

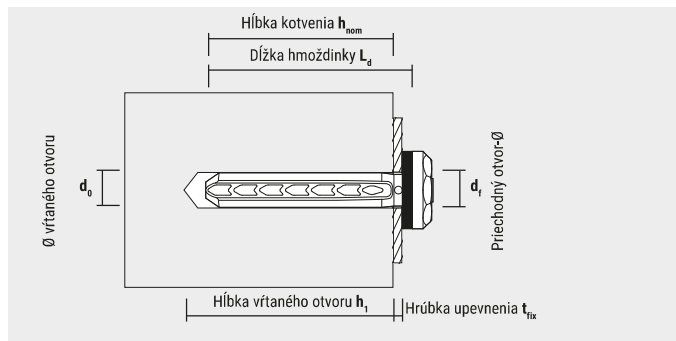
# Univerzálny rozperný klinec **USN**

## Vlastnosti



- Inovatívne priame upevnenie stenových spojovacích profilov, plechov, podkladových ochranných profilov, krytov ríms, detektory pohybu, malé svietidlá, nápisy atď. bez tepelného mosta
- Vhodné do takmer všetkých bežných stavebných materiálov s dobrými hodnotami vytiahnutia
- Rozperný klinec vyrobený z nylonu vystuženého sklenými vláknami s EPDM tesnením; odolný voči starnutiu, poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- Rôzne farby a rôzne dĺžky
- Ochrana pred elektrickým kontaktom vďaka použitiu plastov
- Jednoduchá demontáž odlomením alebo vyvrtaním hlavy
- Na izolované steny použite izolačnú skrutku IPS alebo hmoždinku IPSD

## Schválenia a certifikáty



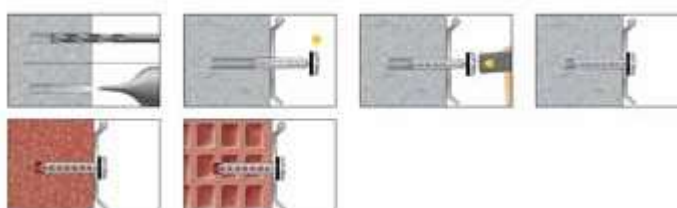
## Vhodné stavebné materiály

### Veľmi vhodné



- Betón
- Prírodný kameň
- Plná tehla
- Plná vápenno-piesková tehla
- Bloky z ľahkého plného betónu
- Pórobetón (len AAC6)
- Duté tehly
- Dutá vápenno-piesková tehla
- Bloky z ľahkého dutého betónu

## Montáž





USN možno odstrániť dvoma spôsobmi:

1. Odstráňte hlavu pomocou dĺata alebo skrutkovača.
2. Vyvrtajte hlavu pomocou vŕtáka tak, aby sa rozpadla (USN má na hlave malý zárez, ktorý pomáha viesť vŕták)

# Univerzálny rozperný klinec **USN**





**USN 40** s tesnením EPDM, Ø hlavy = 15,0 mm

Typ	Kód	RAL-kód	$d_0$ [mm]	$L_d$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$T_{fix} \leq$ [mm]	$d_i$ [mm]	 [ks]	 [ks]
USN 40 Biely	9140USN	RAL 9003	6	40	40	35	5	8 - 10	100	1800
USN 40 Šedý	9GR40USN	RAL 7045	6	40	40	35	5	8 - 10	100	1800
USN 40 Antracitovo šedý	9AN40USN	RAL 7016	6	40	40	35	5	8 - 10	100	1800
USN 40 Čierny	9440USN	RAL 9017	6	40	40	35	5	8 - 10	100	1800
USN 40 Medeno hnedý	9CO40USN	RAL 8004	6	40	40	35	5	8 - 10	100	1800
USN 40 Sepia hnedý	9M40USN	RAL 8014	6	40	40	35	5	8 - 10	100	1800
USN 40 Čokoládovo hnedý	9MO40USN	RAL 8017	6	40	40	35	5	8 - 10	100	1800



**USN 60** s tesnením EPDM, Ø hlavy = 15,0 mm

Typ	Kód	RAL-kód	$d_0$ [mm]	$L_d$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{nom} \geq$ [mm]	$T_{fix} \leq$ [mm]	$d_i$ [mm]	 [ks]	 [ks]
USN 40 Biely	9160USN	RAL 9003	6	60	60	35	5	8 - 10	75	1350
USN 40 Šedý	9GR60USN	RAL 7045	6	60	60	35	5	8 - 10	75	1350
USN 40 Antracitovo šedý	9AN60USN	RAL 7016	6	60	60	35	5	8 - 10	75	1350
USN 40 Čierny	9460USN	RAL 9017	6	60	60	35	5	8 - 10	75	1350
USN 40 Medeno hnedý	9CO60USN	RAL 8004	6	60	60	35	5	8 - 10	75	1350
USN 40 Sepia hnedý	9M60USN	RAL 8014	6	60	60	35	5	8 - 10	75	1350
USN 40 Čokoládovo hnedý	9MO60USN	RAL 8017	6	60	60	35	5	8 - 10	75	1350

## Zaťaženia a rozmery $F_{rec}$

Typ	$h_{nom}$ [mm]	Betón		Dutá tehla HLz 12		Poroton T10		Poroton T8		Pórobetón AAC6	
		$F_{rec}$ [kN]	$F_{eff}$ [kN]	$F_{rec}$ [kN]	$F_{eff}$ [kN]	$F_{rec}$ [kN]	$F_{eff}$ [kN]	$F_{rec}$ [kN]	$F_{eff}$ [kN]	$F_{rec}$ [kN]	$F_{eff}$ [kN]
USN 40	35	0,14	1,00	0,07	0,50	0,04	0,30	0,06	0,45	0,04	0,30
USN 60	55	0,17	1,20	0,08	0,55	0,04	0,30	0,07	0,50	0,04	0,31

$F_{rec}$ : Odporúčané zaťaženie vo všetkých smeroch vrátane bezpečnostného faktora 7

$F_{eff}$ : Účinné vyťahovacie zaťaženie bez bezpečnostného faktora