

R-OTR-63/70 Zink Flake självbörande skruv för sandwichpaneler , för att fästa i trä eller betong

Speciell dubbel tråd typ HiLo med snitt för borrning i trä och för inbäddning i betong efter förborring.



Godkännanden och rapporter

• ETA-17/0518



Produktinformation

Fördelar och egenskaper

- Skyddad med högkvalitativ antikorrosionsbeläggning som garanterar motstånd mot 15 Kesternich-cykler.
- Spetsens form möjliggör användning i både trä och betong.
- Formen och typen av gänga är speciellt framtagen för att möjliggöra fastsättning i betong- och träunderlag.
- Speciell Zink Flake ytbehandling ger ökat rostskydd
- Självvulkande EPDM bricka. Temperatur och UV-beständig. Brickans design säkerställer ett tätt montage
- Två typer av gängor: första för att fästa i materialet, andra med en större stigning under huvudet skyddar mot fördjupning av slivans yttre beklädnad och hjälper till att täta anslutningen

Användningsområden

- [Swedish]: Composite panels to thick wall hot rolled steel sections

Underliggande material

Godkänd att användas i:

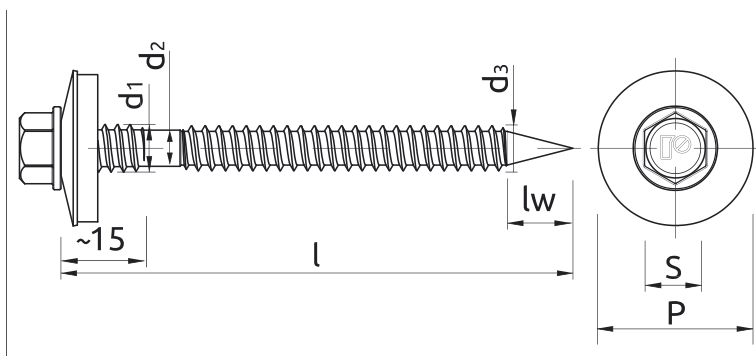
- Trä
- Trä
- Betong

Installationsguide



1. Skruven måste installeras 90 grader mot underlaget.
2. Magnetiskt verktyg måste användas.
3. Använd lägsta momentinställning på skruvdragaren vid start.
4. Minska hastigheten när brickan börjar deformeras.
5. Använd en sladdlös skruvdragare. Obs: Använd aldrig bormaskin med slag.
6. För installation, använd en skruvdragare med varvkapacitet 1600 - 2000 varv / minut med reglerbar momentinställning.
7. Skruven måste installeras 90 grader mot underlaget.
8. Magnetiskt verktyg måste användas.
9. Använd lägsta momentinställning på skruvdragaren vid start.
10. Minska hastigheten när brickan börjar deformeras.

Produktinformation



Storlek	Artikel	Skruv				Bricka storlek	Borrdiameter	Fastsatt material	
		Diameter		Längd	Huvudstorlek			Elementets maximala tjocklek monterad med brickan - trä	Elementets maximala tjocklek monterad med brickan - betong
		d	d ₁	l	S			t _{fix}	
[mm]									
Ø6.3/7.0	R-OTR-63/70095A19	6.3	7	95	8	19	5	60	65
	R-OTR-63/70115A19	6.3	7	115	8	19	5	80	85
	R-OTR-63/70135A19	6.3	7	135	8	19	5	100	105
	R-OTR-63/70155A19	6.3	7	155	8	19	5	120	125
	R-OTR-63/70185A19	6.3	7	185	8	19	5	150	155
	R-OTR-63/70205A19	6.3	7	205	8	19	5	170	175
	R-OTR-63/70235A19	6.3	7	235	8	19	5	200	205
	R-OTR-63/70255A19	6.3	7	255	8	19	5	220	225

Installationsdata

Storlek			Ø6.3/7.0	Ø6.3/7.0
Skiftnyckelstorlek	Sw	[mm]	8	8
Håldiameter i underliggande material	d ₀	[mm]	-	5
Minsta håldjup i underliggande material	h ₀	[mm]	-	35
Minsta installationsdjup	h _{nom}	[mm]	30	25
Minsta tjocklek underliggande material (försänkt montage)	h _{min}	[mm]	30	100
Minsta inbördes avstånd	s _{min}	[mm]	30	40
Minsta kantavstånd	c _{min}	[mm]	25	40
Basmaterial			Trä	Betong
Skruvdiameter	d	[mm]	6.3/7.0	6.3/7.0

Bas prestandadata

Prestandadata för en skruv utan påverkan av kantavstånd och avstånd

Storlek	DRAGLAST		TVÄRLAST	
	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
GENOMSnittlig ULTIMAT BELASTNING				
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	2.79	-	1.25
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	4.79	-	2.07
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	4.92	-	2.49
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	4.92	-	3.05
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	2.79	-
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	4.79	-
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	5.36	-
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	5.36	-

Bas prestandadata

Storlek		DRAGLAST		TVÄRLAST	
		Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
KARAKTERISTISK LAST					
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	1.86	-	0.81	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	3.19	-	1.38	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	3.28	-	1.66	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	3.28	-	2.03	-
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	1.86	-	0.81
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	3.19	-	1.38
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	3.57	-	1.66
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	3.57	-	2.03
BERÄKNAD LAST					
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	1.40	-	0.61	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	2.40	-	1.04	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	2.47	-	1.25	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	2.47	-	1.53	-
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	1.40	-	0.61
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	2.40	-	1.04
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	1.70	-	1.25
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	1.70	-	1.53
REKOMMENDERAD BELASTNING					
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.4	[kN]	1.00	-	0.43	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.5	[kN]	1.71	-	0.74	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	1.76	-	0.89	-
Underlagets tjocklek hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	1.76	-	1.09	-
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.4	[kN]	-	1.00	-	0.44
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.5	[kN]	-	1.71	-	0.74
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	1.21	-	0.89
Underlagets tjocklek hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	1.21	-	1.09

Kommersiell produktdata

Artikel	Skruv Diameter [mm]	Bricka stor- lek [mm]	Borrdiame- ter [mm]	Kvantitet (st)			Vikt (kg)			EAN-kod
				Låda	Ytterför- packning	Pall	Låda	Ytterför- packning	Pall	
R-OTR-63/70095A19 ₁₎	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675438054
R-OTR-63/70115A19 ₁₎	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675435442
R-OTR-63/70135A19 ₁₎	7	19	5	100	100	28800	2.4	2.4	724.3	5906675435459
R-OTR-63/70155A19 ₁₎	7	19	5	100	100	28800	2.7	2.7	802.8	5906675435565
R-OTR-63/70185A19 ₁₎	7	19	5	100	100	28800	3.1	3.1	924.6	5906675435466
R-OTR-63/70205A19 ₁₎	7	19	5	100	100	28800	3.4	3.4	1019.6	5906675435473
R-OTR-63/70235A19 ₁₎	7	19	5	100	100	11200	3.9	3.9	471.2	5906675438061
R-OTR-63/70255A19 ₁₎	7	19	5	100	100	11200	4.2	4.2	497.9	5906675435480

1) ETA-17/0518