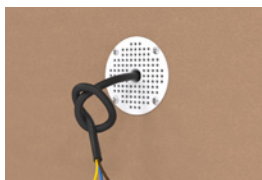


MDFZ 80, MDFZ 80/VDZ

utólag hőszigetelésbe rögzíthető szerelőlemez



- kisebb eszközökhöz (szenzorok, kamerák, stb.) minimum 80 mm vastag szigetelésbe
- polisztirol és kőzetgyapot szigetelésekbe is megfelelő
- már befejezett hőszigetelésekbe rögzíthető
- 15 N tartós terhelésig
- MDFZ 80 - tartalmazza a szerelőlemezt, a készüléktartót és a csavarokat
- MDFZ 80/VDZ - teljes szett szerelőlemezzel, készüléktartóval és csavarokkal, valamint a kézi fúrószerszámmal és szerelőkerettel



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

- a védőkeretet rögzítse az eszköz jövőbeni helyére
- a védőkeret belső ívén egy éles szerszámmal törje át a vakolatot
- a mellékelt kézi fúrót tekerje be a szigetelésbe a kívánt mélységig
- a szigetelés eltávolítása után vegye le a védőkeretet és tekerje be a készüléktartót a szigetelésbe
- a szerelőlemezt rögzítse a készüléktartóba

**VIDEO
GUIDE**

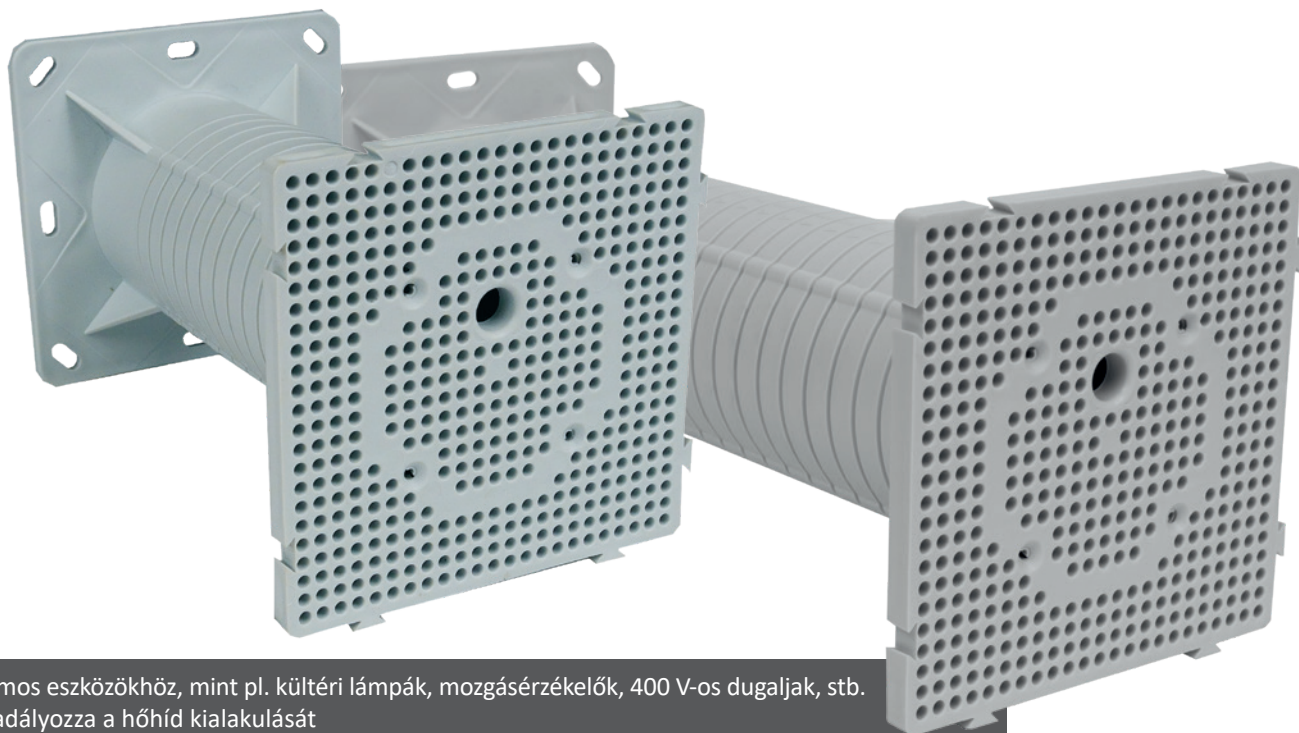


**KOPOS****HŐSZIGETELÉSBE VALÓ RENDSZEREK**

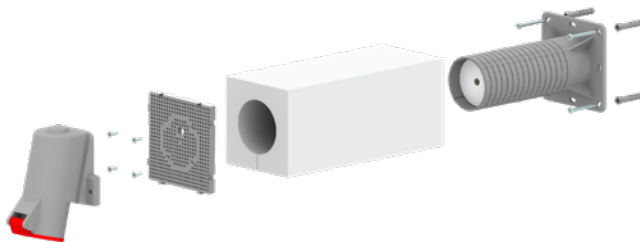
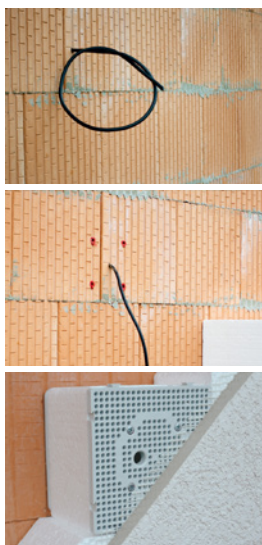
MDZ, MDZ 300



szerelőlemez hőszigetelésbe



- elektromos eszközökhöz, mint pl. kültéri lámpák, mozgásérzékelők, 400 V-os dugaljak, stb.
- megakadályozza a hőhíd kialakulását
- alkalmas általános homlokzati hőszigetelő anyagokba (polisztirolba és ásványgyapotba is)
- MDZ - szerelőlemez 50-200 mm vastag hőszigetelésbe
- MDZ 300 - szerelőlemez 50-300 mm vastag hőszigetelésbe
- 180 mm-re a faltól 40 N folyamatos terhelésnek kitehető
- több lemez összeillesztésével nagyobb szerelési felület alakítható ki
- a csomag tartalma: vezeték tartó cső, szerelőlemez, vakfedél, külső- és belső szigetelés, csavarok
- a szerelőlemez mérete: 119x119 mm



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

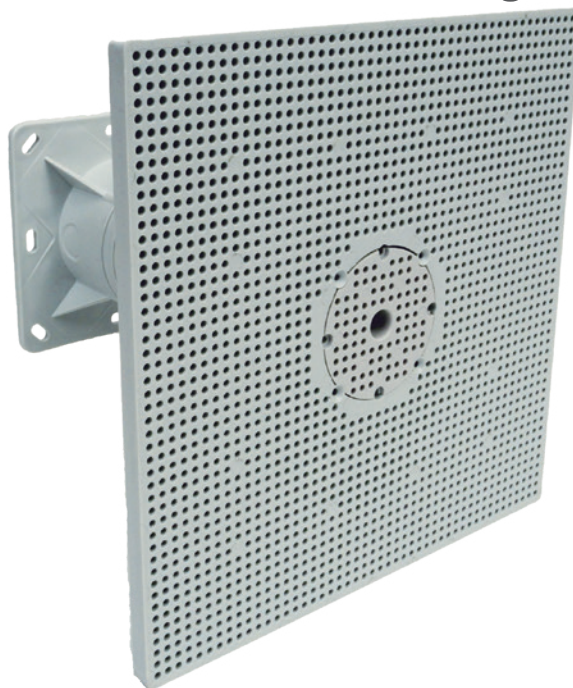
- a homlokzati szigetelés felrakásakor kell rögzíteni
- a vezeték tartó csövet a szigetelés vastagságának megfelelően méretre szükséges vágni
- a fal anyagának megfelelő dübelekkel és csavarokkal rögzíthető
- a szintén méretre vágott szigetelést rakja bele a csőbe és húzza át rajta a kábelt
- a négy csavarral rögzítse a szerelőlemez

**VIDEO
GUIDE**

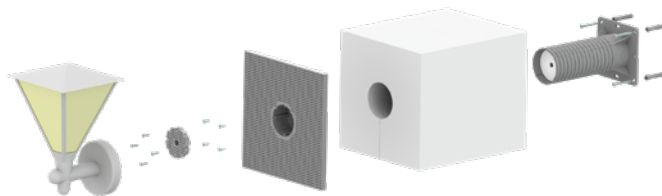


MDZ XL, MDZ XL 300

szerelőlemez hőszigetelésbe



- elektromos eszközökhöz, mint pl. kültéri lámpák, mozgásérzékelők, 400 V-os dugaljak, stb.
- megakadályozza a hőhíd kialakulását
- alkalmas általános homlokzati hőszigetelő anyagokba (polisztirolba és ásványgyapotba is)
- MDZ XL - szerelőlemez 50-200 mm vastag hőszigetelésbe
- MDZ XL 300 - szerelőlemez 50-300 mm vastag hőszigetelésbe
- 180 mm-re a faltól 40 N folyamatos terhelésnek kitehető
- integrált kötődobozzal sorkapcsokhoz
- csomag tartalma: kábeltartó cső, szerelőlemez, vakfedél, külső- és belső szigetelés, csavarok
- szerelőlemez méretei: 238x238 mm



**VIDEO
GUIDE**



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

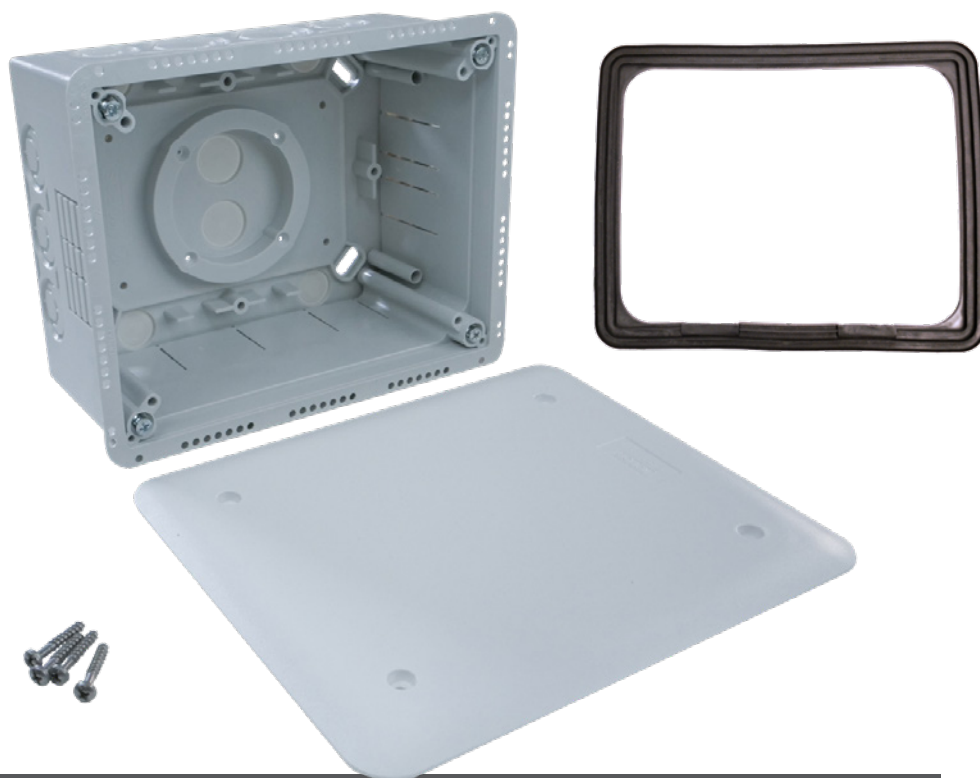
- a szigetelés felrakása előtt szükséges rögzíteni
- a kívánt méretre vágható a szigetelés vastagságától függően
- A fal anyagának megfelelő dübelekkkel és csavarokkal rögzíthető
- a szintén méretre vágott szigetelést rakja bele a csőbe és húzza át rajta a kábelt
- a négy csavarral rögzítse a szerelvénydobozt

**KOPOS****HŐSZIGETELÉSBE VALÓ RENDSZEREK**

KUZ-V



univerzális kötődoboz nem csak hőszigetelésbe



- vakolat alá gipszszel is rögzíthető, valamint homlokzati hőszigetelésbe is
- állítható dobozmagasság 85-140 mm között
- a doboz méretei: 196x156x85mm (196x156x140 mm)
- a doboztető rozsdamentes csavarokkal rögzíthető



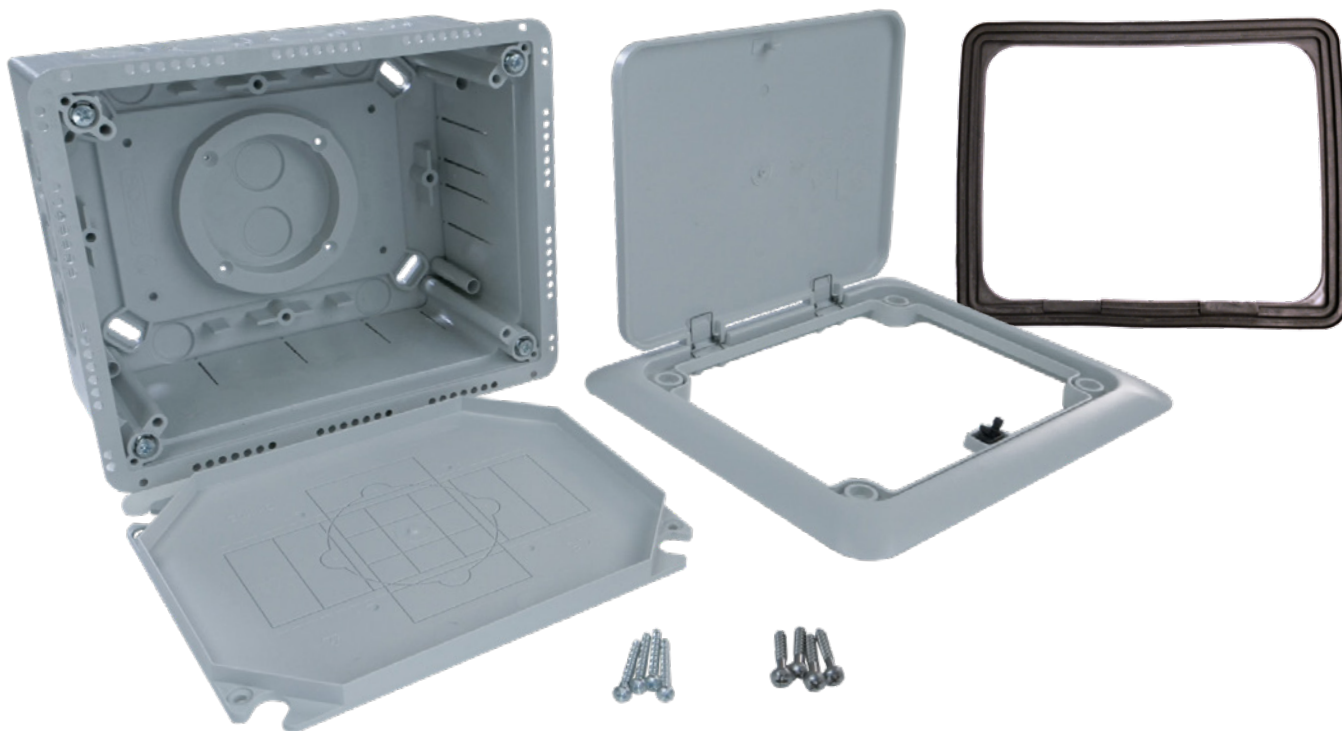
**VIDEO
GUIDE**



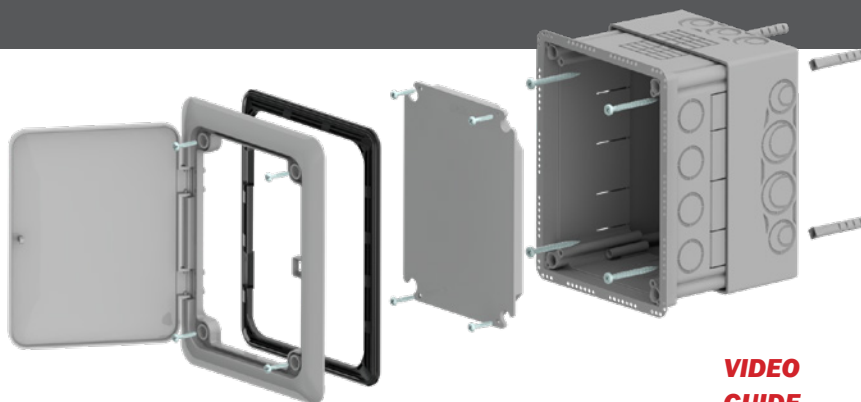
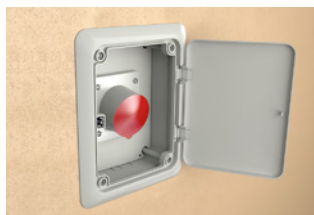


KUZ-VO

univerzális kötődoboz nem csak hőszigetelésbe



- vakolat alá gipsszel is rögzíthető, valamint hőszigetelésbe is
- állítható dobozmagasság 85-140 mm között
- a doboz méretei: 196x156x85 mm (196x156x140 mm)
- nyitható fedél (szerszám nélkül nyitható, speciális rugós klikkes zárás)
- alkalmas kötésekhöz, aljzatokhoz, 400 V-os dugaljakhoz, rejtett csapokhoz



**VIDEO
GUIDE**



**KOPOS****HŐSZIGETELÉSBE VALÓ RENDSZEREK**

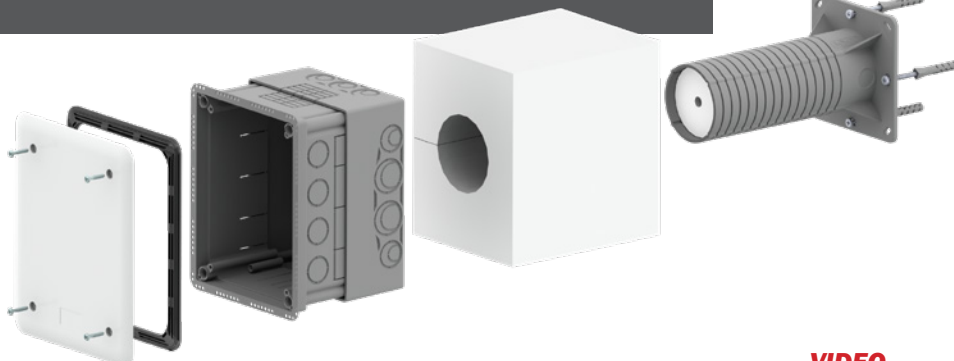
KUZ-VI



univerzális kötődoboz nem csak hőszigetelésbe



- hőszigetelésbe
- állítható dobozmagasság 85-140 mm között
- a doboz méretei: 196x156x85 mm (196x156x140 mm)
- rozsdamentes csavarral rögzíthető fedél
- a készlet tartalmazza a kábeltartó csövet, a külső- és belső szigetelést, a kötődobozt és a csavarokat
- 120-330 mm vastag hőszigetelésekbe alkalmas



**VIDEO
GUIDE**



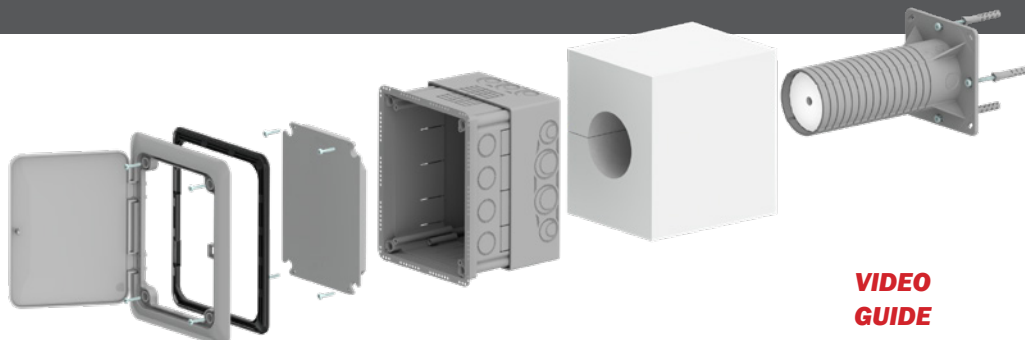
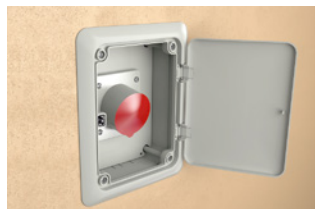


KUZ-VOI

univerzális kötődoboz nem csak hőszigetelésbe



- hőszigetelésbe
- a doboz magassága állítható 85-140mm között
- doboz méretei: 196x156x85mm (196x156x140mm)
- nyitható fedél (szerszám nélkül nyitható, speciális rugós klikkes rendszer)
- a csomag tartalmazza a kábeltartó csövet, a külső- és belső szigetelést, a kötődobozt és csavarokat
- 120-330 mm vastag hőszigetelésbe alkalmas
- megakadályozza a hőhíd kialakulását
- alkalmas kötésekhez, aljzatokhoz, 400V-os dugaljakhhoz, rejtett csapokhoz



**VIDEO
GUIDE**



PÓTALKATRÉSZEK

ND KEZ



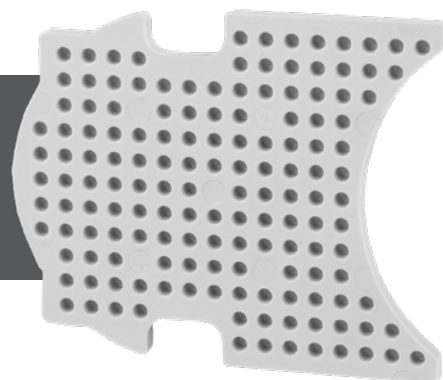
- szerelvénydoboz pótalkatrész a KEZ szetthez
- a megfelelő szerelés érdekében a kábeltartó csővel együtt alkalmazandó
- nem ajánlott a kábeltartó cső nélkül használni
- a négy szerelőcsavart mellékeljük a pótalkatrészhez



ND KEZ-3/Z



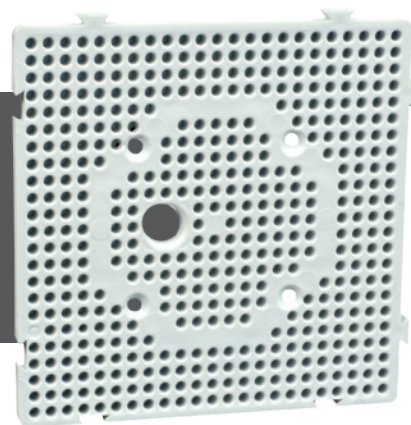
- vakfedél pótalkatrész a KEZ-3 szetthez
- a vakfedelek a KEZ-3 szerelési útmutatója alapján kell használni, vagyis a KEZ-3 doboz egyik vagy mindkét végének takarására megfelelő
- a vakfedél nem terhelhető súllyal, kizárólag takarásra használható



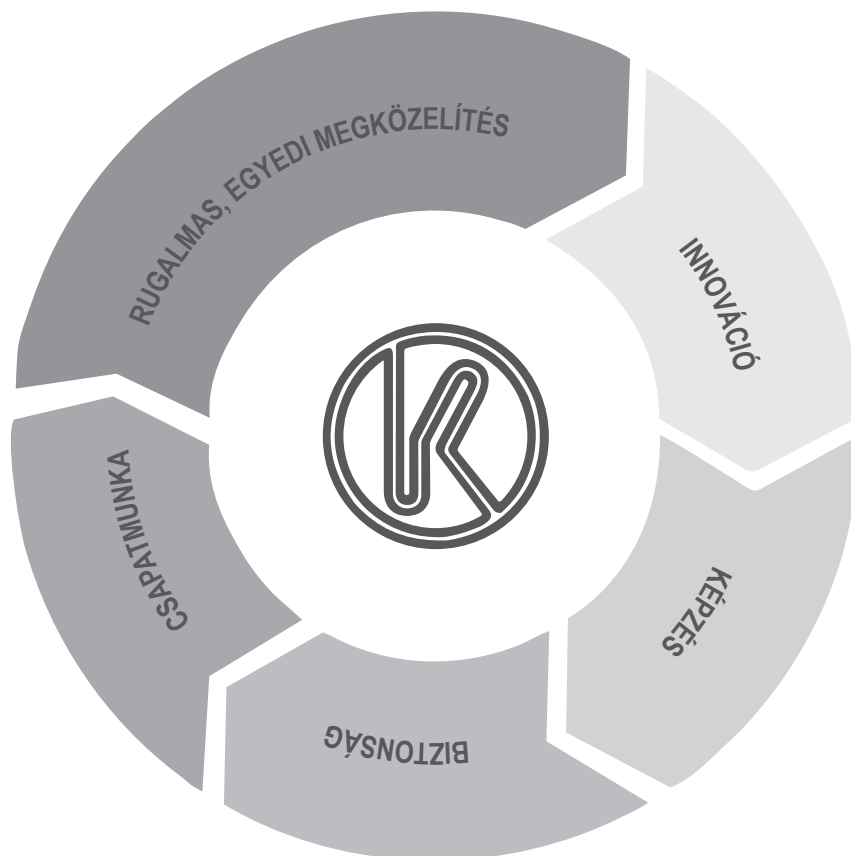
ND MDZ



- szerelőlemez pótalkatrész az MDZ és MDZ 300 szettekhez
- a kábeltartó csővel ajánlott használni
- a pótalkatrész önálló alkalmazása nem ajánlott
- a négy szerelőcsavart mellékeljük a pótalkatrészhez



VEZÉRELVEINK



INNOVÁCIÓ

Folyamatosan keressük a legújabb technológiát és fejlesztési lehetőségeket.

RUGALMAS, EGYEDI MEGKÖZELÍTÉS

Partnereink egyedi igényeit komplex szolgáltatásainkkal igyekszünk kielégíteni. Erős és hosszútávú üzleti kapcsolatokat építünk.

TISZTELET

A tisztelet társaink felé elengedhetetlen. Nyílt párbeszédre és közös megoldásokra törekszünk. A segítőkészség és udvariasság elősegíti az erős kapcsolatokat.

CSAPATMUNKA

Minden kollégánk egytől egyig hozzájárul vállalatunk sikerességéhez. Csak a motivált és együttműködő csapat lehet sikeres és érheti el a céljait.

KÉPZÉS

A folyamatos képzés és fejlesztés integráns része vállalatunk stratégiájának.

BIZTONSÁG

Külső- és munkahelyi környezetünk védelme kiemelten fontos számunkra. Szigorú etikai- és munkavédelmi szabályokat alkalmazunk.



KOPOS ELEKTRO KFT.

tel.: +36 20 373 3572

e-mail: kopos@koposelektro.hu

www.kopos.hu

