



Wkřeř-met[®]

**UPEVNŮVACÍ PRVKY NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY
KOTVENIE TEPELNÝCH IZOLÁCIÍ**

2

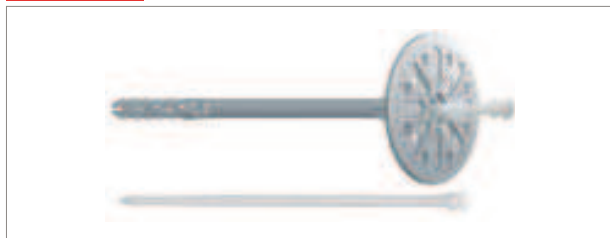


Upevňovací technika / Kotviace techniky

FAŠÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ K UPEVNĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE S PLASTOVÝM TRNEM ŁTX Ø8

TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA UPEVNĚOVANIE TEPELNOIZOLAČNÝCH PANELOV S PLASTOVÝM TRŇOM

ŁTX Ø8



■ **FAŠÁDY / FAŠÁDY**

■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-09/0001**
 ■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENIE: ETA-09/0001**

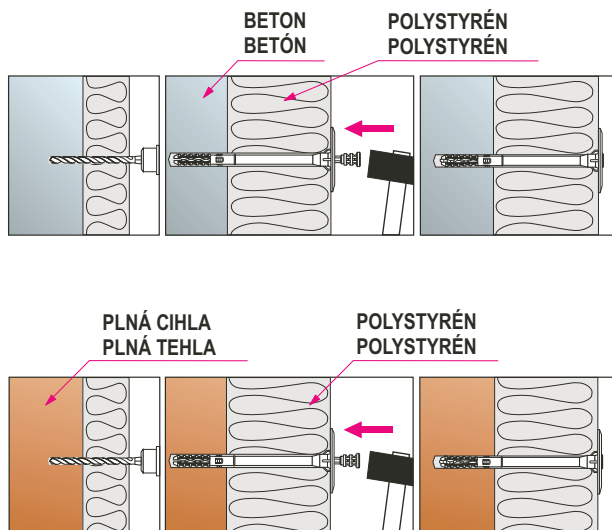


Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ŁTX - 8 x 95	200
ŁTX - 8 x 115	200
ŁTX - 8 x 135	200
ŁTX - 8 x 155	200
ŁTX - 8 x 175	200
ŁTX - 8 x 195	200

ETAG: A B C D



■ **ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI**



PODKLAD / PODKLAD

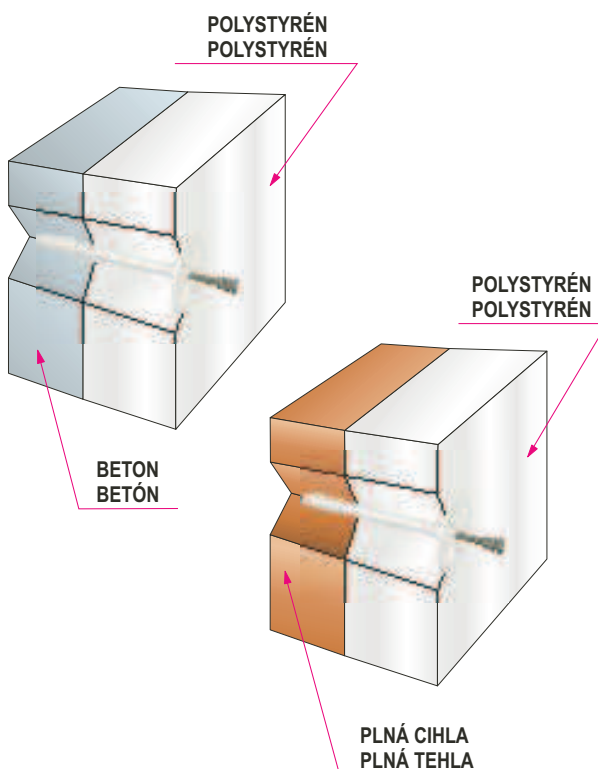
armovaný a nearmovaný beton třídy ne nižší než C12/15 podle PN-EN 206-1:2003 kategorie typu A, plná cihla podle EN-771-1:2006 kategorie typu B, silikátová cihla třídy ne nižší než 7,5 podle PN-EN-771-2:2006 kategorie typu B.

prostý beton a železobeton třídy najmenej C12/15 (podľa PN-EN 206-1:2003) užívateľskej kategórie A, plná tehla (podľa EN 771-1:2006) užívateľskej kategórie B, vápennopiesková tehla najmenej triedy 7,5 (podľa PN-EN 771-2:2006) užívateľskej kategórie B.

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

mechanická spojovací součást pro připevňování termoizolačního materiálu s kompaktní strukturou (polystyrén) v technologii BSO, slouží k dodatečnému zpevnění po spojení lepicí maltou.

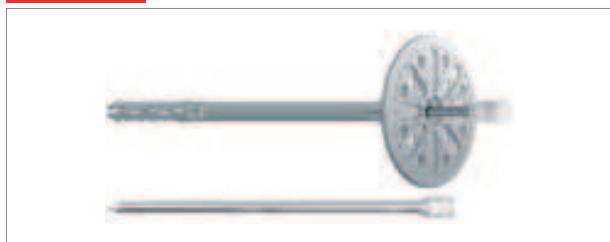
montáž tepelnoizolačných materiálov so súdržnou štruktúrou (polystyrén) zaťažkaním pri kontaktných zatepľovacích systémoch ako mechanický spojovací prvok pre upevňovanie lepicou stierkou.



FASÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ K UPEVNĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE SE ZATLOUKACÍM KOVOVÝM TRNEM LMX Ø8

TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA UPEVNĚOVANIE TEPELNOIZOLAČNÝCH PANELOV S KOVOVÝM TRŇOM

LMX Ø8



■ **FASÁDY / FASÁDY**

■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-09/0001**
 ■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENIE: ETA-09/0001**

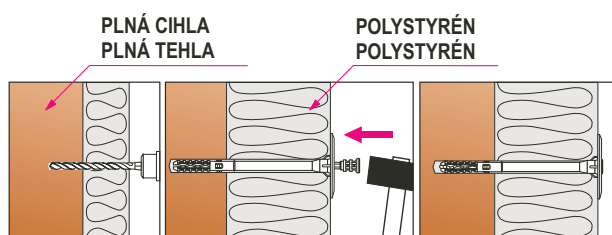
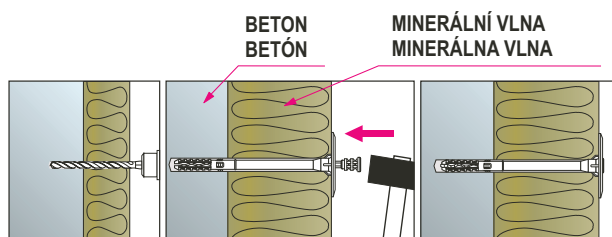


Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
LMX - 8 x 95	200
LMX - 8 x 115	200
LMX - 8 x 135	200
LMX - 8 x 155	200
LMX - 8 x 175	200
LMX - 8 x 195	200

ETAG: A B D E



■ **ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI**



PODKLAD / PODKLAD

armovaný a nearmovaný beton třídy ne nižší než C12/15 podle PN-EN 206-1:2003 kategorie typu A, plná cihla podle EN-771-1:2006 kategorie typu B, silikátová cihla třídy ne nižší než 7,5 podle PN-EN-771-2:2006 kategorie typu B.

prostý beton a železobeton třídy nejmenej C12/15 (podľa PN-EN 206-1:2003) uživateľskej kategórie A, plná tehla (podľa EN 771-1:2006) uživateľskej kategórie B, vápennopiesková tehla nejmenej třídy 7,5 (podľa PN-EN 771-2:2006) uživateľskej kategórie B.

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

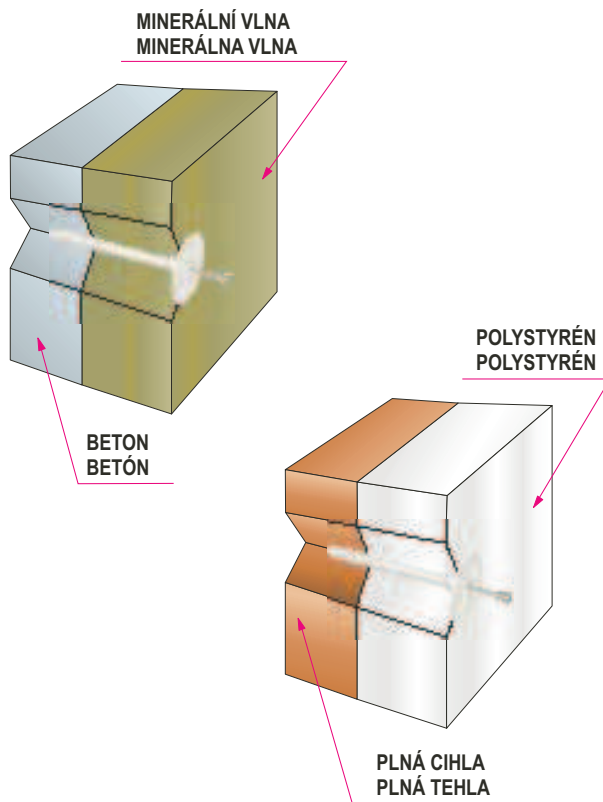
mechanická spojovací součást pro připevňování tvrdého a měkkého termoozolačního materiálu (polystyrén, minerální vlna) v technologii systému BSO, slouží k dodatečnému zpevnění po spojení lepicí maltou.

montáž tvrdých a mäkkých tepelnoizolačných materiálov (polystyrén, minerálna vlna) zatĺkaním pri kontaktných zatepľovacích systémoch ako mechanický spojovací prvok pre upevňovanie lepiacou stierkou.

MATERIÁL A POVLAK / MATERIÁL A POVRCH

nárazuvzdorný polypropylen, rozpěrný trn vyrobený z elektrolyticky pozinkované uhlíkové oceli, bílé barvy, s tloušťkou povlaku min. 15µm, polyamid zesílený skelným vláknem.

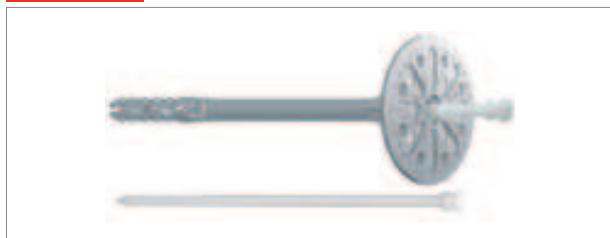
nárazuvzdorný polypropylén, rozpěrný trň: elektrolyticky pozinkovaná uhlíková ocel s bielou pasiváciou s hrúbkou vrstvy nejmenej 15 µm, polyamid vystužený skleným vláknem.



**FAŠÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ K UPEVNĚNÍ
TEPELNÉ IZOLACE S PLASTOVÝM TRNEM ŁTX Ø10**

**TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA UPEVNĚOVANIE TEPELNO-
IZOLAČNÝCH PANELOV S PLASTOVÝM TRŇOM**

ŁTX Ø10



■ **FAŠÁDY / FASÁDY**

■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-08/0172**
■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-08/0172**

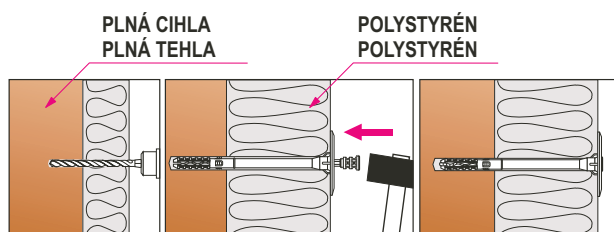
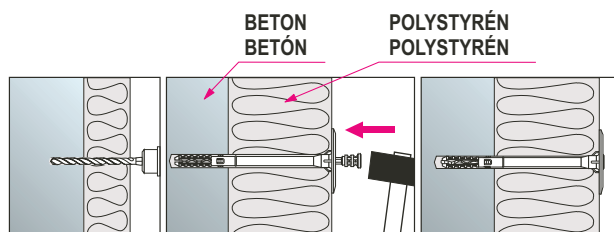


Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ŁTX - 10 x 70	200
ŁTX - 10 x 90	200
ŁTX - 10 x 120	200
ŁTX - 10 x 140	200
ŁTX - 10 x 160	200
ŁTX - 10 x 180	200
ŁTX - 10 x 200	200
ŁTX - 10 x 220	100
ŁTX - 10 x 260	100

ETAG: A B D



■ **ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI**



PODKLAD / PODKLAD

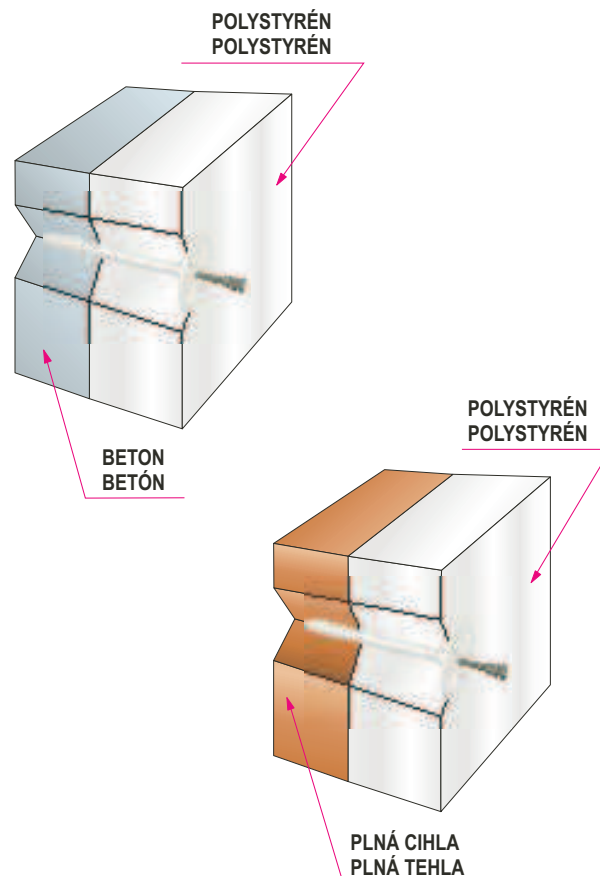
armovaný a nearmovaný beton třídy ne nižší než C12/15 podle PN-EN 206-1:2003 kategorie typu A, plná cihla podle EN-771-1:2006 kategorie typu B, silikátová cihla třídy ne nižší než 7,5 podle PN-EN-771-2:2006 kategorie typu B, pórobeton a lehké betony s pevnostní třídou LAC2 až LAC25 podle PN-EN 1520, dutinkový beton podle PN-EN 771-4:2004.

prostý beton a železobeton třídy nejmenej C12/15 (podľa PN-EN 206-1:2003) užívateľskej kategórie A, plná tehla (podľa EN 771-1:2006) užívateľskej kategórie B, vápennopiesková tehla nejmenej třídy 7,5 (podľa PN-EN 771-2:2006) užívateľskej kategórie B, plynobeton a ľahké betóny s triedou odolnosti od LAC2 do LAC25 (podľa PN-EN 1520), pórobeton (podľa PN-EN 771-4:2004).

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

mechanická spojovací součást pro připevňování termoizolačního materiálu s kompaktní strukturou (polystyrén) v technologii BSO, slouží k dodatečnému zpevnění po spojení lepicí maltou.

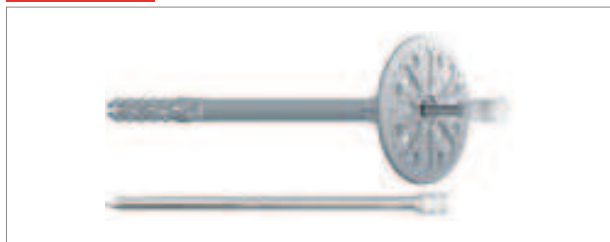
montáž tepelnoizolačných materiálov so súdržnou štruktúrou (polystyrén) zatĺkaním pri kontaktných zatepľovacích systémoch ako mechanický spojovací prvok pre upevňovanie lepiacou stierkou.



**FASÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ K UPEVNĚNÍ
TEPELNÉ IZOLACE SE ZATLOUKACÍM KOVOVÝM
TRNEM ŁMX Ø10**

**TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA UPEVŇOVANIE TEPELNO-
IZOLAČNÝCH PANELOV S KOVOVÝM ZATĽKANÝM
TRŇOM**

ŁMX Ø10



FASÁDY / FASÁDY

- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-08/0172**
- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-08/0172**

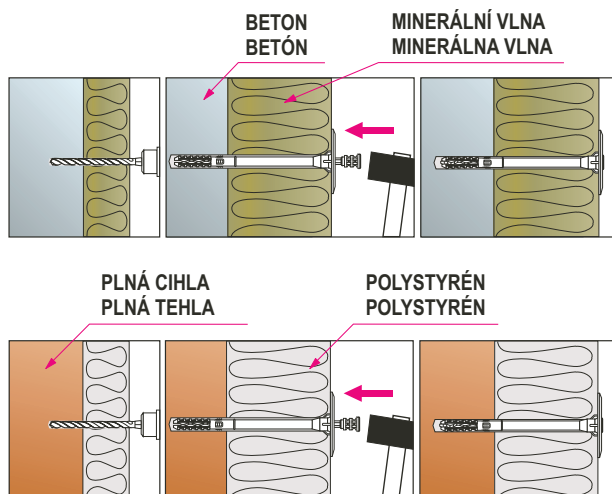


Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ŁMX - 10 x 70	200
ŁMX - 10 x 90	200
ŁMX - 10 x 120	200
ŁMX - 10 x 140	200
ŁMX - 10 x 160	200
ŁMX - 10 x 180	200
ŁMX - 10 x 200	200
ŁMX - 10 x 220	100
ŁMX - 10 x 260	100

ETAG: A B D E



ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI



PODKLAD / PODKLAD

armovaný a nearmovaný beton třídy ne nižší než C12/15 podle PN-EN 206-1:2003 kategorie typu A, plná cihla podle EN-771-1:2006 kategorie typu B, silikátová cihla třídy ne nižší než 7,5 podle PN-EN-771-2:2006 kategorie typu B, keramické tvárnice a jiné děrované keramické materiály kategorie typu C.

prostý beton a železobeton třídy nejmenej C12/15 (podľa PN-EN 206-1:2003) uživatelskej kategórie A, plná tehla (podľa EN 771-1:2006) uživatelskej kategórie B, vápennopiesková tehla nejmenej třídy 7,5 (podľa PN-EN 771-2:2006) uživatelskej kategórie B, keramické tvárnice a jiné priechodné keramické materiály uživatelskej kategórie C.

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

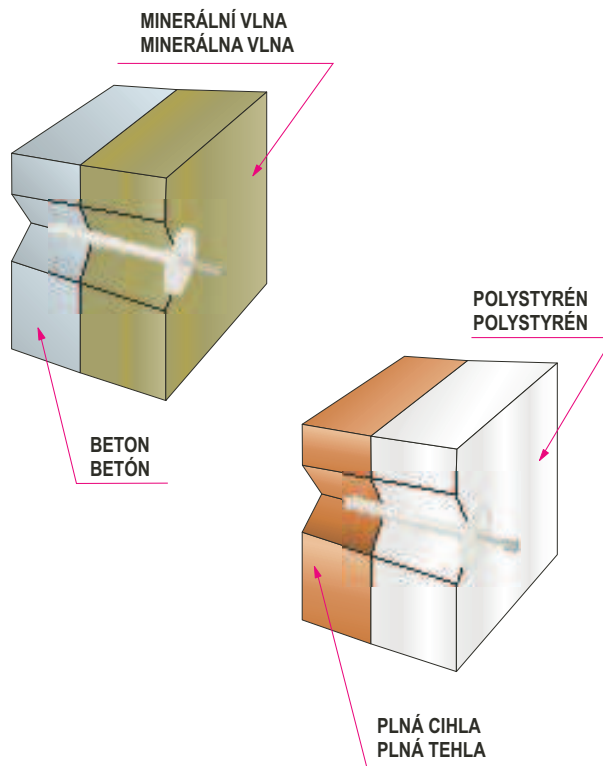
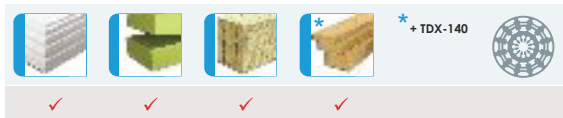
mechanická spojovací součást pro připevňování tvrdého a měkkého termoizolačního materiálu (polystyrén, minerální vlna) v technologii systému BSO, slouží k dodatečnému zpevnění po spojení lepicí maltou.

montáž tvrdých a mäkkých tepelnoizolačných materiálov (polystyrén, minerálna vlna) zatĺkaním pri kontaktných zatepľovacích systémoch ako mechanický spojovací prvok pre upevňovanie lepiacou stierkou.

MATERIÁL A POVLAK / MATERIÁL A POVRCH

nárazuvzdorný polypropylen, rozpěrný trn vyrobený z elektrolyticky pozinkované uhlíkové oceli, bílé barvy, s tloušťkou povlaku min. 15µm, polyamid zesílený skelným vláknem.

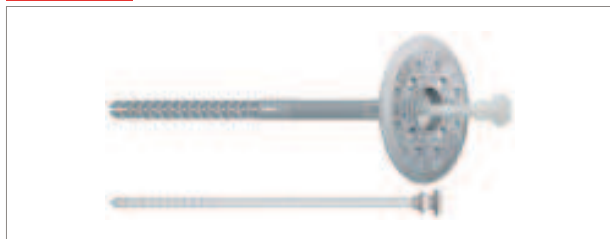
nárazuvzdorný polypropylén, rozpěrný trň: elektroliticky pozinkovaná uhlíková ocel s bielou pasiváciou s hrúbkou vrstvy nejmenej 15 µm, polyamid vystužený skelným vláknem.



FAŠÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ S NYLONOVÝM TRNEM K UPEVNĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE ĽFN Ø8

TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA UPEVNĚOVANIE TEPELNOIZOLAČNÝCH PANELOV S NYLONOVÝM TRŇOM

ĽFN Ø8



■ FASÁDY / FASÁDY

■ EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-06/0080
 ■ EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENIE: ETA-06/0080

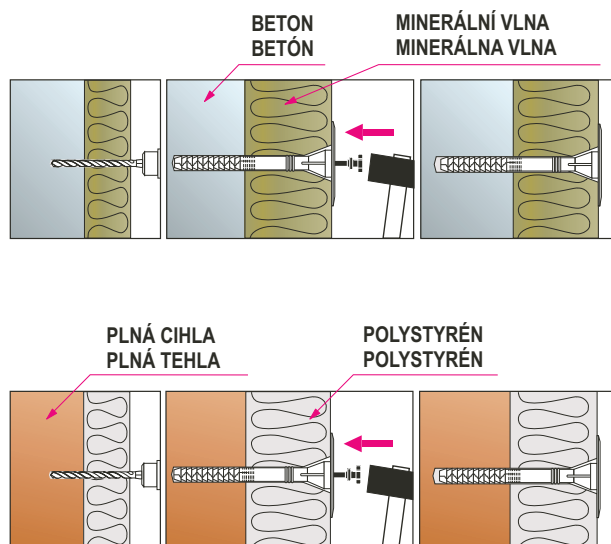


Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ĽFN - 8 x 100	200
ĽFN - 8 x 120	200
ĽFN - 8 x 140	200
ĽFN - 8 x 160	200
ĽFN - 8 x 180	200
ĽFN - 8 x 200	200

ETAG: A B



■ ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI



PODKLAD / PODKLAD

běžný beton, armovaný i nearmovaný, třídy ne nižší než C12/15 a ne vyšší než C50/60 podle EN 206-1, keramická plná cihla podle EN 771-1.

prostý konstrukční beton a železobeton třídy nejmenej C12/15 a najviac C50/60 (podľa EN 206-1) alebo plná vápennopísková tehla (podľa EN 771-1).

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

mechanická spojovací součást pro připevňování termoizolačního materiálu (polystyrén, minerální vlna) u zateplovacích technologií.

montáž tepelnoizolačných materiálov (polystyrén, minerálna vlna) zatíkaním v zateplovacích systémoch ako mechanický spojovací prvok.

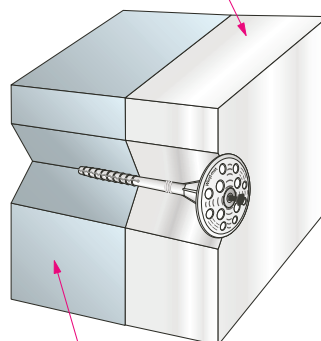
MATERIÁL A POVLAK / MATERIÁL A POVRCH

nárazuvzdorný polypropylen, rozpěrný trn vyrobený z polyamidu zesíleného skelným vláknem.

nárazuvzdorný polypropylén, polyamidový rozpěrný trň vystužený skelným vláknem.

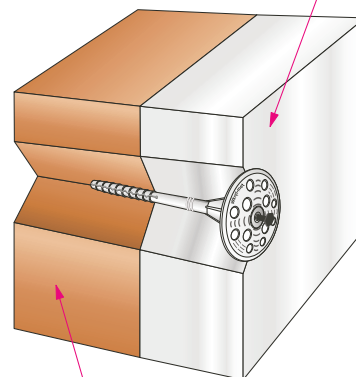


MINERÁLNÍ VLNA
MINERÁLNA VLNA



BETON
BETÓN

POLYSTYRÉN
POLYSTYRÉN

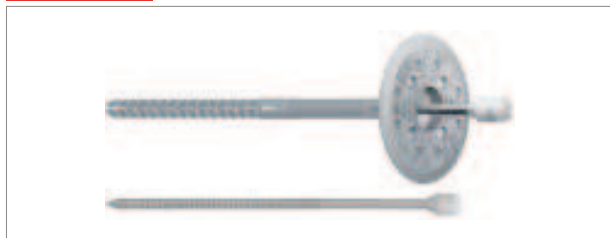


PLNÁ CIHLA
PLNÁ TEHLA

FASÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ S KOVOVÝM TRNEM K UPEVNĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE ĽFM Ø8

TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA UPEVNĚOVANIE TEPELNO-IZOLAČNÝCH PANELOV S KOVOVÝM TRŇOM

ĽFM Ø8



■ **FASÁDY / FASÁDY**

- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-06/0080**
- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENIE: ETA-06/0080**

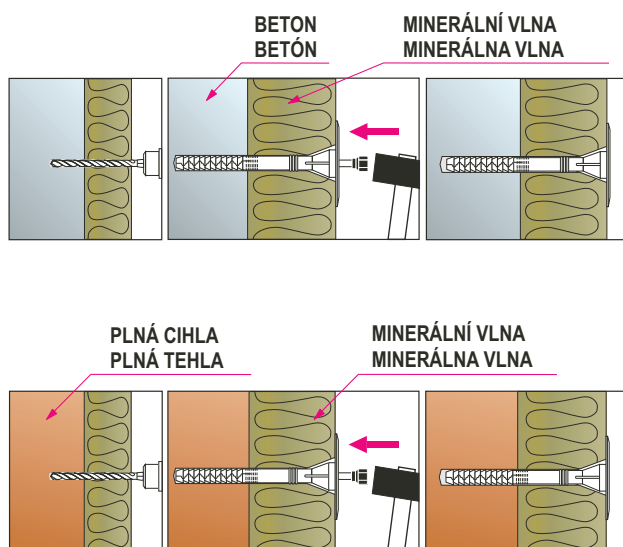


Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ĽFM - 8 x 100	200
ĽFM - 8 x 120	200
ĽFM - 8 x 140	200
ĽFM - 8 x 160	200
ĽFM - 8 x 180	200
ĽFM - 8 x 200	200

ETAG: A B



■ **ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI**



PODKLAD / PODKLAD

běžný beton, armovaný i nearmovaný, třídy ne nižší než C12/15 a ne vyšší než C50/60 podle EN 206-1, keramická plná cihla podle EN 771-1.

obyčejný prostý beton nebo železobeton třídy nejmenej C12/15 a najviac C50/60 (podľa EN 206-1) alebo plná vápennopísková tehla (podľa EN 771-1).

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

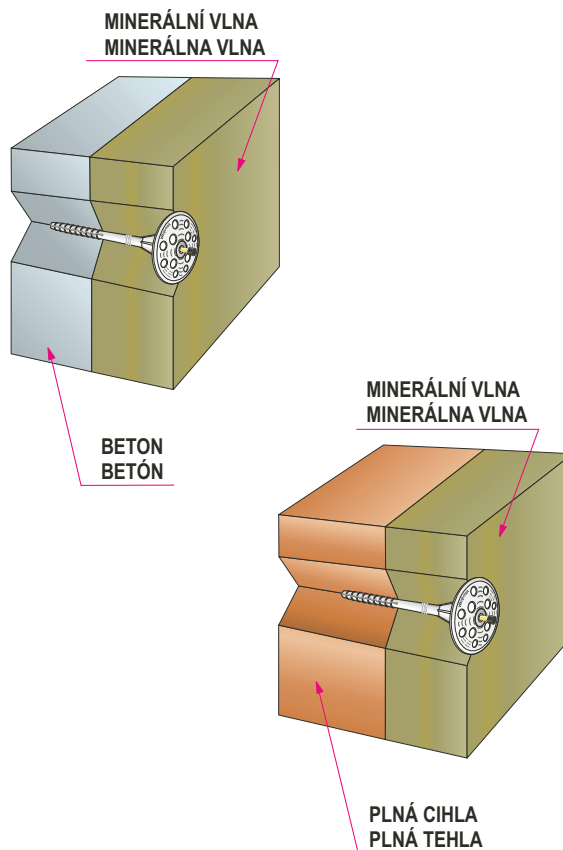
mechanický kotvící spojovací součást pro šroubování a přibíjení termoizolačního materiálu (polystyrén, minerální vlna) u zateplovacích technologií.

montáž tepelnoizolačných materiálov (polystyrén, minerálna vlna) zatĺkaním alebo skrutkovaním v zateplovacích systémoch ako mechanický kotvici prvok.

MATERIÁL A POVLAK / MATERIÁL A POVRCH

nárazuvzdorný polypropylen, rozpěrný trn vyrobený z elektroliticky pozinkované uhlíkové oceli, zlaté barvy, s tloušťkou povlaku min. 15µm a nárazuvzdorná umělá hmota (polyamid).

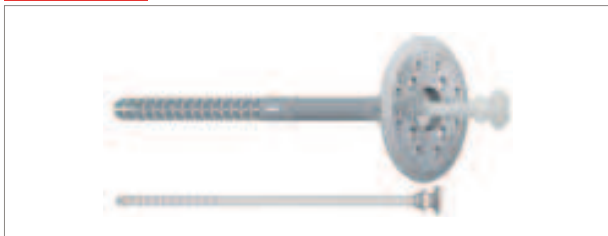
nárazuvzdorný polypropylén, rozpěrný trň: elektroliticky pozinkovaná ocel zlatej farby s hrúbkou vrstvy najmenej 15 µm a nárazuvzdorný plast (polyamid).



FASÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ K MECHANICKÉMU UPEVNĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE ĽFN Ø10

TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA MECHANICKÉ UPEVNŔOVANIE IZOLAČNÝCH MATERIÁLOV

ĽFN Ø10



■ **FASÁDY / FASÁDY**

- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-06/0105**
- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-06/0105**



Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ĽFN - 10 x 140	200
ĽFN - 10 x 160	200
ĽFN - 10 x 180	200
ĽFN - 10 x 200	200
ĽFN - 10 x 220	200
ĽFN - 10 x 260	200
ĽFN - 10 x 300	200

ETAG: B C



PODKLAD / PODKLAD

keramická plná cihla podle EN 771-1, děrovaná cihla podle PN-B-12011:1997, děrovaná cihla podle PN-B-12002:1997. plná vápenopísková tešla (podľa EN 771-1), priečne dierovaná tešla (PN-B-12011:1997), dierovaná tešla (PN-B-12002:1997).

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

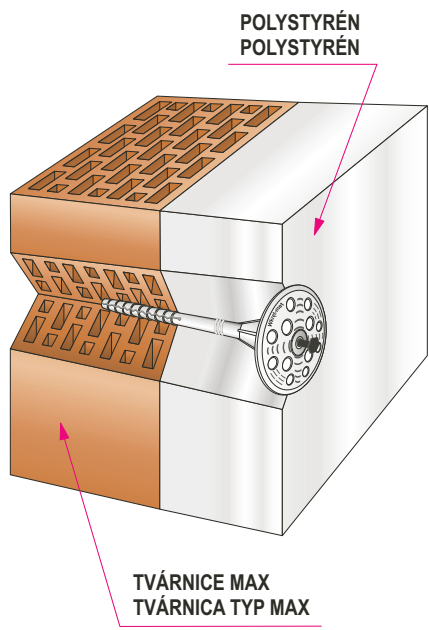
mechanický kotvící spojovací součást pro připevňování termoizolačního materiálu (polystyrén, minerální vlna) u zateplovacích technologií.

montáž tepelnoizolačních materiálů (polystyrén, minerální vlna) zatíkaním v zateplovacích systémech jako mechanický spojovací kotvící prvok.

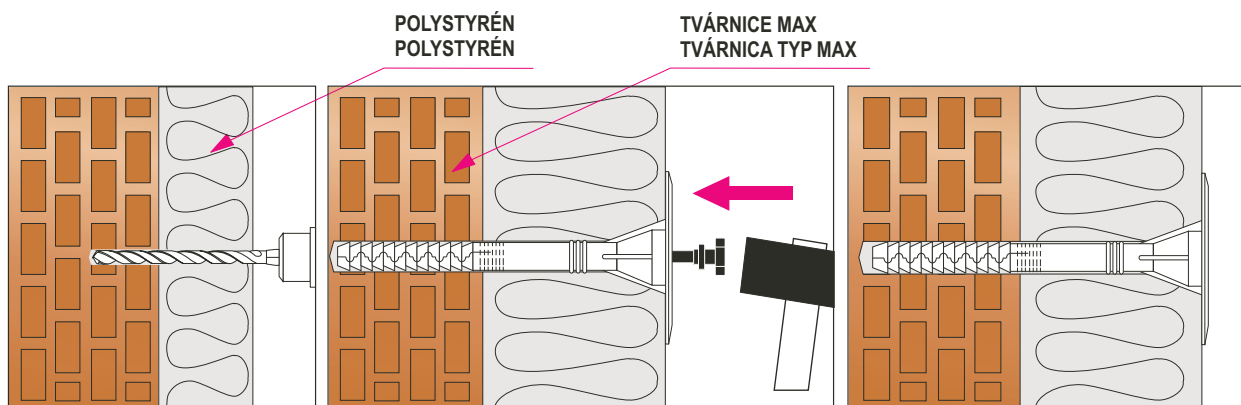
MATERIÁL A POVLAK / MATERIÁL A POVRCH

nárazuvzdorný polypropylen, rozpěrný trn vyrobený z polyamidu zesíleného skelným vláknem.

nárazuvzdorný polypropylén, polyamidový rozpěrný trň vystužený skelným vláknem.



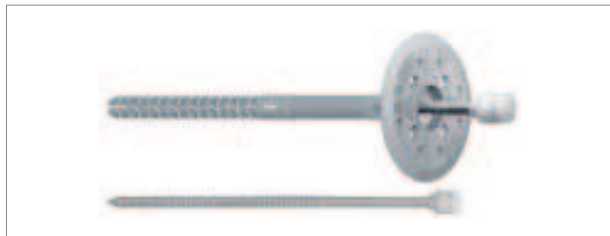
■ **ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI**



FASÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ K MECHANICKÉ MONTÁŽI TEPELNÉ IZOLACE ĽFM Ø10

TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA MECHANICKÚ MONTÁŽ IZOLAČNÝCH MATERIÁLOV

ĽFM Ø10



■ **FASÁDY / FASÁDY**

- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-06/0105**
- **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-06/0105**

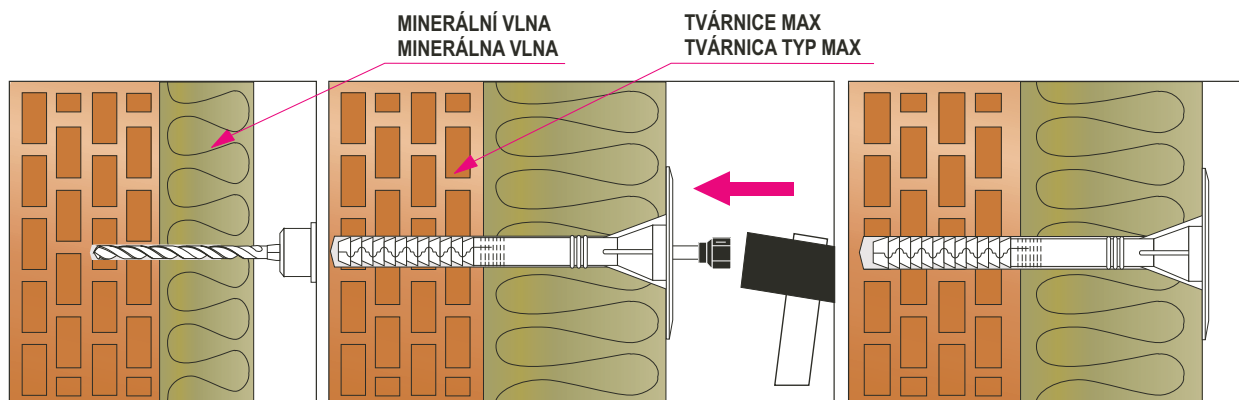


Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ĽFM - 10 x 140	200
ĽFM - 10 x 160	200
ĽFM - 10 x 180	200
ĽFM - 10 x 200	200
ĽFM - 10 x 220	200
ĽFM - 10 x 260	200
ĽFM - 10 x 300	200

ETAG: B C



■ **ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI**



PODKLAD / PODKLAD

keramická plná cihla podle EN 771-1, děrovaná cihla podle PN-B-12011:1997, děrovaná cihla podle PN-B-12002:1997, plná vápenopísková tešla (podľa EN 771-1), priečne dierovaná tešla (PN-B-12011:1997), dierovaná tešla (PN-B-12002:1997).

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

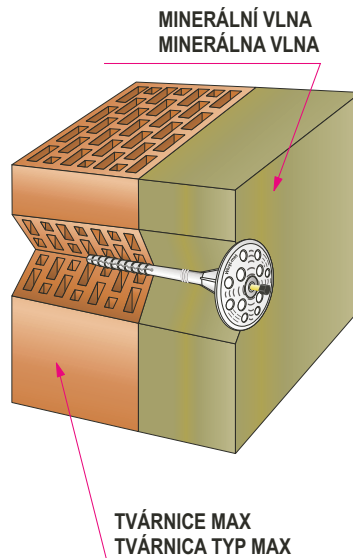
mechanický kotvící spojovací součást pro připevňování termoizolačního materiálu (polystyrén, minerální vlna) u zateplovacích technologií.

montáž tepelnoizolačných materiálov (polystyrén, minerálna vlna) zatĺkaním v zatepľovacích systémoch ako mechanický spojovací kotviaci prvok.

MATERIÁL A POVĽAK / MATERIÁL A POVRCH

nárazuvzdorný polypropylén, rozpěrný trn vyrobený z elektrolyticky pozinkované uhlíkové oceli, zlaté barvy, s tloušťkou povlaku min. 15µm a nárazuvzdorná umělá hmota (polyamid).

nárazuvzdorný polypropylén, rozpěrný trn: elektrolyticky pozinkovaná ocel zlaté barvy s hrúbkou vrstvy najmenej 15 µm a nárazuvzdorný plast (polyamid).



FAŠÁDNÍ HMOŽDINKA TALÍŘOVÁ S KOVOVÝM TRNEM K UPEVNĚNÍ TEPELNÉ IZOLACE ĽIM

TANIEROVÁ HMOŽDINKA NA UPEVNĚOVANIE TEPELNO-IZOLAČNÝCH PANELOV S KOVOVÝM TRŇOM

ĽIM



■ **FASÁDY / FASÁDY**

■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ: ETA-05/0225**
 ■ **EURÓPSKE TECHNICKÉ SCHVÁLENIE: ETA-05/0225**



Kód a rozměr	Počet kusů v hromadném balení
ĽIM - 10 x 70	200
ĽIM - 10 x 90	200
ĽIM - 10 x 110	200
ĽIM - 10 x 120	200
ĽIM - 10 x 140	200
ĽIM - 10 x 160	200
ĽIM - 10 x 180	200
ĽIM - 10 x 200	200

ETAG: A B



PODKLAD / PODKLAD

armovaný i nearmovaný stavební beton třídy ne nižší než C12/15 podle PN-EN 206/1:2003, plná cihla podle normy EN 771-1.

prostý konstrukční beton a železobeton třídy nejmenej C12/15 (podľa PN-EN 206-1:2003), plná tehla (podľa normy EN 771-1).

POUŽITÍ A ÚČEL / PREDPOKLADANÉ POUŽITIE

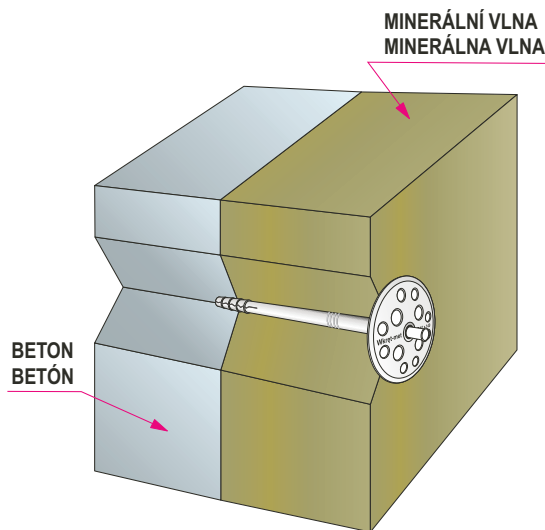
mechanická spojovací součást pro připevňování termoizolačního materiálu (polystyrén, minerální vlna) u zateplovacích technologií.

montáž tepelnoizolačných materiálov (polystyrén, minerálna vlna) zatítkáním v zateplovacích systémoch ako mechanický spojovací prvok.

MATERIÁL A POVLAK / MATERIÁL A POVRCH

nárazuvzdorný polypropylen, rozpěrný trn vyrobený z galvanicky pozinkované oceli s tloušťkou povlaku min 15µm.

nárazuvzdorný polypropylén, rozpěrný trň z galvanicky pozinkovanej ocele s hrúbkou vrstvy najmenej 15 µm.



**POLYSTYRÉN
POLYSTYRÉN**

**BETON
BETÓN**

■ **ZPŮSOB MONTÁŽE / POSTUP PRI MONTÁŽI**

