

# Hmoždinka do izolačných materiálov

## IPSD 80

### Výhody



- IPSD 80 je špeciálna hmoždinka, ktorá umožňuje extrémne rýchle upevnenie bez tepelného mostu v ETICS
- IPSD 80 je vyrobená z nylonu odolného voči poveternostným vplyvom a starnutiu
- Vďaka výraznému závitu dosahuje odporúčanú hodnotu zaťaženia cca. 6 kg.
- Inovatívna izolačná skrutka PSD 80 môže byť vďaka svojmu ostrému hrotu vŕtania obvykle inštalovaná v ETICS bez predvŕtania.

### Vhodné stavebné materiály

#### Veľmi vhodné



- Vonkajšie tepelnobielačné kompozitné systémy (ETICS)
- Polystyrenové dosky
- Tuhé penové dosky
- Polystyrenové dosky
- Drevovláknité dosky (odporúča sa aj PSD-H)



### Certifikáty a schválenia



### Montáž

#### profilov na stenu



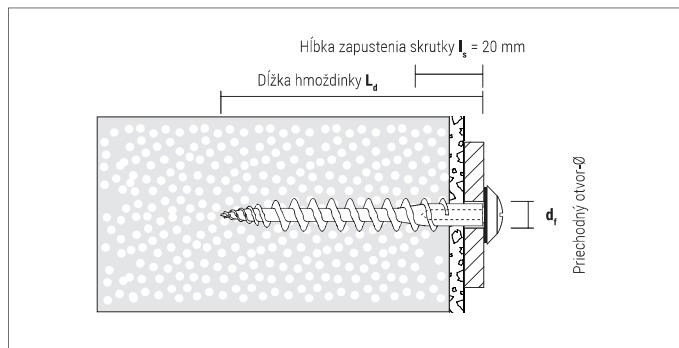
Doporučená klampiarská skrutka 4,5x25mm

#### Iahké kotvenie pomocou skrutky



IPSD 80 je možné montovať pomocou bitu TX25  
Použiť skrutku Ø 4,0 mm  
Dĺžka skrutky L = 15-20mm + hrúbka montovaného dielu

## Hmoždinka do polystyrénu IPSD



### IPSD 80

Typ	Objednávací kód	$L_d$ [mm]	Náhon	$d_f$ [mm]	€ / 100 ks	[ks]	[ks]
IPSD 80	9GR80IPSD	80	TX 25	min. 8	50	1.350	



### Klampiarske skrutky PLS TX s podložkou a tesnením Ø 15mm

Typ $d_o \times L_s$	Objednávací kód	Materiál	$d_o$ [mm]	$L_s$ [mm]	Drážka	€ / 100 ks	[ks]	[ks]
4,5x25	9X4525PLST	nerez A2	4,5	25	TX 25	50	1.200	
4,5x25	9XCO4525PLST	nerez A2, pomedený	4,5	25	TX 25	50	1.200	

### Zaťaženie a rozmery

Typ	Aplikácia v polystyrene EPS [PS15, PS20] neomietnutý $F_{dop}$ [kN]	Aplikácia v polystyrene EPS [PS15, PS20] omietnutý $F_{dop}$ [kN]	Použitie v Rockwool, Cowerrock Plus neomietnutý $F_{dop}$ [kN]	Aplikácia v polystyréne XPS [obvodová izolácia] $F_{dop}$ [kN]	Hrúbka izolačného materiálu $\geq$ [mm]
IPSD 80	0,04	ca. 0,06*	0,02	0,09*	80

$F_{dop}$  Doporučené zaťaženie vrátane bezpečnostného koeficientu 5

\* Hodnota sa môže lísiť v závislosti na Typu a hrúbky omietky