

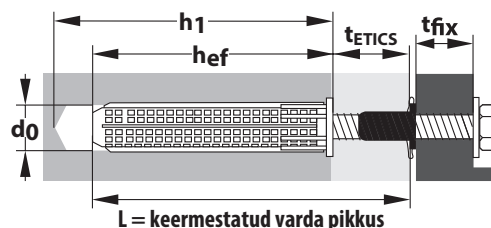






Omadused

- Muudetav M10 või M12 keermestatud varda ühendus
- Ainus koos vahekuga kinnituseks heaks kiidetud M10 keermestatud ühendus, nt nn prantsuse rõdude jaoks
- Kuni 250% tugevam kui konkureerivad tooted
- Sobib paigaldamiseks soojustuses 220/320mm
- Aqua-Stop kaitseb fassaadi tõhusalt niiskusest tuleneva hallituse eest
- Tänu A4 roostevabale terasele kindel kaitse roostetamise, energiakao ja külmasildade eest



www.YouTube.com/toxgermany



Pakend	Tootekood	Sisu	Suurus / Sisu	Otsak	Pingutus-moment	Puur	Vähim puurava sügavus	Vähim ankurdus-sügavus	Suurim soojustusklihi paksus	Kinnitus-paksus	Heakskiit
	084 600 151	Thermo Proof Plus	mm	⊗	Nm	d ₀ ø mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	tETICS ≤ mm	tfix ≥ mm	Dibt
		pakis									
		Iso vahek, 2 tk	–	SW24	20	18 ¹⁾	80/100	80/100	220/200	alates 6	■
		Keermevarras A4, 2 tk	M16×300	–	(Betoon)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	kuni 28	
Polt A4, 2 tk	M10×40	SW	20 ¹⁾	90	85	190	alates 6	■			
Polt A4, 2 tk	M12×40	SW	(Kärgtellis)	(Kärgtellis)	(Kärgtellis)	(Kärgtellis)	kuni 28				
Võrküübel, 2 tk	20 × 85	–									
Pikendus, 1 tk	10 × 200	–									
Aqua-Stop 80 ml, 1 tk	80 ml										
	084 600 153	Thermo Proof Plus suurpakend	mm	⊗	Nm	d ₀ ø mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	tETICS ≤ mm	tfix ≥ mm	Dibt
		pakis									
		Iso vahek, 2 tk	–	SW24	20	18 ¹⁾	80/100	80/100	320/300	alates 6	■
		Keermevarras A4, 2 tk	M16×400	–	(Betoon)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	kuni 28	
Polt A4, 2 tk	M10×40	SW	20 ¹⁾	90	85	290	alates 6	■			
Polt A4, 2 tk	M12×40	SW	(Kärgtellis)	(Kärgtellis)	(Kärgtellis)	(Kärgtellis)	kuni 28				
Võrküübel, 2 tk	20 × 85	–									
Pikendus, 1 tk	10 × 250	–									
Aqua-Stop 80 ml, 1 tk	80 ml										
	084 100 152	Thermo Proof Plus suurpakend	mm	⊗	Nm	d ₀ ø mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	tETICS ≤ mm	tfix ≥ mm	Dibt
		pakis									
		Iso vahek, 12 tk	–	SW24	20	18 ¹⁾	80/100	80/100	220/200	alates 6	■
		Keermevarras, 12 tk	M16×300	–	(Betoon)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	kuni 28	
Võrküübel, 12 tk	20 × 85	–									
	084 100 154	Thermo Proof Plus suurpakend	mm	⊗	Nm	d ₀ ø mm	h ₁ ≥ mm	hef ≥ mm	tETICS ≤ mm	tfix ≥ mm	Dibt
		pakis									
		Iso vahek, 8 tk	–	SW24	20	18 ¹⁾	80/100	80/100	320/300	alates 6	■
		Keermevarras, 8 tk	M16×400	–	(Betoon)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	(Betoon/ täismüüritis)	kuni 28	
Võrküübel, 8 tk	20 × 85	–									

¹ Krohvis 30 mm

² Suuruse määramisel tuleb arvesse võtta kogu heakskiidu teatist Z-21.8-2020

Ehitusmaterjalid ja kandekoormused



Thermo Proof Plus	Betoon C 20/25 pragunenud & ühendus M10	Betoon C 20/25 pragunenud & ühendus M12	Vertikaalkärjega tellis Hlz 12	Silikaatkärgtellis KSL 14	Hbn poorbetoon Hbn 2	Hbl betoon Hbl 4	Silikaattellis KS 27	Tellis Mz 20
Hoivevärtus 3 (kinnituspunkti kohta ilma keskkonnamõjuta)	1380 kg*	660 kg*	100 kg	70 kg	60 kg ¹	20 kg ¹	160 kg	170 kg
Puuriava sügavus h ₁ ²	80 mm	90 mm**	90 mm**	90 mm**	100 mm	90 mm**	100 mm	100 mm
Ankurdussügavus h _{ef}	80 mm	85 mm**	85 mm**	85 mm**	100 mm	85 mm**	100 mm	100 mm
Puur	18 mm (krohvis 30 mm)	20 mm (krohvis 30 mm)	20 mm (krohvis 30 mm)	20 mm (krohvis 30 mm)	18 mm (krohvis 30 mm)	20 mm (krohvis 30 mm)	18 mm (krohvis 30 mm)	18 mm (krohvis 30 mm)
Pingutusmoment	20 Nm	6 Nm	8 Nm	8 Nm	14 Nm	2 Nm	20 Nm	10 Nm
Nihkekoormus sõltub mittekandvatest kihtidest (soojustus ja krohv)								
ETICS	62 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
...kinnituspunkti kohta ilma keskkonnamõjuta								
Keermestatud ühendus M10	120 kg	120 kg	98 kg	83 kg	72 kg	63 kg	56 kg	51 kg
Keermestatud ühendus M12	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	56 kg	51 kg
...kogu kinnituse kohta (sarikinnitus) ilma keskkonnamõjuta								
Keermestatud ühendus M10	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	117 kg	100 kg
Keermestatud ühendus M12	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg

- Hoivevärtustes tuleb arvesse võtta hinnangute osalisi varutegureid ja mõju osalist varutegurit $\gamma_F = 1,4$
- Kõrgendatud ohutustasemega asukohtades kinnitamiseks tuleb kasutada heakskiiduga tüübleid (vt ka www.tox.de/safety+loads).
- ¹ Pole kaetud heakskiiduga Z-21.8-2020
- ² Kehtib puurimissügavuse kohta ehitusmaterjalis. Lisada tuleb soojustuse ja krohvikihhi paksus
- ³ Suuruse määramisel tuleb arvesse võtta kogu heakskiidu teatist Z-21.8-2020 ja selles loetletud heakskiitused ETA-09/0258, ETA-13/0052 ja ETA-13/0053 + ETA-13/0047, ETA-17/0501, ETA-17/0503
- * Vastab ISO vaheku lubatud kandekoormusele. ** Koos võrktüübliga

Kirjeldus ja kasutusala

- Tugevdatud vahekuga kinnitus soojustusele, klinkrile ja lamekatustele
- Tänu A4 roostevabale terasele kindel kaitse energiakao ja külmasildade eest
- Lihtne ja kiire paigaldus
- Kuni 220/320 mm soojustuse jaoks



Töö käik ja paigaldamine

- Puurige läbi soojustusmaterjali (Ø30 mm)
- Mõõtko soojustusmaterjali paksus
- Puurige ehitusmaterjali sisse auk ja eemaldage krohvikihhi, kui vajalik
- Puhastage puuriava
- Vajaduse korral lühendage keermestatud varrast (pikkus = puurimissügavus + soojustuskihhi) ja keerake Iso vaheku kohale
- Kärgtellises ainult koos võrktüübliga. Sisestage see täielikult puuriavasse
- Täitke 2/3 aluspinnaga puuriavast või võrktüüblit täielikult ankurdusmassiga
- Sisestage keermestatud varrast koos eelpaigaldatud Iso vahekuga pöörleva liikumisega puuriavasse
- Laske ankurdusmassil tarduda
- Tihendage õhkvahet Aqua-Stopiga
- Kinnitage paigaldis

