

# ALTERNATÍVNE POUŽITIE KOELNER - TOPKRAFT



Tanierové zateplovacie hmoždinky s oceleovým trňom a plastovou hlavou, s dlhou rozpernou časťou, Ø 10mm

Tanierové zateplovacie hmoždinky s oceleovým trňom a plastovou hlavou, s dlhou rozpernou časťou, Ø 8mm



Tanierové zateplovacie hmoždinky s oceleovým trňom a plastovou hlavou, s dlhou rozpernou časťou				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-10ML140	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,1830 €
FI-10ML160	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,2075 €
FI-10ML180	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,2227 €
FI-10ML200	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,2501 €
FI-10ML220	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	100	ks	0,2738 €
FI-10ML260	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	100	ks	0,3190 €
FI-10ML300	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	100	ks	0,3607 €



Tanierové zateplovacie hmoždinky s oceleovým trňom a plastovou hlavou, s dlhou rozpernou časťou				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-08ML100	Ø 8 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,1394 €
FI-08ML120	Ø 8 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,1620 €
FI-08ML140	Ø 8 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,1772 €
FI-08ML160	Ø 8 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,1999 €
FI-08ML180	Ø 8 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,2168 €
FI-08ML200	Ø 8 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,2483 €



Tanierové zateplovacie hmoždinky s plastovým trňom, s dlhou rozpernou časťou				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-10PL140	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,0945 €
FI-10PL160	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,1037 €
FI-10PL180	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,1247 €
FI-10PL200	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,1339 €
FI-10PL220	Ø 10 mm, plast. trň	100	ks	0,1568 €
FI-10PL260	Ø 10 mm, plast. trň	100	ks	0,1785 €
FI-10PL300	Ø 10 mm, plast. trň	100	ks	0,2064 €



Tanierové zateplovacie hmoždinky s plastovým trňom, s dlhou rozpernou časťou				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-08PL100	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,0767 €
FI-08PL120	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,0866 €
FI-08PL140	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,0942 €
FI-08PL160	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,1030 €
FI-08PL180	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,1107 €
FI-08PL200	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,1176 €

Tanierové zateplovacie hmoždinky s oceleovým trňom a plastovou hlavou, s dlhou rozpernou časťou				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
KI 120 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	250	ks	0,2542 €
KI 140 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	250	ks	0,2710 €
KI 160 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	250	ks	0,2966 €
KI 180 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	250	ks	0,3306 €
KI 200 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	250	ks	0,4152 €
KI 220 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	250	ks	0,4236 €
KI 260 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,6356 €
KI 300 N	Ø 10 mm, ocel. trň + plast. hlava	200	ks	0,7770 €

Tanierové zateplovacie hmoždinky s plastovým trňom, s dlhou rozpernou časťou, Ø 10mm

Tanierové zateplovacie hmoždinky s plastovým trňom, s dlhou rozpernou časťou, Ø 8mm





**A - Betón**  
(min. C12/15)  
- kameň



**B - Plné murivo**  
- plná tehla  
- plná tehla silikátová  
- plná tehla z ľahkého materiálu

**Tanierové zateplenie hmoždinky s plastovým trňom, Ø 10mm**

Tanierové zateplenie hmoždinky s plastovým trňom				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
KI 70	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,0733 €
KI 90	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,0849 €
KI 110	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,0975 €
KI 120	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,0988 €
KI 140	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,1128 €
KI 160	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,1253 €
KI 180	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,1454 €
KI 200	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,1744 €
KI 220	Ø 10 mm, plast. trň	250	ks	0,2063 €



Tanierové zateplenie hmoždinky s plastovým trňom				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-10P070	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,0694 €
FI-10P090	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,0782 €
FI-10P110	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,0812 €
FI-10P120	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,0889 €
FI-10P140	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,0989 €
FI-10P160	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,1085 €
FI-10P180	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,1173 €
FI-10P200	Ø 10 mm, plast. trň	200	ks	0,1405 €
FI-10P220	Ø 10 mm, plast. trň	100	ks	0,1518 €
FI-10P260	Ø 10 mm, plast. trň	100	ks	0,1804 €



**Tanierové zateplenie hmoždinky s plastovým trňom, Ø 8mm**

Tanierové zateplenie hmoždinky s plastovým trňom				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-08P095	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,0744 €
FI-08P115	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,0775 €
FI-08P135	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,0930 €
FI-08P155	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,1023 €
FI-08P175	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,1085 €
FI-08P195	Ø 8 mm, plast. trň	200	ks	0,1178 €



**A - Betón**  
(min. C12/15)  
- kameň



**B - Plné murivo**  
- plná tehla  
- plná tehla silikátová  
- plná tehla z ľahkého materiálu

**Tanierové zateplenie hmoždinky s oceľovým trňom a plastovou hlavou, Ø 10mm**

Tanierové zateplenie hmoždinky s oceľovým trňom				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
KI 70 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,1228 €
KI 90 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,1398 €
KI 110 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,1540 €
KI 120 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,1652 €
KI 140 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,1822 €
KI 160 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,1990 €
KI 180 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,2288 €
KI 200 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,2668 €
KI 220 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	250	ks	0,3262 €
KI 260 M	Ø 10 mm, oceľ. trň	200	ks	0,4646 €



Tanierové zateplenie hmoždinky s oceľovým trňom a plastovou hlavou				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-10M070	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,1217 €
FI-10M090	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,1474 €
FI-10M110	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,1665 €
FI-10M120	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,1814 €
FI-10M140	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,2004 €
FI-10M160	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,2261 €
FI-10M180	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,2495 €
FI-10M200	Ø 10 mm, oceľ trň	200	ks	0,2756 €
FI-10M220	Ø 10 mm, oceľ trň	100	ks	0,2973 €
FI-10M260	Ø 10 mm, oceľ trň	100	ks	0,3408 €



**Tanierové zateplenie hmoždinky s oceľovým trňom a plastovou hlavou, Ø 8mm**

Tanierové zateplenie hmoždinky s oceľovým trňom a plastovou hlavou				
Typ	Popis	Balenie	MJ	Cena/MJ
FI-08M095	Ø 8 mm, oceľ trň	200	ks	0,1301 €
FI-08M115	Ø 8 mm, oceľ trň	200	ks	0,1426 €
FI-08M135	Ø 8 mm, oceľ trň	200	ks	0,1661 €
FI-08M155	Ø 8 mm, oceľ trň	200	ks	0,1784 €
FI-08M175	Ø 8 mm, oceľ trň	200	ks	0,1942 €
FI-08M195	Ø 8 mm, oceľ trň	200	ks	0,2173 €