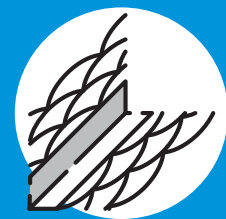
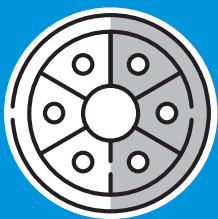
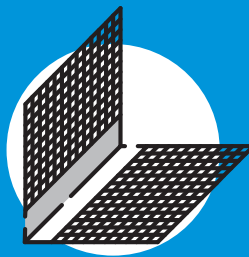
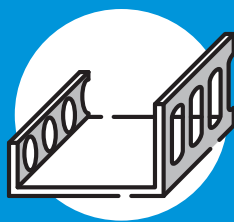


^{EN} Insulation, ^{DE} Isolierung,
^{CZ} Zateplení, ^{SK} Zateplenie,
^{HR} Izolacija, ^{PL} Izolacja, ^{BG} Изолация



TXK

^{EN} Mechanical insulation anchor for a one-step installation, ^{DE} Tellerdübel für die Montage in einem Schritt, ^{CZ} Talířová hmoždinka pro jednokrokovou montáž, ^{SK} Tanierová hmoždinka pre jednokrokovú montáž, ^{HR} Pločasta tipla za montažu u jednom koraku, ^{PL} Kołek fasadowy, ^{BG} Дюбел за топлоизолация - монтаж с едно движение

^{EN} New product, ^{DE} Neu im Sortiment, ^{CZ} Novinka v sortimentu, ^{SK} Novinka v sortimente, ^{HR} Novo u asortimanu, ^{PL} Nowość w ofercie, ^{BG} Нов продукт

^{EN} One-step installation using a special tool, ^{DE} Montage in einem Schritt mit Spezialwerkzeug, ^{CZ} Jednokroková montáž s použitím speciálního nástroje, ^{SK} Jednokroková montáž s použitím špeciálneho nástroja, ^{HR} Montaža u jednom koraku pomoću posebnog alata, ^{PL} Montaż przy użyciu specjalnego narzędzia, ^{BG} Монтаж с едно движение използвайки специален инструмент

^{EN} For all types of substrates and insulators, ^{DE} Geeignet für alle Arten von Untergründen und Isolatoren, ^{CZ} Vhodná pro všechny typy podkladů a izolantů, ^{SK} Vhodná pre všetky typy podkladov a izolantov, ^{HR} Pogodan za sve vrste podloga i izolatora, ^{PL} Do wszystkich kategorii podłoży, ^{BG} За всички видове основи и изолации

^{EN} Surface mounting blanking plug for thermal bridge interruption, ^{DE} Verblendung für Oberflächenmontage zur Unterbrechung der Wärmebrücke, ^{CZ} Záslepka pro povrchovou montáž k přerušení tepelného mostu, ^{SK} Záslepka pre povrchovú montáž k prerušeniu tepelného mostu, ^{HR} Izolator za nadgradnu montažu za prekid toplinskog mosta, ^{PL} Termoizolacyjna zatyczka eliminująca powstawania mostków termicznych, ^{BG} Прекъснат термо мост

^{EN} Improved expansion zone for better fitting adhesion in the hole, ^{DE} Verbesserte Spreizzone für besseren Halt im Loch, ^{CZ} Vylepšená rozpěrná zóna pro lepší přilnavost v otvoru, ^{SK} Vylepšená rozpěrná zóna pre lepšiu priľnavosť v otvore, ^{HR} Poboļšana zona širenja za bolje prijanjanje u rupi, ^{PL} Ulepszona strefa kotwienia pozwalająca na przenoszenie wysokich obciążeń, ^{BG} Подобрена разтваряща се част за по-добро захващане



EN Screw driven fastener with metal pin, DE WDVS Dübel mit Schraub-Stahldorn, CZ Talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem, SK Tanierová hmoždinka s kovovým skrutkovacím trňom, HR Tipla za fasadu s metalnim trnom, PL Wkręcane łaczniki z trzpieniem matłowym, BG Анкер с метален винтов щифт



ETA-In Progress

index	ød × L (mm)	min/max	
TK-TXK-08125	8 × 125	60-80	200
TK-TXK-08145	8 × 145	80-100	200
TK-TXK-08165	8 × 165	100-120	200
TK-TXK-08185	8 × 185	120-140	200
TK-TXK-08205	8 × 205	140-160	100
TK-TXK-08225	8 × 225	160-180	100
TK-TXK-08245	8 × 245	180-200	100
TK-TXK-08265	8 × 265	200-220	100
TK-TXK-08285	8 × 285	220-240	100
TK-TXK-08305	8 × 305	240-260	100

Longer than 305mm on request, Länger als 305mm auf Anfrage, Delší než 305mm na dotaz, Dlhší ako 305mm na dotaz, Duže od 305mm na upit, Dłuższy niż 305mm na zapytanie, По-дълъг от 305mm при запитване

Available from, Verfügbar ab, Dostupné od, K dispozícii od, Dostupno od, Dostępne od, Наличен от: 09/2025



Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изоляция



Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Plastic PP, Kunststoff PP, Plast PP, Plast PP, Plastika PP, Plastik PP, Пластмаса PP



Galvanised steel, Verzinkter Stahl, Pozinkovaná ocel, Pozinkovaná ocel, Pocinčani metal, Stal ocynkowana, Галванизирана стомана

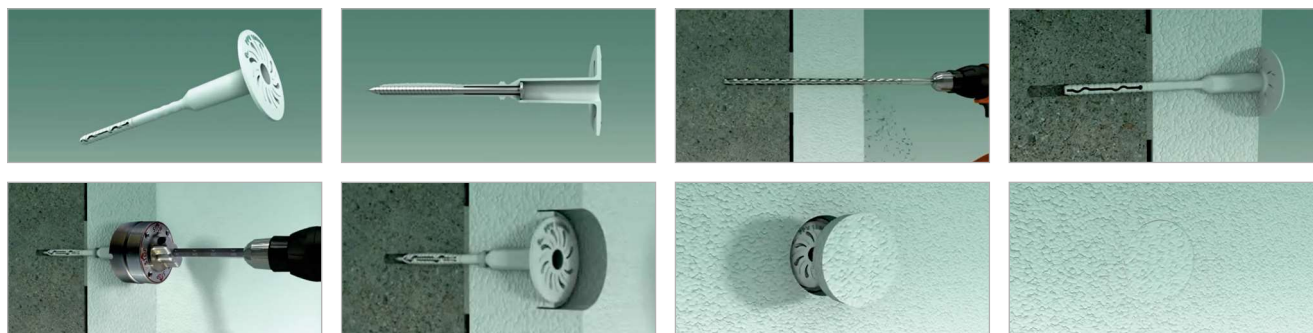


8 mm



A, B, C - 30 mm
D, E - 50 mm

Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spôsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Dále odporúčame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



TK-TOOL-PPV, 70 mm



TK-PLATE-110



FZB 70



TK-EPS

EN Screw driven fastener with metal pin, DE WDVS Dübel
mit Schraub-Stahldorn, CZ Talířová hmoždinka s ocel.
šroubovacím trnem, SK Hmoždinka zatepľovacia s kovovým
skrutkovacím trňom, HR Tipla za fasadu s metalnim trnom,
PL Wkręcane łączniki z trzpieniem metalowym, BG Дюбел за
топлоизолация с метален пирон



index	ød × L (mm)	min/max	
TK-PPV-08120	8 × 120	60 - 70	200
TK-PPV-08140	8 × 140	70 - 90	200
TK-PPV-08160	8 × 160	90 - 110	200
TK-PPV-08180	8 × 180	110 - 130	200
TK-PPV-08200	8 × 200	130 - 150	200
TK-PPV-08220	8 × 220	150 - 170	200
TK-PPV-08240	8 × 240	170 - 190	200
TK-PPV-08260	8 × 260	190 - 210	200
TK-PPV-08280	8 × 280	210 - 230	200
TK-PPV-08300	8 × 300	230 - 250	200
TK-PPV-08320	8 × 320	250 - 270	200
TK-PPV-08340	8 × 340	270 - 290	200
TK-PPV-08360	8 × 360	290 - 310	200
TK-PPV-08380	8 × 380	310 - 330	100
TK-PPV-08400	8 × 400	330 - 350	100

Na objednávky do dĺžky 500 mm, Length until 500 mm on demand.



Insulation, Isolierung, Izolacje, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изолация



Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Plastic PP, Kunststoff
PP, Plast PP, Plast PP,
Plastika PP, Plastik PP,
Пластмаса PP



Galvanised steel, Verzinkter Stahl,
Pozinkovaná ocel, Pozinkovaná ocel,
Pocinčani metal, Stal ocynkowana,
Галванизирана стомана

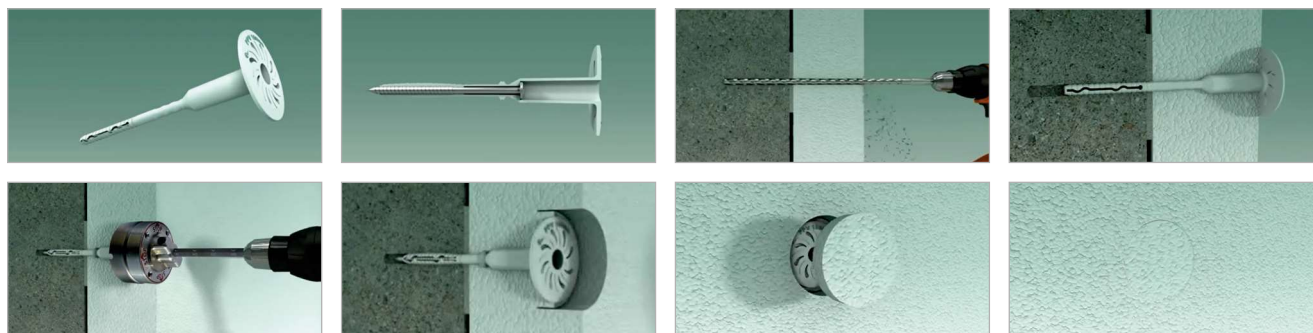


8 mm



50 mm

Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spôsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Dále odporúčame,
Takoder preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



TK-TOOL-PPV, 70 mm



TK-PLATE-110



FZB 70



TK-EPS



ETA-15/0463

EN Hammer driven fastener with metal pin and plastic head, DE WDVS Dübel mit Stahldorn und Plastikkopf, CZ Talířová hmoždinka s ocelovým trnem a plastovou hlavou, SK Hmoždinka zatepľovacia s kovovým trňom a plastovou hlavou, HR Tipla za fasadu s metalnim trnom i plastičnom glavom, PL Łączniki z trzpieniem metalowym i plastikowa głowa, BG Дюбел за топлоизолация с метален пирон с пластмасова глава

index	ød × L (mm)	min/max	
TK-PSK-08100	8 × 100	30 - 50	200
TK-PSK-08120	8 × 120	50 - 70	200
TK-PSK-08140	8 × 140	70 - 90	200
TK-PSK-08160	8 × 160	90 - 110	200
TK-PSK-08180	8 × 180	110 - 130	200
TK-PSK-08200	8 × 200	130 - 150	200
TK-PSK-08220	8 × 220	150 - 170	200
TK-PSK-08240	8 × 240	170 - 190	200
TK-PSK-08260	8 × 260	190 - 210	200
TK-PSK-08280	8 × 280	210 - 230	200
TK-PSK-08300	8 × 300	230 - 250	200
TK-PSK-08330	8 × 330	250 - 280	200
TK-PSK-08360	8 × 360	280 - 310	200
TK-PSK-08400	8 × 400	320 - 350	100

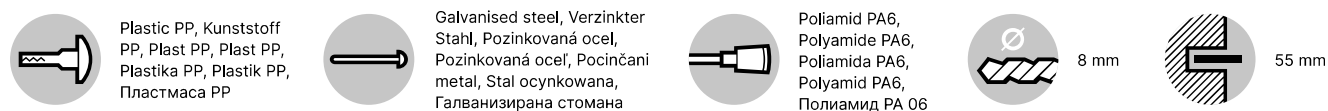
Sale, Verkauf, Doprodej, Dopredaj, Prodaja, Wyprzedaż, Разпродажба



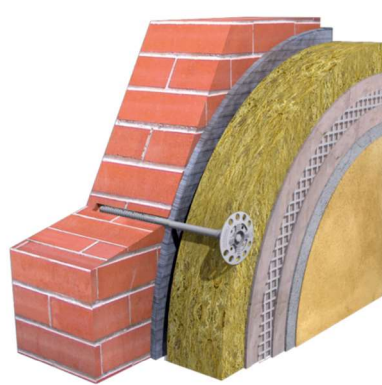
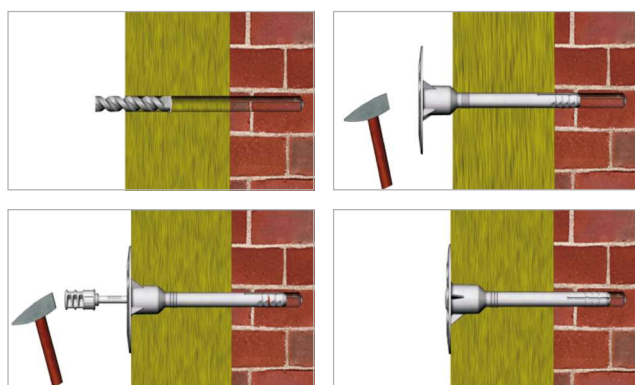
Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изолация



Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spôsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж

We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Dále odporúčame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме

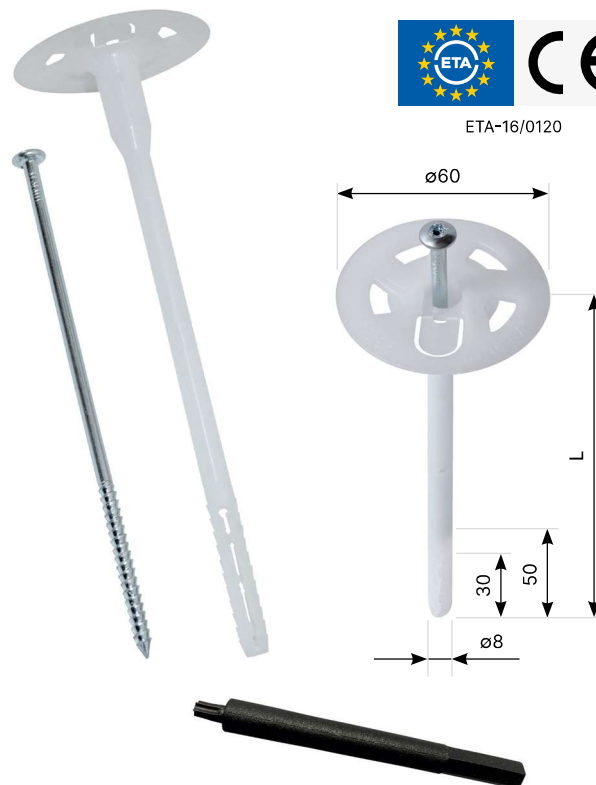


EN Screw driven fastener with metal pin, DE WDVS Dübel
mit Schraub-Stahldorn, CZ Talířová hmoždinka s ocelovým
šroubovacím trnem, SK Hmoždinka zatepľovacia
s kovovým skrutkovacím trňom, HR Tipla za fasadu
s metalnim trnom, PL Wkręcane łączniki z trzpieniem
metalowym, BG Дюбел за топлоизолация с метален
пирон



ETA-16/0120

index	ød × L (mm)	min/max A, B, C	min/max D, E	
TK-PSV-08080	8 × 80	40	20	200
TK-PSV-08100	8 × 100	50 - 60	30 - 40	200
TK-PSV-08120	8 × 120	70 - 80	50 - 60	200
TK-PSV-08140	8 × 140	90 - 100	70 - 80	200
TK-PSV-08160	8 × 160	110 - 120	90 - 100	200
TK-PSV-08180	8 × 180	130 - 140	110 - 120	200
TK-PSV-08200	8 × 200	150 - 160	130 - 140	200
TK-PSV-08220	8 × 220	170 - 180	150 - 160	200
TK-PSV-08240	8 × 240	190 - 200	170 - 180	200
TK-PSV-08260	8 × 260	210 - 220	190 - 200	200
TK-PSV-08280	8 × 280	230 - 240	210 - 230	200
TK-PSV-08300	8 × 300	250 - 260	230 - 240	200



Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacj, Изолация



Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Plastic PP, Kunststoff
PP, Plast PP, Plast PP,
Plastika PP, Plastik PP,
Пластмаса PP



Galvanised steel, Verzinkter Stahl,
Pozinkovaná ocel, Pozinkovaná ocel,
Pocinčani metal, Stal ocynkowana,
Галванизирана стомана



8 mm

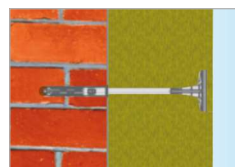
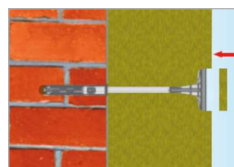
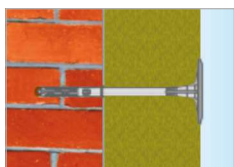
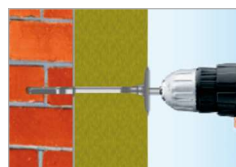
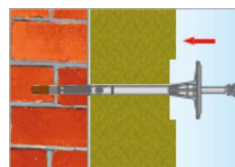
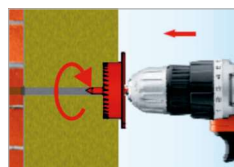
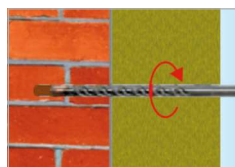
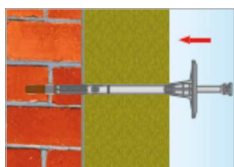
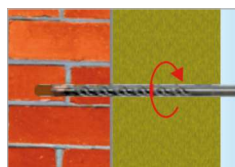


A, B, C - 30 mm
D, E - 50 mm

Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spôsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж

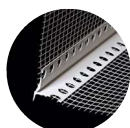


Mounting on the surface, Povrchová montáž

Deep mounting with insulation cover, Podpovrchová montáž



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Ďalej
odporučame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10x10 PN



TK-PLATE-100



TK-CUTTER STEEL



FREZA KOV

EN Plate anchor with composite screw pin, DE Tellerdübel mit Komposit-Schraubdom, CZ Talířová hmoždinka s kompozitním šroubovacím trnem, SK Tanierová hmoždinka s kompozitným skrutkovacím trňom, HR Tanjurasta tipl s kompozitnim vijčanim trnom, PL Kołek talerzowy z kompozytowym trzpieniem wkręsanym, BG Анкерна дюбелна плоча с композитен винтов щифт

index	ød × L (mm)	min/max	
TK-PXP-PV 100	8 × 100	40 - 60	100
TK-PXP-PV 120	8 × 120	60 - 80	100
TK-PXP-PV 140	8 × 140	80 - 100	100
TK-PXP-PV 160	8 × 160	100 - 120	100
TK-PXP-PV 180	8 × 180	120 - 140	100
TK-PXP-PV 200	8 × 200	140 - 160	100
TK-PXP-PV 220	8 × 220	160 - 180	100
TK-PXP-PV 240	8 × 240	180 - 200	100
TK-PXP-PV 260	8 × 260	200 - 220	100
TK-PXP-PV 280	8 × 280	220 - 240	100
TK-PXP-PV 300	8 × 300	240 - 260	100



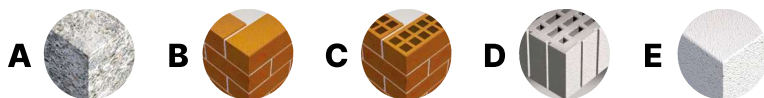
Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacjii, Изоляция



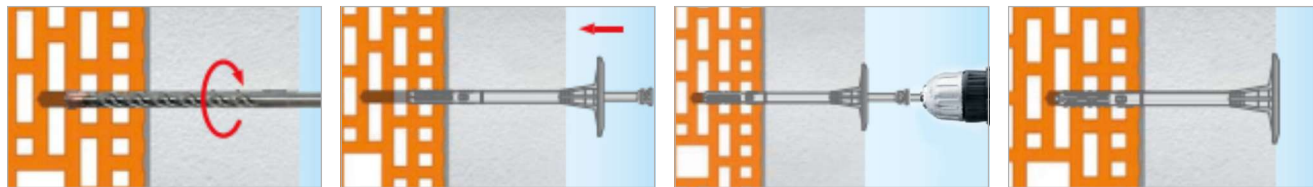
Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spůsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



Mounting on the surface, Povrchová montáž

We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Ďalej odporúčame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме

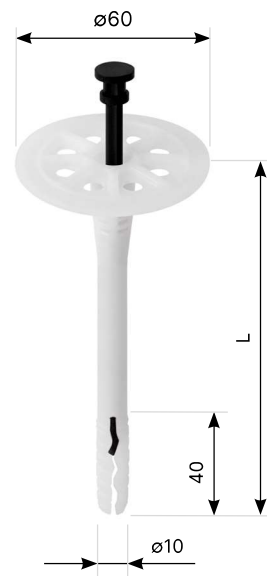


EN FI-10P Universal hammer driven fastener with nylon pin, 10 mm, DE WDVS Dübel mit Kunststoffnagel, 10 mm, CZ FI-10 P Talířová hmoždinka s plastovým trnem, 10 mm, SK FI-10 P Tanierová hmoždinka s plastovým trňom, 10 mm, HR Tipla za fasadu FI-10P s plastičnim trnom, 10 mm, PL FI-10P łączniki do mocowania izolacji z nylonowym trpieniem - standardowa głębokość zakotwienia, FI 10 mm, BG FI-10P Дюбел за теплоизолация с найлонов пирон, 10 мм



index	ød × L (mm)	→ ← max *	
FI-10 P 070	70	10	200
FI-10 P 090	90	30	200
FI-10 P 120	120	60	200
FI-10 P 140	140	80	200
FI-10 P 160	160	100	200
FI-10 P 180	180	120	200
FI-10 P 200	200	140	100
FI-10 P 220	220	160	100
FI-10 P 240	240	180	100
FI-10 P 260	260	200	100

* Thickness of insulation, Isolierung Dichtung, Tloušťka izolace, Hrúbka izolácie, Debljina izolacije, Grubość izolacji, дебелина на изолацията



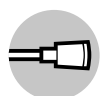
Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изолация



Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Plastic PP, Kunststoff PP, Plast PP, Plast PP, Plastika PP, Plastik PP, Пластмаса PP



Poliamid PA6+30%GF, Polyamide PA6+30%GF, Poliamida PA6+30%GF, Polyamid PA6+30%GF, Полиамид PA 06+30%GF



10 mm

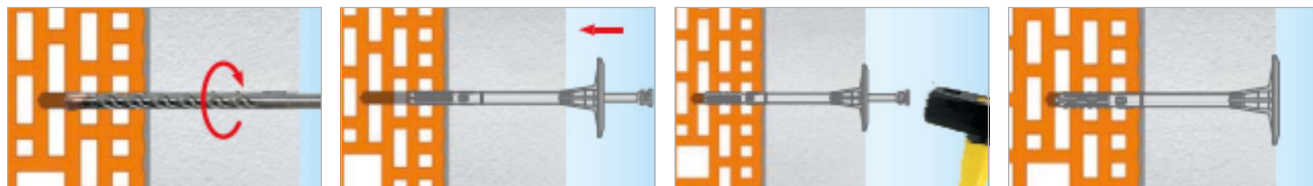


30/50** mm

Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spůsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



Mounting on the surface, Povrchová montáž



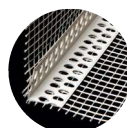
We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Dálej odporúčame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



KR12-010831



KR08-0004



RPS 100×100 PVC



SP 100

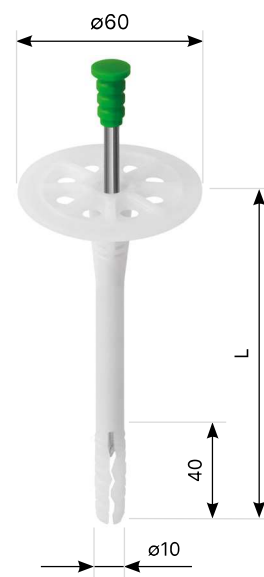


ETA-22/0166

EN FI-10M Universal hammer driven fastener with metal pin, 10 mm, **DE** WDVS Dübel Stahldorn und Plastikkopf, 10 mm, **CZ** FI-10 M Talířová hmoždinka s ocelovým trnem a plastovou hlavou, 10 mm, **SK** Tanierová hmoždinka s ocelovým trňom a plastovou hlavou, 10 mm, **HR** Tipla za fasadu FI-10M s metalnim trnom i plastičnom glavom, 10 mm, **PL** FI-10M łączniki do mocowania izolacji z metalowym trzpieniem z łbem z tworzywa - standardowa głębokość zakotwienia, FI 10 mm, **BG** FI-10M Дюбел за топлоизолация с метален пирон с пластмасова глава, 10 mm

index	ød × L (mm)	max *	
FI-10 M 070	70	10	200
FI-10 M 090	90	30	200
FI-10 M 120	120	60	200
FI-10 M 140	140	80	200
FI-10 M 160	160	100	200
FI-10 M 180	180	120	200
FI-10 M 200	200	140	100
FI-10 M 220	220	160	100
FI-10 M 240	240	180	100
FI-10 M 260	260	200	100
FI-10 M 300	300	240	100

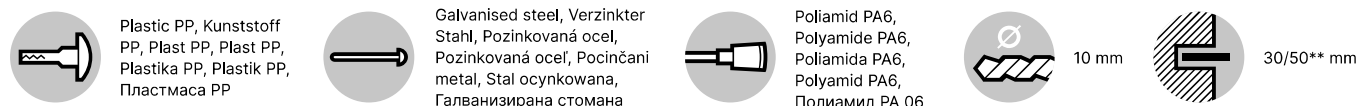
* Thickness of insulation, Isolierung Dichtung, Tloušťka izolace, Hrubka izolácie, Debljina izolacije, Grubość izolacji, дебелина на изолацията



Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изолация



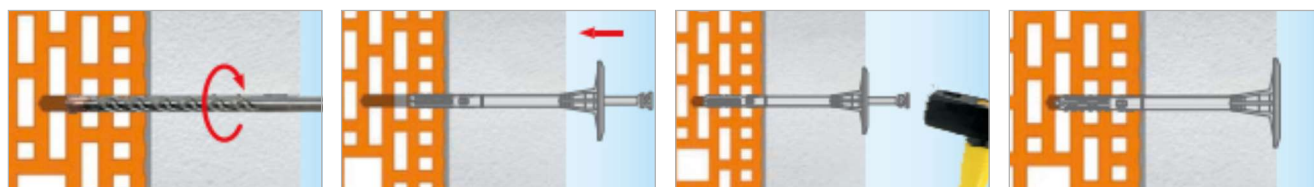
Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа

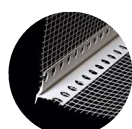


Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spůsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



Mounting on the surface, Povrchová montáž

We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеj одporučаme, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10×10 PN



NP-N-06Z060



HF-12160



OMFA 117 S

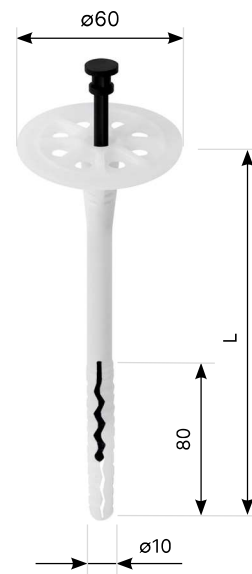
EN FI-10PL hammer driven fastener with nylon pin and extended expansion zone, 10 mm, ^{DE} WDVS Dübel mit Kunststoffnagel, langes Strebeteil, 10 mm, ^{CZ} FI-10 PL Taliřová hmoždinka s plastovým trnem s dlouhou rozpěrnou částí, 10 mm, ^{SK} FI-10 PL Tanierová hmoždinka s plastovým trňom s dlhou rozpěrnou časťou, 10 mm, ^{HR} Tipla za fasadu FI-10PL s okastičnim trnom, dugi proširivi dio, 10 mm, ^{PL} FI-10PL łącznik do mocowania izolacji z nylonowym trzpieniem - przedłużana głębokość zakotwienia, FI 10 mm, ^{BG} FI-10PL Дюбел за топлоизолация с широка разтваряща се част с найлонов пирон, 10 mm



ETA-22/0166

index	ød × L (mm)	→ ← max *	
FI-10 PL 140	140	50	200
FI-10 PL 160	160	70	200
FI-10 PL 180	180	90	200
FI-10 PL 200	200	110	100
FI-10 PL 220	220	130	100
FI-10 PL 240	240	150	100
FI-10 PL 260	260	170	100

* Thickness of insulation, Isolierung Dichtung, Tloušťka izolace, Hrubka izolácie, Debljina izolacije, Grubość izolacji, дебелина на изолацията



Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изолация



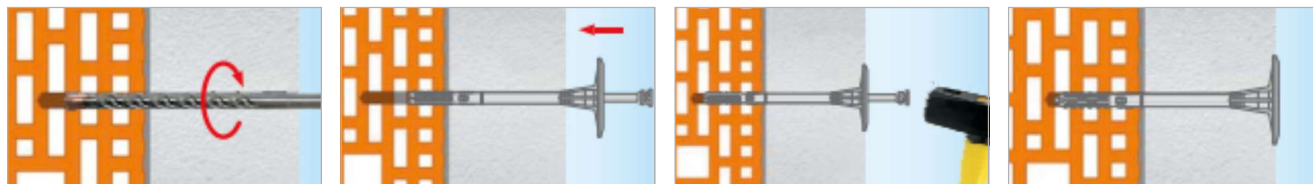
Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podłożia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spůsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



Mounting on the surface, Povrchová montáž

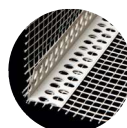
We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеj одporučаме, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



KR12-010831



KR08-0004



RPS 100×100 PVC



SP 100



ETA-22/0166

EN FI-10ML hammer driven fastener with metal pin and extended expansion zone, 10 mm, **DE** WDVS Dübel mit Stahldorn, langes Strebeteil, umspritzter Kopf 10 mm, **CZ** FI-10 ML Talířová hmoždinka s ocelovým trnem a plastovou hlavou s dlouhou rozpěrnou částí, 10 mm, **SK** FI-10ML Tanierová hmoždinka s ocelovým trňom a plastovou hlavou s dlhou rozpěrnou časťou, 10 mm, **HR** Tipla za fasadu FI-10ML s metalnim trnom i plastičnom glavom, dugi proširivi dio, 10 mm, **PL** FI-10ML łączniki do mocowania izolacji z metalowym trzpieniem z łbem z tworzywa - przedłużona głębokość zakotwienia, FI 10 mm, **BG** FI-10ML Дюбел за топлоизолация с широка разтваряща се част с метален пирон с пластмасова глава, 10 мм

index	ød × L (mm)	max *	
FI-10 ML 140	140	50	200
FI-10 ML 160	160	70	200
FI-10 ML 180	180	90	200
FI-10 ML 200	200	110	100
FI-10 ML 220	220	130	100
FI-10 ML 240	240	150	100
FI-10 ML 260	260	170	100
FI-10 ML 300	300	210	100

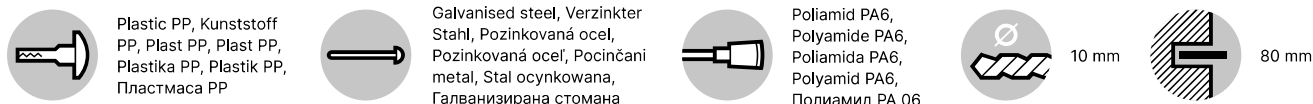
* Thickness of insulation, Isolierung Dichtung, Tloušťka izolace, Hrubka izolácie, Debljina izolacije, Grubość izolacji, дебелина на изолацията



Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изолация



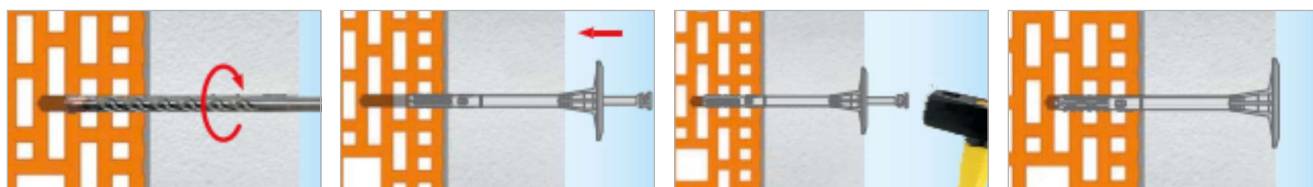
Material of product, Produktes Material, Materiál výrobku, Materiál výrobku, Materijal proizvoda, Materiał produktu, Материал на продукта



Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podłożia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа

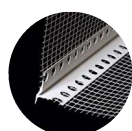


Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spůsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



Mounting on the surface, Povrchová montáž

We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеj одporučаme, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10×10 PN



NP-N-06Z060



HF-12160



OMFA 117 S

EN Metal hammer driven insulation fixings, DE Wärmedämmung-
Platte-Metalldübel, CZ Taliřová zateplovací hmoždinka
kovová, SK Tanierová zatepľovacia hmoždinka kovová, HR Tipla
za izolaciju metalna, PL Metalowy kołek do izolacji termicznej,
BG Огнеупорен дюбел за топлоизолация

index	L (mm)	→ (mm)	← (mm)	📦
ID 30 VA	90	0 - 40	100	250
ID 60 VA	110	30 - 60	120	250
ID 90 VA	140	60 - 90	150	250
ID 120 VA	170	90 - 120	180	250
ID 150 VA	200	120 - 150	210	250
ID 200 VA	250	150 - 200	260	125
ID 250 VA	300	200 - 250	310	125



Fire resistance
Protipožárne



Steel,
Pozinkovaná ocel'

EN Metal insulating plate, DE Keiner Isoliermetallteller,
CZ Kovový izolační taliřek, SK Kovový izolačný tanierik,
HR Metalni izolacijski tanjur, PL Metalowa płyta izolacyjna,
BG Шайба за огнеупорен дюбел

index	D / d	📦
T 80 VA	ø85 / ø14	250



Stainless steel A2,
Nerez A2

Popis

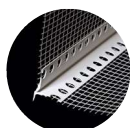
- stabilný lemovaný spoj medzi drierom a tanierom
- ľahká a rýchla montáž zarážaním znižuje pracovnú náročnosť a náklady
- pri zarážaní sa pružinová oceľ roztiahne po celej dĺžke drieru a prítlakom drží na stene vrtaného otvoru

Description

- stable lined joint between body and plate
- easy and fast installation by hammering reduces work intensity and costs
- during installation, the steel body expands over the entire length and is held under pressure in the hole



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Ďalej
odporúčame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10x10 PN



NP-N-06Z060



HF-12160



OMFA 117 S

EN Insulation fixings for wooden constructions, DE Plattedübel
für Holzbauwerk, CZ Talířová hmoždinka pro dřevostavby,
SK Tanierová hmoždinka do drevostavby, HR Tipla za
izolaciju za drvene konstrukcije, PL Kołek plastikowy do
płyty izolacyjnej w budynkach drewnianych, BG Дюбел за
топлоизолация за дървена конструкция

index	①	②	
TK-PZV-60	70 - 90	100 - 120	200
TK-PZV-90	100 - 120	130 - 150	200
TK-PZV-120	130 - 150	160 - 180	200
TK-PZV-150	160 - 180	190 - 210	200
TK-PZV-180	190 - 210	220 - 240	200
TK-PZV-210	220 - 240	250 - 270	200



Popis

- tanierová hmoždinka so skrutkou pre kotvenie fasádnej izolácie do doskových materiálov
- povrchová montáž pomocou nástavca
- jednokroková zapustená montáž pomocou aplikačného nástroja TK-TOOL
- rýchla, spoľahlivá a jednoduchá montáž
- skrutka so zapustením TORX 25
- tuhosť tanierika 0,6 kN**
- tepelný prestup až 0,000 W/K**
- priemer tanierika 60 mm
- aplikácie do doskových materiálov bez predvrtania
- hĺbka kotvenia do podkladu 30 mm
- inštalácia s dodatočným tanierom TK PLATE v priemeroch 100, 110, 140 mm (pre špeciálne aplikácie)

Description

- insulation fixings with screw for the anchoring facade insulation into wooden materials
- mounting on the surface by using the extension
- one-step deep mounting with TK-TOOL
- fast, secure and easy to install
- countersunk screw TORX-25
- stiffness of plate 0,6 kN**
- heat transfer up to 0,000 W/K**
- the plate diameter 60 mm
- application into wood materials without pre-drilling
- depth of anchoring 30 mm
- installation with additional plate TK-PLATE with diameter 100, 110, 140 mm (for special applications)

výťažné hodnoty z podkladu	hodnota KN
Fermacell 12,5 mm	0,7
Cetris 12,5 mm	0,8
Rigidur 12,5 mm	0,7
OSB 12,5 mm	0,7
Drvo masív 22 mm	0,8

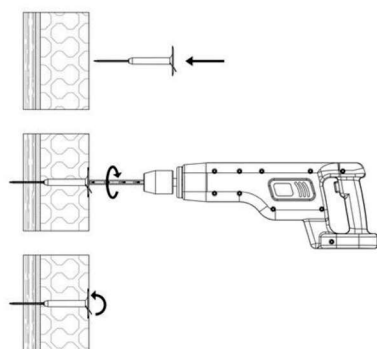
Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložia, Bazni materijal, Material podložja, Основа

- sadrovláknité dosky, gypsum fiber boards
- cementotrieskové dosky, cement-chipboards
- drevotrieskové dosky, chipboard
- drevený masív, solid wood

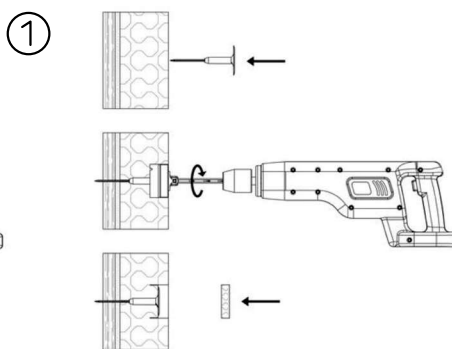
Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacj, Изоляция



Mounting instructions, Montageanleitung, Způsob montáže, Spôsob montáže, Upute za ugradnju, Instrukcja montażu, Инструкции за монтаж



Mounting on the surface, Povrchová montáž



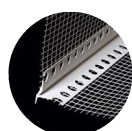
Deep mounting with insulation cover, Podpovrchová montáž



TK-TOOL-PZV



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Ďalej odporúčame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10x10 PN



NP-N-06Z060



HF-12160



OMFA 117 S

EN Insulation holder with plate 90 mm, DE Isolationshalter mit Platte 90 mm, CZ Držák izolace s talířem 90 mm, SK Držiak izolácie s tanierom 90 mm, HR Držač izolacije s pločom 90 mm, PL Uchwyt do izolacji z płytą 90 mm, BG Изолационен държач с плоча 90 mm

index	L (mm)	→← (mm)	
TK HOLDER 80	8 × 115	80	500
TK HOLDER 100	8 × 135	100	500
TK HOLDER 120	8 × 155	120	300
TK HOLDER 140	8 × 175	140	300
TK HOLDER 160	8 × 195	160	300
TK HOLDER 180	8 × 215	180	250
TK HOLDER 200	8 × 235	200	250
TK HOLDER 220	8 × 255	220	250
TK HOLDER 240	8 × 275	240	250



8mm



30-35mm



40mm

Insulation, Isolierung, Izolace, Izolácie, Izolacije, Izolacji, Изолация



Base material, Untergrundmaterial, Materiał podłożi, Materiał podłożia, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа

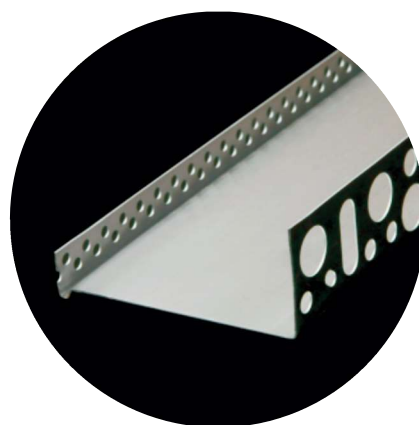


EN AL base moulding foundation profiles, DE Sockelprofil, CZ Soklové základací profily z AL, SK Soklové základacie profily z AL, HR Cokl profil, PL Aluminowe profile cokołowe, BG Профили за цокли

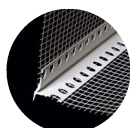
index	(mm)		
SP 020 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 030 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 040 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 050 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 060 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 070 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 080 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 090 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 100 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 120 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 140 - 06	0,6	2,5 m	25 m
SP 150 - 06	0,6	2,5 m	25 m

index	(mm)		
SP 050 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 060 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 070 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 080 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 090 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 100 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 120 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 140 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 150 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 160 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 180 - 08	0,8	2,5 m	25 m
SP 200 - 08	0,8	2,5 m	25 m

index	(mm)		
SP 180 - 10	1,0	2,5 m	25 m
SP 200 - 10	1,0	2,5 m	25 m
SP 210 - 10	1,0	2,5 m	25 m
SP 220 - 10	1,0	2,5 m	25 m
SP 230 - 10	1,0	2,5 m	25 m
SP 240 - 10	1,0	2,5 m	25 m
SP 250 - 10	1,0	2,5 m	25 m



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеj одпоpурачае, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10x10 PN



NP-N-06Z060



HF-12160



OMFA 117 S

EN Arming glass fibre mesh, DE Armierungsgewebe, CZ Armovací sklotextilní síťka, SK Armovacia sieťka zo sklotextílie, HR Armatura mrežica do staklenih vlakana, PL Siatka zbrojeniowa podtynkowa z włókna szklanego, BG Стъклофибърна армираща мрежа

index	brand	mm	g	m	
75 GR	OMFA	5 × 5	75	50	2400 m
121/1 BLAU	OMFA	10 × 10	110	50	1200 m
117S	OMFA	4 × 5	145	50	1650 m
117S WEISS 10M	OMFA	4 × 5	145	10	1250 m
122 WEISS	OMFA	4 × 4	160	50	1650 m
125/1	OMFA	14 × 8	330	25	750 m



EN Helical fastener, DE Styropor Dübel, CZ Plastový šnek pro kotvení izolací, SK Hmoždinka do polystyrénu, HR Kočki do mocovanja w izolaciji, PL Tipla za izolaciju, BG Дюбели за полистирол

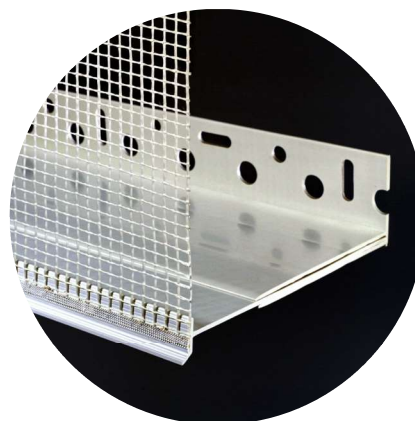
index	ød × L (mm)	
HEL-50N	25 × 50	50
HEL-85N	32 × 85	25



EN Base profile PVC - two-part variable, DE Zweiteiliges PVC-Einspannprofil - VARIO, CZ Zakládací profil PVC dvoudílný - VARIO, SK Profil základací PVC dvojdielny - VARIO, HR Profil temeljni PVC dvodijelni - VARIO, PL Profil cokołowy z PVC dwuczęściowy - VARIO, BG Начален профил с водоткап - VARIO

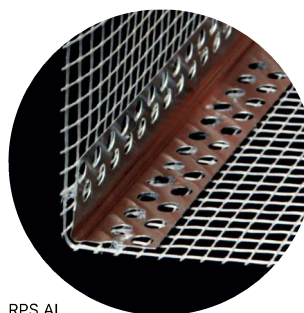
index	mm*	L (m)	
SP PVC VARIO 1	100 - 140	2,0	20 m
SP PVC VARIO 2	140 - 180	2,0	20 m
SP PVC VARIO 3	180 - 220	2,0	20 m

* Thickness of insulation, Isolierung Dichtung, Tloušťka izolace, Hrubka izolácie, Debljina izolacije, Grubość izolacji, дебелина на изолацията

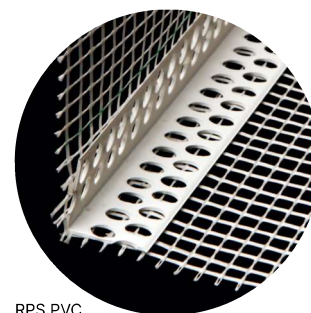


EN Corner profiles with mesh TOP KRAFT, DE Eckwinkel, mit Gewebe TOP KRAFT, CZ Rohové profily se sítkou TOP KRAFT, SK Rohové profily so sieťkou TOP KRAFT, HR Kutni profil s mrežicom TOP KRAFT, PL Narożniki z siatką TOP KRAFT, BG Ъгли с мрежа TOP KRAFT

index	L	
RPS 80 × 120 AL	2,5 m	125 m
RPS 100 × 100 AL	2,5 m	125 m
RPS 100 × 150 AL	2,5 m	125 m
RPS 80 × 120 PVC	2,5 m	125 m
RPS 100 × 100 PVC	2,5 m	125 m
RPS 100 × 150 PVC	2,5 m	125 m



RPS AL



RPS PVC

We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеј одporučаме, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



KR12-010831



NP-N-06Z060



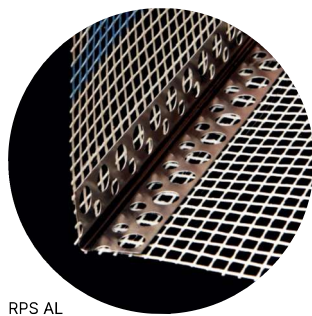
KR17-1880



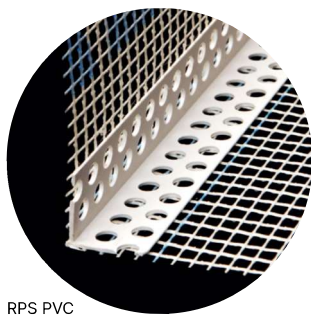
FI-10 M

EN Corner profiles with mesh VERTEX, DE Eckwinkel mit Gewebe VERTEX, CZ Rohové profily se sítkou VERTEX, SK Rohové profily so sieťou VERTEX, HR Kutni profil s mrežicom, PL Narożniki z siatką VERTEX, BG Ъгли с мрежа VERTEX

index	L	
RPS 80×120 AL VERTEX	2,5 m	125 m
RPS 100×100 AK VERTEX	2,5 m	125 m
RPS 80×120 PVC VERTEX	2,5 m	125 m
RPS 100×100 PVC VERTEX	2,5 m	125 m
RPS 100×100 PVC VERTEX S	2,5 m	125 m



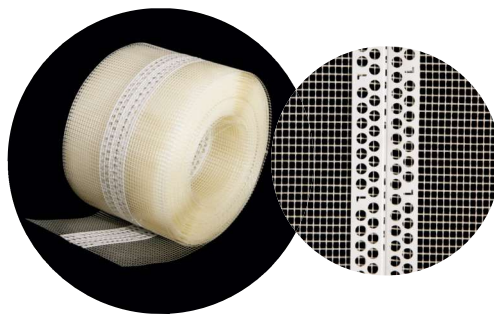
RPS AL



RPS PVC

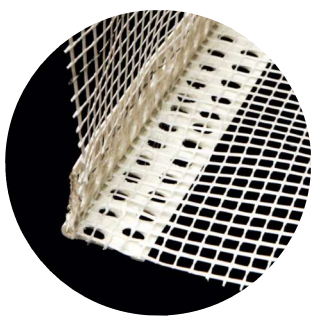
EN Profil PVC flexible, DE Profil PVC flexible, CZ Profily PVC flexibilní, SK Profily PVC flexibilné, HR PVC savitljivi kutnik s mrežicom, PL Profil PVC elastyczny, BG ПВЦ профил за арка

index	
RPSF 10 × 10 PVC	25 m



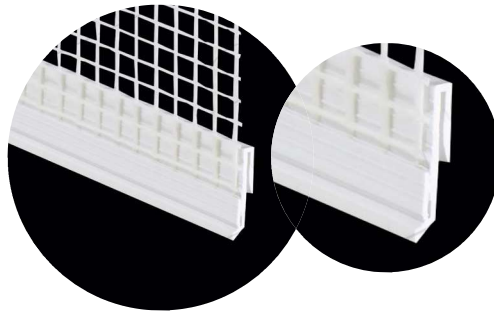
EN Profil PVC with inner mesh, DE PVC Profil mit Gewebe auf innen Seite, CZ Profily PVC se sítkou lepenou zevnitř, SK Profily PVC so sieťou lepenou z vnútra, HR PVC kutnik s unutarnjom mrežicom, PL Profil PVC z siatką wewnętrzną, BG ПВЦ профил с вътрешна мрежа

index	L	
RPSV 10 × 10 AL	2,5 m	100 m
RPSV 10 × 10 PVC	2,5 m	100 m



EN PVC clip on profile for Al starting set, DE PVC Aufsteckprofil mit integriertem Gewebe für Aluminium Sockelprofile, CZ Okapnička na soklový profil, SK Okapnička na soklový profil, HR PVC profil s okapnicom za coki profile, PL PVC okapnik do profili cokołowych, BG ПВЦ за начален алуминиев профил

index	L	
LSP	2,5 m	50 m



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеј одпоручамо, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



KR08-0004



KR01-0006



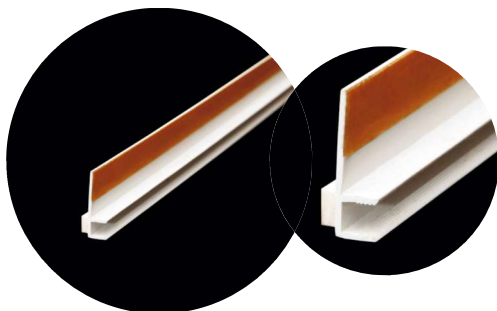
SP 100



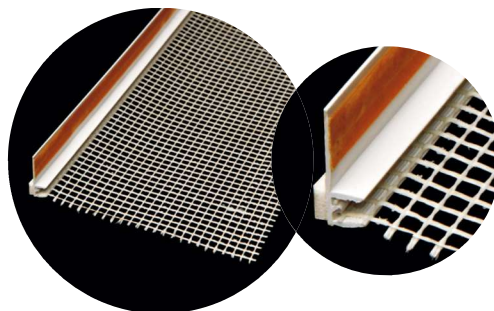
OMFA 117 S

^{EN} P APU window profile with tape, ^{DE} Fensteranschlussprofile, mit / ohne Gewebe, ^{CZ} Okenní profil s páskou P APU, ^{SK} Okenný profil s páskou P APU, ^{HR} Prozorski profil s trakom P APU, ^{PL} P APU profile przyokienne z taśmą, ^{BG} Подпрозоречни профили

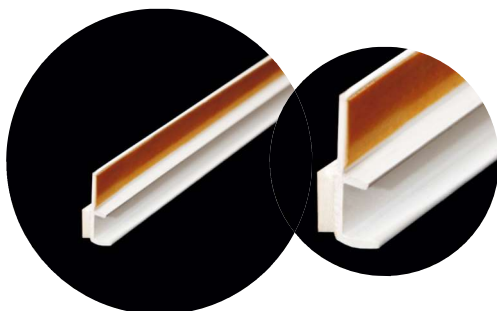
index	
P APU 6 mm / 2,4 m	144 m
P APU 6 mm / 2,5 m	125 m



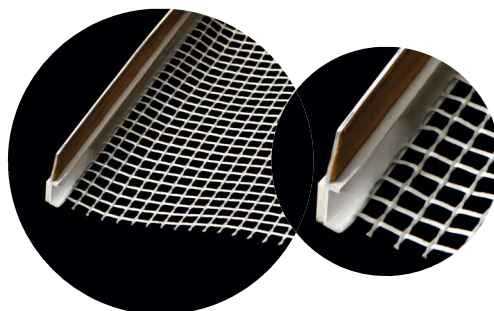
index	
P APU 6 mm / 2,4 m + sieťka VERTEX	60 m
P APU 6 mm / 2,5 m + sieťka VERTEX	62,5 m



index	
P APU 9 mm / 2,4 m	144 m

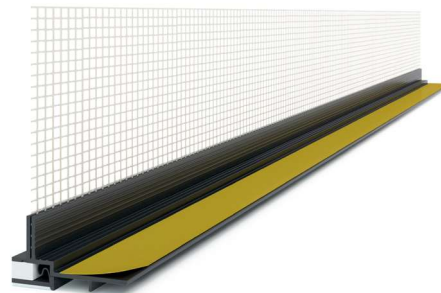
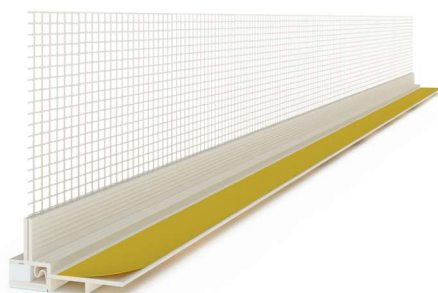


index	
P APU 9 mm / 2,4 m + sieťka VERTEX	48 m



index	
P APU 3D 9 mm / 2,6 m + sieťka	78 m

Antracitová farba na dopyt



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Ďalej odporúčame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



KR12-010831



NP-N-06Z060



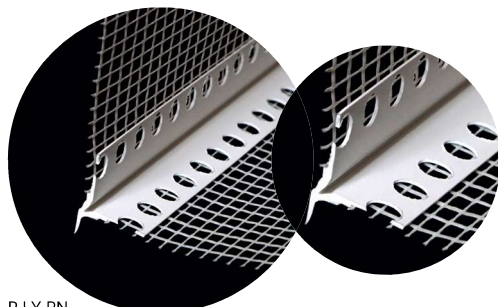
KR17-1880



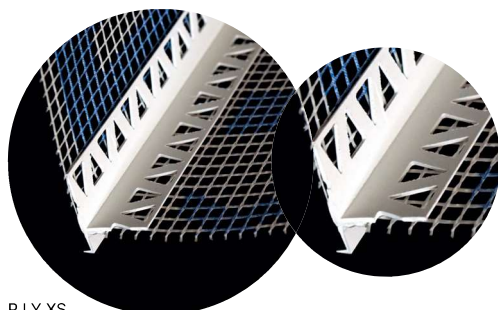
FI-10 M

EN P LY profile with drip moulding, DE Tropfkantenprofile,
CZ Profil s okapničkou P LY, SK Profil s okapničkou P LY,
HR Okapni profil, PL P LY narożniki z kapinosem, BG Окапници

index		
P LY 10 × 10 PN / 2 m		50 m
P LY 10 × 10 PN / 2,5 m		62,5 m
P LY 10 × 10 XS / 2 m		40 m
P LY 10 × 10 XS / 2,5 m		50 m



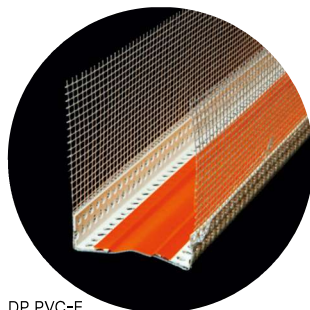
P LY PN



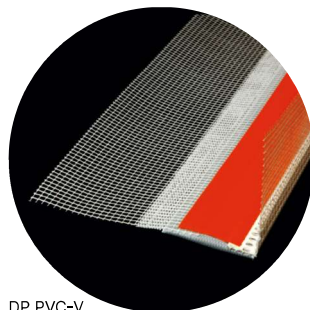
P LY XS

EN Dilation profiles E-straight, V-corner, DE Dehnfugenprofile,
Typ E und V, CZ Dilatační profily E-průběžné, V-rohové,
SK Dilatačné profily E-priebežné, V-rohové, HR Diletacijski
profili E-nastavni, V-kutni, PL Profile dyłatacyjne E-proste,
V-narożne, BG Дилатационни профили

index		
DP PVC-E / 2M	P dilat. PVC E 10 × 10; 2,0 m	40 m
DP PVC-E / 2,5M	P dilat. PVC E 10 × 10 × 2,5 profil	50 m
DP PVC-V / 2M	P dilat. PVC V 10 × 15; 2,0 m	40 m
DP PVC-V / 2,5M	P dilat. PVC V 10 × 15 × 2,5 profil	50 m



DP PVC-E

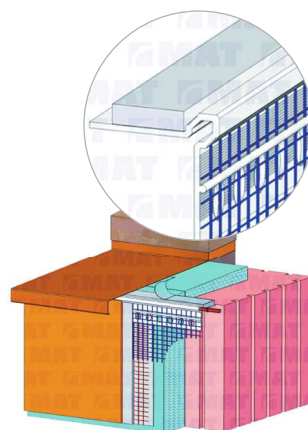


DP PVC-V

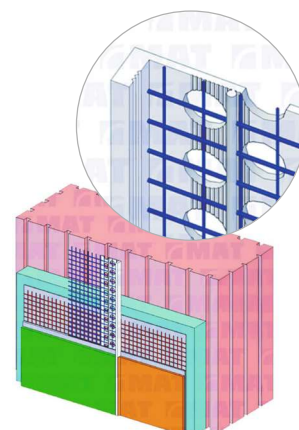
EN Heat insulating profiles on plaster, DE WDVS Profile,
CZ Omítkové profily SK SK Zatepl'ovacie profily na omietku,
HR Fasadni profili za žbuku, PL Profile wykończeniowe do
dociepleń, BG Разделящ профил

index		
D/08 - 2,0 m*		50 m
D/17 - 6 mm / 2,5 m**		62,5 m

* Sub-window, Unterfenster, Podparapetní, Podparapetný, Podprozorski,
Podparapetowy, Подprozоречен
** Finishing, Abschluss, Ukončovací, Ukončovaci, Završni, Końcowy, Завършващ



D/08



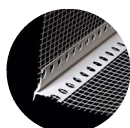
D/17

EN Anchoring lugs on HF scaffolding,
DE Gerüstverankerungsschraube HF, CZ Kotvící oka na lešení
HF, SK Kotviace oká na lešenie HF, HR Pričvrtni vijak za skelu,
PL Haki rusztowaniowa HF, BG Куки за скеле

index	ød × L (mm)	
HF-12090	12 × 90	20
HF-12120	12 × 120	20
HF-12160	12 × 160	20
HF-12190	12 × 190	20
HF-12230	12 × 230	10
HF-12300	12 × 300	10
HF-12350	12 × 350	10
HF-12400	12 × 400	10
HF-12450	12 × 450	10
HF-12500	12 × 500	10



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Дале
одporučаme, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10x10 PN



NP-N-06Z060



KR12-010831



OMFA 117 S

EN Facade dowels for scaffolding lugs, DE Dübel für Gerüstverankerungsschraube HFP, CZ Hmoždinky do fasád pro oka na lešení, SK Hmoždinky do fasád pre oká na lešenie HFP, HR Tipla za pričvrščivanje skele, PL Kołki rozporowe do haków rusztowaniowych, BG Дюбел за скеле

index	ød × L (mm)	
HFP-14075	14 × 75	25
HFP-14100	14 × 100	25
HFP-14135	14 × 135	25
HFP-14185	14 × 185	25



EN Washers under base moulding profiles PS, DE Sockelprofilscheiben PS, CZ Podložky pod soklové profily PS, SK Podložky pod soklové profily PS, HR Podložka cokol profila, PL Podkładki dystansowe, BG Дистанционна шайба

index		L (mm)		
PS-2MM	Šedé	2 × 50 × 30	50	1400
PS-3MM	Červené	3 × 50 × 30	50	1200
PS-4MM	Zelené	4 × 50 × 30	50	1000
PS-5MM	Žlté	5 × 50 × 30	50	800
PS-8MM	Modré	8 × 50 × 30	50	500
PS-10MM	Čierne	10 × 50 × 30	50	500
PS-15MM	Biele	15 × 50 × 30	50	300



EN Base moulding profile joint SS 03, DE Sockelprofil verbindung SS 03, CZ Spojka soklových profilů SS 03, SK Spojka soklových profilov SS 03, HR Spojnica cokol profila, PL Łącznik do profili cokołowych SS 03, BG Цокълна връзка SS 03

index	L (mm)	
SS03	30	100
SS10	1000	10



EN Hole blinding element ZK-14, DE Öffnungsabdichtung ZK-14, CZ Záslepka otvorů ZK-14, SK Záslepka otvorov ZK-14, HR Zatvarač otvora, PL Záslepka do otworów po rusztowaniach, BG Маскираща тапа ZK-14

index	ød × L (mm)	
ZK-14	12 × 36	25



EN Tools for ETICS, DE Werkzeuge für ETICS, CZ Nástroje pro ETICS, SK Nástroje pre ETICS, HR Alati za ETICS, PL Narzędzia do ETICS, BG Инструменти за ETICS

index	ø (mm)	
TK-TOOL-PZV	70	1
TK-TOOL-PPV	70	1
TK-CUTTER-70 (EPS)	70	1
TK-CUTTER-65 (EPS)	65	1
TK-CUTTER-STEEL-65 (MV)	65	1
TK-CUTTER-STEEL-70 (MV)	70	1
TK-TOOL-PXP-100 RED	100	1
FREZA KOV 65	65	1



TK-TOOL-PPV



TK-CUTTER-STEEL



FREZA KOV 65



TK-CUTTER



TK-TOOL-PXP-100 RED

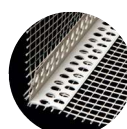
 We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеј одпоручамо, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



HF-12160



KR08-0004



RPS 100x100 PVC



SP 100

EN Polystyrene / wool disc, DE Styroporkappe, CZ Zátky polystyrenové / z vlny, SK Zátky polystyrénové / z vlny, HR Čepovi ETICS, PL Zaślepka styropianowa, BG Маскираща тапа

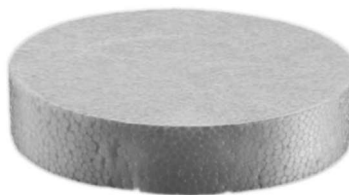
index	ø (mm)	
TK-EPS	14	200
FZB 65	65	200
FZP 70	70	200
FZS 65	65	200
FZS 70	70	200
FZMV 65	65	100
FZMV 70	70	100



TK-EPS



FZB 70



FZS 70



FZMV 70

EN Heat insulating plates, DE WDVS Scheiben, CZ Tepelně izolační talíře, SK Tepelno-izolačné taniere, HR Toplinsko-izolacijski tanjur, PL Kołnierze dociskowe, BG Притискащи шайби за топлоизолация

index	
KC 60	200
TIT 40	2000
TIT 60	800
TK-PLATE-100	200
TK-PLATE-110 for PPV	200
TK-PLATE-140	200



TIT



KC



TK-PLATE-100



TK-PLATE-110

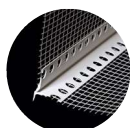


TK-PLATE-140

Base material, Untergrundmaterial, Materiál podloží, Materiál podložja, Bazni materijal, Materiał podłoża, Основа



We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Далеj одporučаme, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



PLY 10x10 PN



NP-N-06Z060



HF-12160



OMFA 117 S

EN Plaster corner of galvanised sheet metal OM, DE Putzkante
- Stahl verzinkt OM, CZ Omitací roh z pozinkovaného plechu
OM, SK Omietací roh z pozinkovaného plechu OM, HR Kutnik
za žbuku OM, PL Narożniki stalowe do mokrych tonków OM,
BG Ъгли за мазилка

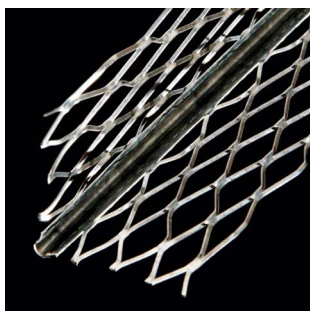
index	L (mm)		
OM 36 × 36 *	2,50	25 ks	62,50 m
OM 36 × 36 *	2,75	25 ks	68,75 m
OM 36 × 36 *	3,00	25 ks	75,00 m
OM 36 × 36 W **	2,50	25 ks	62,50 m
OM 36 × 36 W **	2,75	25 ks	68,75 m
OM 36 × 36 W **	3,00	25 ks	75,00 m
OM 50 × 50	2,50	20 ks	50,00 m
OM 50 × 50	2,75	20 ks	55,00 m
OM 50 × 50	3,00	20 ks	60,00 m

* TOP KRAFT Quality, ** Profi Quality
Finish - MAGNELIS® 240 hours in salt spray chamber

MAGNELIS®



OM 36×36 W



OM 50×50



Galvanised steel, Verzinkter Stahl, Pozinkovaná
ocel, Pozinkovaná ocel, Pocinčani čelik, Stal
osypkowana, Галванизирана стомана

EN AL corner profiles for gypsum board application, DE ALU
Eckprofile, CZ Rohové profily z AL na sádkartón, SK Rohové
profily z AL na sadrokartón, HR Alumijski kutni profili,
PL Profile aluminiowe do suchych tynków, BG AL ъгли

index	L (mm)		
Roh 28 × 28 SUPER AL	2,50	100 ks	250 m



Roh 28×28 SUPER

EN Under-plaster lathes W, DE Unterputzleiste W,
CZ Podomítkové lišty W, SK Podomietkové lišty W, HR Vodilica za
žbuku W, PL Listwy podtynkowe W, BG Профили под мазилка

index	L (mm)		
W6	2,60	25 ks	65,00 m
W6	2,75	25 ks	68,75 m
W6	3,00	25 ks	75,00 m
W10	2,60	25 ks	65,00 m
W10	2,75	25 ks	68,75 m
W10	3,00	25 ks	75,00 m



W6



W10



Galvanised steel, Verzinkter Stahl, Pozinkovaná
ocel, Pozinkovaná ocel, Pocinčani čelik, Stal
osypkowana, Галванизирана стомана



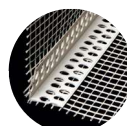
We also recommend, Weitere Empfehlungen, Dále doporučujeme, Dalej
odporučame, Također preporučujemo, Również polecamy, Ние препоръчваме



KR12-010831



KR08-0004



RPS 100×100 PVC



SP 100