

[French]: R-WO-T Screws for steel

[French]: Screw for trapezoidal steel sheet substrate; max thickness of 0.9mm, TORX25 drive



Agréments

- ETA-09/0346



Déscription de produit

Caractéristiques et avantages

- Filetage durci superficiellement
- Protégé par revêtement anti-corrosion de qualité la plus élevée garantissant une résistance correspondant à 15 cycles de Kesternich.
- [French]: Shape and type of the thread specially design to allow connecting to metal sheets and wood
- La forme spéciale de la pointe de vis a été conçue afin d'assurer une installation rapide et sans problèmes. Pointe acérée de la vis empêche tout déplacement de l'élément fixé sur la surface.
- [French]: Pre-assembly with other components is possible before installation

Applications

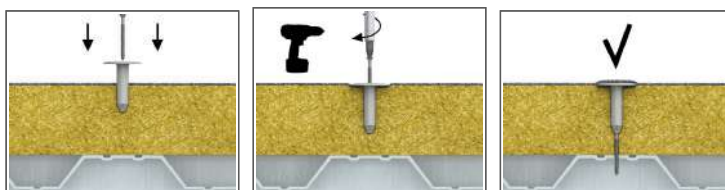
- Couches d'isolation sur toits-terrasses avec utilisation de raccord télescopique ou rondelle en acier appropriés

Supports

A utiliser dans:

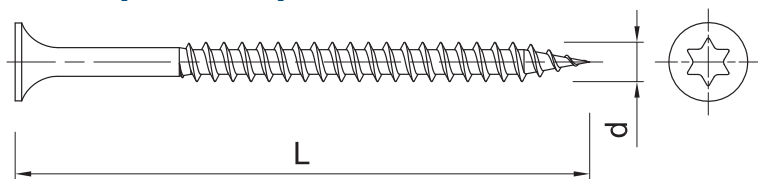
- Tôle en acier et profilés métalliques
- Bois
- Bois aggloméré
- Panneau OSB

Mise en œuvre



1. Insérer doucement la cheville plastique dans l'isolant.
2. A l'aide d'une visseuse, serrer la vis WO dans le support à la profondeur adéquate.

Déscription de produit



Code produit	Vis	
	Diamtre	Longueur
	d	L
	[mm]	[mm]
R-WO-48T060	4.8	60
R-WO-48T080	4.8	80
R-WO-48T100	4.8	100
R-WO-48T120	4.8	120
R-WO-48T140	4.8	140
R-WO-48T160	4.8	160
R-WO-48T180	4.8	180
R-WO-48T200	4.8	200
R-WO-48T240	4.8	240
R-WO-48T300	4.8	300

Code produit	Cheville en plastique		Pièce à fixer		Longueur	Type de l'embout de montage	
	Diamtre	Longueur	Diamtre de rosace	Epaisseur mini			Epaisseur maxi
	d	L	D	t _{fix}			t _{fix}
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]
R-GOK-015	15.5	15	50	30	280		
R-GOK-035	15.5	35	50	50	300		
R-GOK-065	15.5	65	50	80	330		
R-GOK-075	15.5	75	50	90	340		
R-GOK-085	15.5	85	50	100	350		
R-GOK-095	15.5	95	50	110	360		
R-GOK-105	15.5	105	50	120	370		
R-GOK-125	15.5	125	50	140	390		
R-GOK-135	15.5	135	50	150	400		
R-GOK-165	15.5	165	50	180	430		
R-GOK-185	15.5	185	50	200	450		
R-GOK-225	15.5	225	50	240	490		
R-GOK-255	15.5	255	50	270	520		
R-GOK-285	15.5	285	50	300	550		
R-GOK-325	15.5	325	50	340	590		
R-GOK-385	15.5	385	50	400	650		
R-GOK-425	15.5	425	50	440	690		
	R-GOK-525-N	15.5	525	50	540	790	
	R-GOK-625-N	15.5	625	50	640	890	
	R-GOK-725-N	15.5	725	50	740	990	
		TORX-025/100				100100100 100100	TORX-025 TORX-025 TORX-025 TORX-025

Spécifications techniques

Support			Tôle en acier	Panneau OSB	Bois de charpente, classe C24
Diamètre de la vis	d	[mm]	4.8	4.8	4.8
Diamètre du trou foré	d _o	[mm]	-	-	-
Profondeur de perçage mini	h _o	[mm]	-	-	-
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom}	[mm]	-	18	24
Min. épaisseur de support	h _{min}	[mm]	0.5	18	24
Distance entre axes mini	s _{min}	[mm]	120	120	120
Distance au bord mini	c _{min}	[mm]	30	30	30

Données logistiques

Dimension	Code produit	Vis		Cheville en plastique		Longueur [mm]	Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
		Longueur [mm]	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Diamètre [mm]		Boîte	Suremballage	Palette	Boîte	Suremballage	Palette	
Ø4.8	R-WO-48T060 ¹⁾	60					250	3000	72000	1.38	16.6	428.6	5906675104676
	R-WO-48T080 ¹⁾	80					250	3000	72000	1.81	21.7	551.6	5906675104683
	R-WO-48T100 ¹⁾	100					200	3200	76800	1.85	29.6	741.2	5906675104690
	R-WO-48T120 ¹⁾	120					200	3200	76800	2.1	33.9	842.9	5906675104706
	R-WO-48T140 ¹⁾	140					200	2400	57600	2.5	30.4	760.4	5906675104713
	R-WO-48T160 ¹⁾	160					100	1200	28800	1.59	19.1	488.2	5906675104720
	R-WO-48T180 ¹⁾	180					100	100	16800	1.83	1.83	337.8	5906675104744
	R-WO-48T200 ¹⁾	200					100	100	16800	2.0	2.0	371.5	5906675104751
	R-WO-48T240 ¹⁾	240					100	100	16800	2.2	2.2	399.9	5906675104768
	R-WO-48T300 ¹⁾	300					100	100	16800	2.7	2.7	485.8	5906675104775
	R-GOK-015		15.5	15			1100	1100	61600	6.6	6.6	400.8	5906675101033
	R-GOK-035		15.5	35			600	600	33600	5.0	5.0	307.0	5906675101057
	R-GOK-065		15.5	65			400	400	22400	4.3	4.3	268.1	5906675101170
	R-GOK-075		15.5	75			300	300	16800	3.8	3.8	241.7	5906675106663
	R-GOK-085		15.5	85			300	300	16800	3.8	3.8	244.2	5906675106687
	R-GOK-095		15.5	95			250	250	14000	3.8	3.8	240.6	5906675106717
	R-GOK-105		15.5	105			250	250	14000	3.7	3.7	236.1	5906675106748
	R-GOK-125		15.5	125			200	200	11200	3.5	3.5	224.8	5906675106779
	R-GOK-135		15.5	135			200	200	11200	3.5	3.5	224.1	5906675106830
	R-GOK-165		15.5	165			150	150	8400	3.1	3.1	201.5	5906675106861
	R-GOK-185		15.5	185			100	100	5600	2.3	2.3	158.9	5906675106885
	R-GOK-225		15.5	225			100	100	5600	2.6	2.6	176.4	5906675107103
	R-GOK-255		15.5	255			75	75	4200	2.3	2.3	158.1	5906675112855
	R-GOK-285		15.5	285			75	75	4200	2.5	2.5	168.9	5906675107295
	R-GOK-325		15.5	325			50	50	2800	2.0	2.0	139.2	5906675108056
	R-GOK-385		15.5	385			50	50	2000	2.3	2.3	119.9	5906675108117
	R-GOK-425		15.5	425			50	50	1600	2.4	2.4	106.4	5906675108629
	R-GOK-525-N		15.5	525			50	50	600	4.2	4.2	80.0	5906675113883
	R-GOK-625-N		15.5	625			50	50	600	4.7	4.7	86.2	5906675113890
	R-GOK-725-N		15.5	725			50	50	600	5.2	5.2	92.4	5906675113906
	RT-BIT-TORX25/100					100	12	480	960	0.37	14.9	59.8	5906675026022
	RT-BIT-TORX25/150					150	12	480	960	0.56	22.6	75.1	5906675026039
	RT-BIT-TORX25/200					200	12	240	960	0.74	14.9	89.5	5906675026046
	RT-BIT-TORX25/350					350	12	216	864	1.31	23.5	124.2	5906675026060
	RT-BIT-TORX25/450					450	12	144	864	1.66	19.9	149.2	5906675026077

1) ETA-09/0346

R-WO-T Schroeven voor staal

Schroef voor trapeziumvormige staalplaatsubstraat; maximale dikte van 0,9 mm, TORX25-aandrijving



Goedkeuringen

- ETA-09/0346



Beschrijving van het product

Kenmerken en voordelen

- Oppervlaktegeharde schroefdraad
- Beschermd door een anticorrosiecoating van de hoogste kwaliteit die een weerstand garandeert die overeenkomt met 15 Kesternich-cycli.
- Vorm en type van de draad speciaal ontworpen om verbinding met metalen platen en hout mogelijk te maken
- De speciale vorm van de schroefpunt is ontworpen om een snelle en probleemloze installatie te garanderen. Scherpe punt van de schroef voorkomt elke verplaatsing van het vaste element op het oppervlak.
- Voormontage met andere componenten is mogelijk vóór installatie

Toepassingen

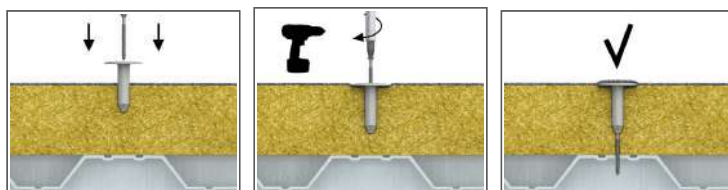
- Isolatielagen op platte daken met behulp van geschikte telescopische hulpstukken of stalen ringen

Supports

Voor gebruik in:

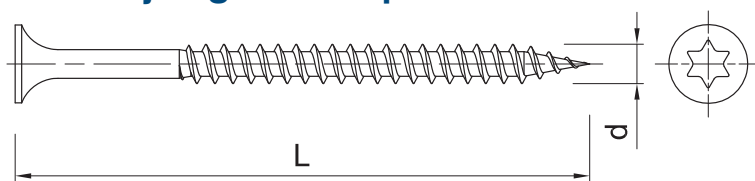
- Staalplaat en metalen profielen
- Hout
- Spaanplaathout
- OSB-paneel

Implementatie



1. Steek de plastic deugel voorzichtig in de isolatie.
2. Draai met een schroevendraaier de WO-schroef in de beugel vast tot de juiste diepte.

Beschrijving van het product



Productcode	Schroef	
	Diameter	Lengte
	d	L
	[mm]	[mm]
R-WO-48T060	4.8	60
R-WO-48T080	4.8	80
R-WO-48T100	4.8	100
R-WO-48T120	4.8	120
R-WO-48T140	4.8	140
R-WO-48T160	4.8	160
R-WO-48T180	4.8	180
R-WO-48T200	4.8	200
R-WO-48T240	4.8	240
R-WO-48T300	4.8	300

Productcode	Kunststof deugel			Onderdeel om te repareren			
	Diameter	Lengte	rozet diameter	Minimale dikte	Maximale dikte	Lengte	Type montage tip
	d	L	D	t _{fix}	t _{fix}	L	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[]
R-GOK-015	15.5	15	50	30	280		
R-GOK-035	15.5	35	50	50	300		
R-GOK-065	15.5	65	50	80	330		
R-GOK-075	15.5	75	50	90	340		
R-GOK-085	15.5	85	50	100	350		
R-GOK-095	15.5	95	50	110	360		
R-GOK-105	15.5	105	50	120	370		
R-GOK-125	15.5	125	50	140	390		
R-GOK-135	15.5	135	50	150	400		
R-GOK-165	15.5	165	50	180	430		
R-GOK-185	15.5	185	50	200	450		
R-GOK-225	15.5	225	50	240	490		
R-GOK-255	15.5	255	50	270	520		
R-GOK-285	15.5	285	50	300	550		
R-GOK-325	15.5	325	50	340	590		
R-GOK-385	15.5	385	50	400	650		
R-GOK-425	15.5	425	50	440	690		
	R-GOK-525-N	15.5	525	50	540	790	
	R-GOK-625-N	15.5	625	50	640	890	
	R-GOK-725-N	15.5	725	50	740	990	
		TORX-025/100				100100100 100100	TORX-025 TORX-025 TORX-025 TORX-025

Technische specificaties

Ondersteuning			staalplaat	Panneau OSB	Constructiehout, klasse C24
Schroef diameter	d	[mm]	4.8	4.8	4.8
Diameter geboord gat	d _o	[mm]	-	-	-
Minimale boordiepte	h _o	[mm]	-	-	-
Totale diepte van de verankering	h _{nom}	[mm]	-	18	24
min. media dikte	h _{min}	[mm]	0.5	18	24
Minimale afstand tussen de assen	s _{min}	[mm]	120	120	120
Minimale randafstand	c _{min}	[mm]	30	30	30

Logistieke gegevens

Afmetingen	Productcode	Vis		Kunststof deugel		Lengte [mm]	Aantal [stuks]			Gewicht [kg]			Streepjescode
		Lengte [mm]	Diameter [mm]	Lengte [mm]			Doos	Oververpakking	Palet	Doos	Oververpakking	Palet	
Ø4.8	R-WO-48T060 ¹⁾	60					250	3000	72000	1.38	16.6	428.6	5906675104676
	R-WO-48T080 ¹⁾	80					250	3000	72000	1.81	21.7	551.6	5906675104683
	R-WO-48T100 ¹⁾	100					200	3200	76800	1.85	29.6	741.2	5906675104690
	R-WO-48T120 ¹⁾	120					200	3200	76800	2.1	33.9	842.9	5906675104706
	R-WO-48T140 ¹⁾	140					200	2400	57600	2.5	30.4	760.4	5906675104713
	R-WO-48T160 ¹⁾	160					100	1200	28800	1.59	19.1	488.2	5906675104720
	R-WO-48T180 ¹⁾	180					100	100	16800	1.83	1.83	337.8	5906675104744
	R-WO-48T200 ¹⁾	200					100	100	16800	2.0	2.0	371.5	5906675104751
	R-WO-48T240 ¹⁾	240					100	100	16800	2.2	2.2	399.9	5906675104768
	R-WO-48T300 ¹⁾	300					100	100	16800	2.7	2.7	485.8	5906675104775
	R-GOK-015		15.5	15			1100	1100	61600	6.6	6.6	400.8	5906675101033
	R-GOK-035		15.5	35			600	600	33600	5.0	5.0	307.0	5906675101057
	R-GOK-065		15.5	65			400	400	22400	4.3	4.3	268.1	5906675101170
	R-GOK-075		15.5	75			300	300	16800	3.8	3.8	241.7	5906675106663
	R-GOK-085		15.5	85			300	300	16800	3.8	3.8	244.2	5906675106687
	R-GOK-095		15.5	95			250	250	14000	3.8	3.8	240.6	5906675106717
	R-GOK-105		15.5	105			250	250	14000	3.7	3.7	236.1	5906675106748
	R-GOK-125		15.5	125			200	200	11200	3.5	3.5	224.8	5906675106779
	R-GOK-135		15.5	135			200	200	11200	3.5	3.5	224.1	5906675106830
	R-GOK-165		15.5	165			150	150	8400	3.1	3.1	201.5	5906675106861
	R-GOK-185		15.5	185			100	100	5600	2.3	2.3	158.9	5906675106885
	R-GOK-225		15.5	225			100	100	5600	2.6	2.6	176.4	5906675107103
	R-GOK-255		15.5	255			75	75	4200	2.3	2.3	158.1	5906675112855
	R-GOK-285		15.5	285			75	75	4200	2.5	2.5	168.9	5906675107295
	R-GOK-325		15.5	325			50	50	2800	2.0	2.0	139.2	5906675108056
	R-GOK-385		15.5	385			50	50	2000	2.3	2.3	119.9	5906675108117
	R-GOK-425		15.5	425			50	50	1600	2.4	2.4	106.4	5906675108629
	R-GOK-525-N		15.5	525			50	50	600	4.2	4.2	80.0	5906675113883
	R-GOK-625-N		15.5	625			50	50	600	4.7	4.7	86.2	5906675113890
	R-GOK-725-N		15.5	725			50	50	600	5.2	5.2	92.4	5906675113906
	RT-BIT-TORX25/100					100	12	480	960	0.37	14.9	59.8	5906675026022
	RT-BIT-TORX25/150					150	12	480	960	0.56	22.6	75.1	5906675026039
	RT-BIT-TORX25/200					200	12	240	960	0.74	14.9	89.5	5906675026046
	RT-BIT-TORX25/350					350	12	216	864	1.31	23.5	124.2	5906675026060
	RT-BIT-TORX25/450					450	12	144	864	1.66	19.9	149.2	5906675026077

1) ETA-09/0346

R-WO-T Schrauben für Stahl

Schraube für Trapezblechträger, max. Stärke 0,9mm, TORX25-Antrieb



Zulassungen

- ETA-09/0346



Produktbeschreibung

Funktionen und Vorteile

- Oberflächengehärtetes Gewinde
- Geschützt durch eine Korrosionsschutzbeschichtung höchster Qualität, die eine Beständigkeit entsprechend 15 Kesternich-Zyklen garantiert.
- Form und Art des Gewindes sind speziell für die Verbindung mit Blechen und Holz ausgelegt
- Die spezielle Form der Schraubenspitze wurde entwickelt, um eine schnelle und problemlose Installation zu gewährleisten. Die scharfe Spitze der Schraube verhindert jegliche Bewegung des an der Oberfläche befestigten Elements.
- Vormontage mit weiteren Komponenten vor der Montage möglich

Anwendungen

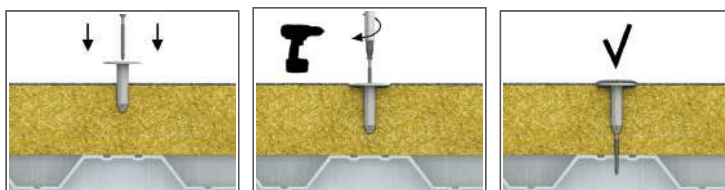
- Dämmschichten auf Flachdächern mit entsprechenden Teleskopverbindern oder Stahlscheiben

Unterstützt

Verwenden Sie:

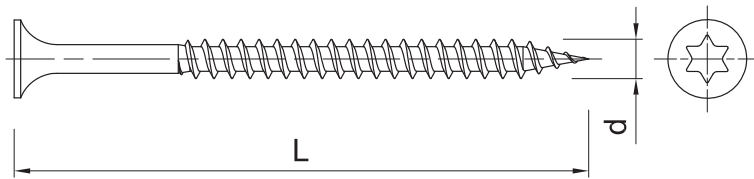
- Stahlblech- und Metallprofile
- Trinken
- Spanplattenholz
- OSB-Platte

Implementierung



1. Führen Sie den Kunststoffanker vorsichtig in die Isolierung ein.
2. Ziehen Sie die WO-Schraube in der Halterung mit einem Schraubendreher auf die entsprechende Tiefe fest.

Produktbeschreibung



Produktcode	schrauben	
	Durchmesser	Länge
	d	L
	[mm]	[mm]
R-WO-48T060	4.8	60
R-WO-48T080	4.8	80
R-WO-48T100	4.8	100
R-WO-48T120	4.8	120
R-WO-48T140	4.8	140
R-WO-48T160	4.8	160
R-WO-48T180	4.8	180
R-WO-48T200	4.8	200
R-WO-48T240	4.8	240
R-WO-48T300	4.8	300

Produktcode	Kunststoffdübel			Teil zum Reparieren		Länge	Montagespitzentyp
	Durchmesser	Länge	Rosettendurchmesser	Minimale Dicke	Maximale Dicke		
	d	L	D	t _{fix}	t _{fix}		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
R-GOK-015	15.5	15	50	30	280		
R-GOK-035	15.5	35	50	50	300		
R-GOK-065	15.5	65	50	80	330		
R-GOK-075	15.5	75	50	90	340		
R-GOK-085	15.5	85	50	100	350		
R-GOK-095	15.5	95	50	110	360		
R-GOK-105	15.5	105	50	120	370		
R-GOK-125	15.5	125	50	140	390		
R-GOK-135	15.5	135	50	150	400		
R-GOK-165	15.5	165	50	180	430		
R-GOK-185	15.5	185	50	200	450		
R-GOK-225	15.5	225	50	240	490		
R-GOK-255	15.5	255	50	270	520		
R-GOK-285	15.5	285	50	300	550		
R-GOK-325	15.5	325	50	340	590		
R-GOK-385	15.5	385	50	400	650		
R-GOK-425	15.5	425	50	440	690		
	R-GOK-525-N	15.5	525	50	540	790	
	R-GOK-625-N	15.5	625	50	640	890	
	R-GOK-725-N	15.5	725	50	740	990	
		TORX-025/100				100100100 100100	TORX-025 TORX-025 TORX-025 TORX-025

Technische Spezifikationen

Unterstützung			Tôle aus Stahl	OSB-Platte	Holz aus Charpente, Klasse C24
Schraubendurchmesser	d	[mm]	4.8	4.8	4.8
Durchmesser des Bohrlochs	d _o	[mm]	-	-	-
Mindestbohrtiefe	h _o	[mm]	-	-	-
Gesamttiefe des Ankers	h _{nom}	[mm]	-	18	24
Mindeststärke der Stütze	h _{min}	[mm]	0.5	18	24
Mindestachsabstand	s _{min}	[mm]	120	120	120
Mindestrandabstand	c _{min}	[mm]	30	30	30

Logistikdaten

Abmessungen	Produktcode	Schrauben		Kunststoffdübel		Länge [mm]	Menge [Stck]			Gewicht [kg]			Barcode
		Länge [mm]	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Kasten		Überverpackung	Palette	Kasten	Überverpackung	Palette		
Ø4.8	R-WO-48T060 ¹⁾	60					250	3000	72000	1.38	16.6	428.6	5906675104676
	R-WO-48T080 ¹⁾	80					250	3000	72000	1.81	21.7	551.6	5906675104683
	R-WO-48T100 ¹⁾	100					200	3200	76800	1.85	29.6	741.2	5906675104690
	R-WO-48T120 ¹⁾	120					200	3200	76800	2.1	33.9	842.9	5906675104706
	R-WO-48T140 ¹⁾	140					200	2400	57600	2.5	30.4	760.4	5906675104713
	R-WO-48T160 ¹⁾	160					100	1200	28800	1.59	19.1	488.2	5906675104720
	R-WO-48T180 ¹⁾	180					100	100	16800	1.83	1.83	337.8	5906675104744
	R-WO-48T200 ¹⁾	200					100	100	16800	2.0	2.0	371.5	5906675104751
	R-WO-48T240 ¹⁾	240					100	100	16800	2.2	2.2	399.9	5906675104768
R-WO-48T300 ¹⁾	300					100	100	16800	2.7	2.7	485.8	5906675104775	
	R-GOK-015		15.5	15			1100	1100	61600	6.6	6.6	400.8	5906675101033
	R-GOK-035		15.5	35			600	600	33600	5.0	5.0	307.0	5906675101057
	R-GOK-065		15.5	65			400	400	22400	4.3	4.3	268.1	5906675101170
	R-GOK-075		15.5	75			300	300	16800	3.8	3.8	241.7	5906675106663
	R-GOK-085		15.5	85			300	300	16800	3.8	3.8	244.2	5906675106687
	R-GOK-095		15.5	95			250	250	14000	3.8	3.8	240.6	5906675106717
	R-GOK-105		15.5	105			250	250	14000	3.7	3.7	236.1	5906675106748
	R-GOK-125		15.5	125			200	200	11200	3.5	3.5	224.8	5906675106779
	R-GOK-135		15.5	135			200	200	11200	3.5	3.5	224.1	5906675106830
	R-GOK-165		15.5	165			150	150	8400	3.1	3.1	201.5	5906675106861
	R-GOK-185		15.5	185			100	100	5600	2.3	2.3	158.9	5906675106885
	R-GOK-225		15.5	225			100	100	5600	2.6	2.6	176.4	5906675107103
	R-GOK-255		15.5	255			75	75	4200	2.3	2.3	158.1	5906675112855
	R-GOK-285		15.5	285			75	75	4200	2.5	2.5	168.9	5906675107295
	R-GOK-325		15.5	325			50	50	2800	2.0	2.0	139.2	5906675108056
	R-GOK-385		15.5	385			50	50	2000	2.3	2.3	119.9	5906675108117
	R-GOK-425		15.5	425			50	50	1600	2.4	2.4	106.4	5906675108629
	R-GOK-525-N		15.5	525			50	50	600	4.2	4.2	80.0	5906675113883
	R-GOK-625-N		15.5	625			50	50	600	4.7	4.7	86.2	5906675113890
	R-GOK-725-N		15.5	725			50	50	600	5.2	5.2	92.4	5906675113906
	RT-BIT-TORX25/100					100	12	480	960	0.37	14.9	59.8	5906675026022
	RT-BIT-TORX25/150					150	12	480	960	0.56	22.6	75.1	5906675026039
	RT-BIT-TORX25/200					200	12	240	960	0.74	14.9	89.5	5906675026046
	RT-BIT-TORX25/350					350	12	216	864	1.31	23.5	124.2	5906675026060
	RT-BIT-TORX25/450					450	12	144	864	1.66	19.9	149.2	5906675026077

1) ETA-09/0346

R-WO-T Screws for steel

Screw for trapezoidal steel sheet substrate; max thickness of 0.9mm, TORX25 drive



Approvals and Reports

- ETA-09/0346



Product information

Features and benefits

- Hardened thread surface
- High quality anti-corrosion coating guarantees resistance of 15 Kesternich cycles.
- Shape and type of the thread specially design to allow connecting to metal sheets and wood
- The drill point is designed to provide a fast and hassle-free installation. Sharp point of the drill prevents movement of the surface of the fixture.
- Pre-assembly with other components is possible before installation

Applications

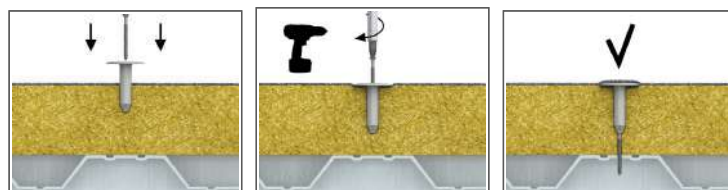
- Insulation layers on flat roofs together with a appropriate telescopic or steel washer

Base materials

Approved for use in:

- Metal Sheet & Profiles
- Timber
- Chipboard
- Oriented Strand Board

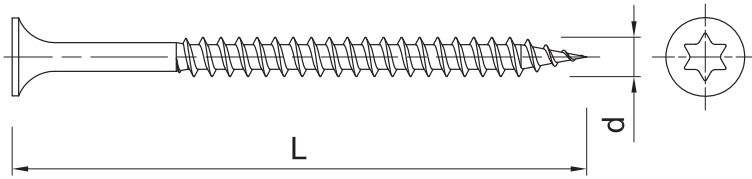
Installation guide



1. Lightly insert plastic sleeve into insulation material
2. Using drilling machine, drive the WO screw into substrate until fixing depth is reached

Roofing Insulation Fixings

Product information



Product Code	Screw	
	Diameter	Length
	d	L
	[mm]	[mm]
R-WO-48T060	4.8	60
R-WO-48T080	4.8	80
R-WO-48T100	4.8	100
R-WO-48T120	4.8	120
R-WO-48T140	4.8	140
R-WO-48T160	4.8	160
R-WO-48T180	4.8	180
R-WO-48T200	4.8	200
R-WO-48T240	4.8	240
R-WO-48T300	4.8	300

Product Code		Plastic sleeve			Fixture		Length	Bite type
		Diameter	Length	Plate diameter	Min. thickness	Max. thickness		
		d	L	D	t _{fix}	t _{fix}		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
R-GOK-015		15.5	15	50	30	280		
R-GOK-035		15.5	35	50	50	300		
R-GOK-065		15.5	65	50	80	330		
R-GOK-075		15.5	75	50	90	340		
R-GOK-085		15.5	85	50	100	350		
R-GOK-095		15.5	95	50	110	360		
R-GOK-105		15.5	105	50	120	370		
R-GOK-125		15.5	125	50	140	390		
R-GOK-135		15.5	135	50	150	400		
R-GOK-165		15.5	165	50	180	430		
R-GOK-185		15.5	185	50	200	450		
R-GOK-225		15.5	225	50	240	490		
R-GOK-255		15.5	255	50	270	520		
R-GOK-285		15.5	285	50	300	550		
R-GOK-325		15.5	325	50	340	590		
R-GOK-385		15.5	385	50	400	650		
R-GOK-425		15.5	425	50	440	690		
	R-GOK-525-N	15.5	525	50	540	790		
	R-GOK-625-N	15.5	625	50	640	890		
	R-GOK-725-N	15.5	725	50	740	990		
		TORX-025/100					100100100 100100	TORX-025 TORX-025 TORX-025 TORX-025

Installation data

Substrate			Steel	Chipboard OSB	Timber, grade C24
Hole diameter in substrate	d ₀	[mm]	-	-	-
Min. hole depth in substrate	h ₀	[mm]	-	-	-
Min. installation depth	h _{nom}	[mm]	-	18	24
Min. substrate thickness	h _{min}	[mm]	0.5	18	24
Min. spacing	s _{min}	[mm]	120	120	120
Min. edge distance	c _{min}	[mm]	30	30	30
Screw diameter	d	[mm]	4.8	4.8	4.8

Product commercial data

Size	Product Code	Screw	Plastic sleeve		Length [mm]	Quantity [pcs]			Weight [kg]			Bar Codes
		Length [mm]	Diameter [mm]	Length [mm]		Box	Outer	Pallet	Box	Outer	Pallet	
Ø4.8	R-WO-48T060 ¹⁾	60				250	3000	72000	1.38	16.6	428.6	5906675104676
	R-WO-48T080 ¹⁾	80				250	3000	72000	1.81	21.7	551.6	5906675104683
	R-WO-48T100 ¹⁾	100				200	3200	76800	1.85	29.6	741.2	5906675104690
	R-WO-48T120 ¹⁾	120				200	3200	76800	2.1	33.9	842.9	5906675104706
	R-WO-48T140 ¹⁾	140				200	2400	57600	2.5	30.4	760.4	5906675104713
	R-WO-48T160 ¹⁾	160				100	1200	28800	1.59	19.1	488.2	5906675104720
	R-WO-48T180 ¹⁾	180				100	100	16800	1.83	1.83	337.8	5906675104744
	R-WO-48T200 ¹⁾	200				100	100	16800	2.0	2.0	371.5	5906675104751
	R-WO-48T240 ¹⁾	240				100	100	16800	2.2	2.2	399.9	5906675104768
R-WO-48T300 ¹⁾	300				100	100	16800	2.7	2.7	485.8	5906675104775	
	R-GOK-015		15.5	15		1100	1100	61600	6.6	6.6	400.8	5906675101033
	R-GOK-035		15.5	35		600	600	33600	5.0	5.0	307.0	5906675101057
	R-GOK-065		15.5	65		400	400	22400	4.3	4.3	268.1	5906675101170
	R-GOK-075		15.5	75		300	300	16800	3.8	3.8	241.7	5906675106663
	R-GOK-085		15.5	85		300	300	16800	3.8	3.8	244.2	5906675106687
	R-GOK-095		15.5	95		250	250	14000	3.8	3.8	240.6	5906675106717
	R-GOK-105		15.5	105		250	250	14000	3.7	3.7	236.1	5906675106748
	R-GOK-125		15.5	125		200	200	11200	3.5	3.5	224.8	5906675106779
	R-GOK-135		15.5	135		200	200	11200	3.5	3.5	224.1	5906675106830
	R-GOK-165		15.5	165		150	150	8400	3.1	3.1	201.5	5906675106861
	R-GOK-185		15.5	185		100	100	5600	2.3	2.3	158.9	5906675106885
	R-GOK-225		15.5	225		100	100	5600	2.6	2.6	176.4	5906675107103
	R-GOK-255		15.5	255		75	75	4200	2.3	2.3	158.1	5906675112855
	R-GOK-285		15.5	285		75	75	4200	2.5	2.5	168.9	5906675107295
	R-GOK-325		15.5	325		50	50	2800	2.0	2.0	139.2	5906675108056
	R-GOK-385		15.5	385		50	50	2000	2.3	2.3	119.9	5906675108117
	R-GOK-425		15.5	425		50	50	1600	2.4	2.4	106.4	5906675108629
	R-GOK-525-N		15.5	525		50	50	600	4.2	4.2	80.0	5906675113883
	R-GOK-625-N		15.5	625		50	50	600	4.7	4.7	86.2	5906675113890
	R-GOK-725-N		15.5	725		50	50	600	5.2	5.2	92.4	5906675113906
RT-BIT-TORX25/100					100	12	480	960	0.37	14.9	59.8	5906675026022
RT-BIT-TORX25/150					150	12	480	960	0.56	22.6	75.1	5906675026039
RT-BIT-TORX25/200					200	12	240	960	0.74	14.9	89.5	5906675026046
RT-BIT-TORX25/350					350	12	216	864	1.31	23.5	124.2	5906675026060
RT-BIT-TORX25/450					460	12	144	864	1.66	19.9	149.2	5906675026077

1) ETA-09/0346