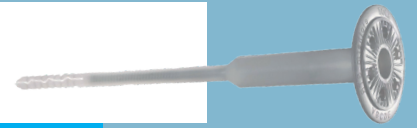


KNAUF STR U2G SCHROEFPLUG



Universele schroefplug voor de bevestiging van gevelisolatiesystemen

MATERIAAL

Productbeschrijving

Universele schroefplug, technisch goedgekeurd op Europees niveau voor verdiepte of met het oppervlak gelijkliggende bevestiging van de isolatie, geschikt voor alle Knauf gevelisolatiesystemen.

Opslag

Droog opslaan.

Kwaliteit

Het product wordt tijdens de productie onderworpen aan een permanente kwaliteitscontrole, de producent is EN ISO 9001 gecertificeerd.

TOEPASSINGSGBIED

Knauf STRU 2G is een schroefplug voor hoogwaardige bevestiging van alle Knauf gevelisolatiesystemen. De pluggen ofwel verdiept in de isolatie bevestigen in combinatie met Knauf STRU 2G afdekschijven ofwel gelijkliggend met het oppervlak van de isolatie bevestigen in combinatie met stoppen voor schroefpluggen Knauf STRU 2G.

Bij isolatie in minerale wol de plug combineren met de isolatieschijf DT 140 (enkel gelijkliggende bevestiging mogelijk).

Geschikt voor de volgende soorten ondergronden: beton, volle of holle blokken, cellenbeton (gebruikscategorieën A, B, C, D en E volgens ETAG 014).

Raadpleeg de technische bladen en detailtekeningen van het Knauf Skin Gevelisolatiesysteem voor meer inlichtingen.

EIGENSCHAPPEN

- › Voor alle soorten ondergronden (gebruikscategorieën A, B, C, D en E volgens ETAG 014)
- › Economische pluglengtes dankzij een minimale verankeringsdiepte van 25 mm (cellenbeton 65 mm)
- › Hoge belastbaarheidsweerstand voor meer veiligheid
- › 100 % te controleren op zicht: niet-verankerde pluggen worden direct opgemerkt
- › Voor verdiepte/verzonken of gelijkliggende verankerung van de isolatie
- › In combinatie met EPS-, minerale wol- en houtvezelplaten (gelijkliggende verankerung)
- › Voor isolatie met een dikte tot 400 mm
- › Duurzame klemkracht
- › Voor gemonteerde schroef voor een snelle montage Verwerking

VERWERKING

Er kan een garantie gegeven worden voor het systeem op voorwaarde dat de hierna volgende verwerkingsvoorschriften in acht worden genomen en alle aangebrachte producten afkomstig zijn van Knauf. Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Keuze van de pluggen

De lengte van de pluggen kiezen in functie van de dikte van de isolatie, de dikte van de lijm laag en de eventuele aanwezigheid van pleisterwerk op de ondergrond.

De verankeringsdiepte van de plug in de ondergrond moet minstens 25 mm bedragen (65 mm bij cellenbeton).

Verdeling van de pluggen

Raadpleeg de technische bladen van de verschillende Knauf gevelisolatiesystemen of neem contact op met de technische dienst voor bijkomende informatie over de plughoeveelheden en -verdeling.

Boren

De boordiameter moet 8 mm bedragen. De gaten recht op het oppervlak boren. Geen klopper gebruiken in het geval van zwaar geperforeerde bakstenen. Bij verdiepte bevestiging is het boorgat minstens 25 mm dieper dan de lengte van de plug en bij gelijkliggende bevestiging minstens 10 mm dieper dan de lengte van de plug. Stof uit het boorgat verwijderen.

Isolatieschijf

Bij minerale wol Knauf MW 035 of MW Volamit 040 gebruik maken van Knauf DT isolatieschijven. In dat geval moet de bevestiging gelijkliggend uitgevoerd worden. Voor bijkomende technische informatie de technische bladen voor de Knauf gevelisolatiesystemen raadplegen.

Bevestiging

Bij verdiepte bevestiging wordt de plug met haar isolatieschijf ingedrukt tot deze gelijk ligt met de isolatieplaat. Met het Knauf STR U 2G montagewerktuig wordt bij het indraaien van de pluggen de isolatie ingesneden en de isolatieschijf ca. 20 mm. verzonken. Bij verdiepte bevestiging worden de uitsparingen gedicht met Knauf STR U 2G afdekschijven. Gelijkliggende bevestiging gebeurt met een schroefbit T 30.

Bij gelijkliggende bevestiging worden de Knauf STR U 2G schroefpluggen gedicht met stoppen voor schroefpluggen Knauf STR U 2G.

Technische gegevens

Diameter van het anker	8 mm
Diameter van het drukverdeelplaatje	60 mm
Diepte van het voor te boren gat, voor verzonken montage, $h_1 \geq$	50 mm (90 mm)
Diepte van het voor te boren gat, voor montage aan de oppervlakte, $h_2 \geq$	35 mm (75 mm)
Verankeringsdiepte hef \geq	25 mm (65 mm)
Schroefaandrijving	TORX T30
warmtedoorgangscoefficiënt	0,001W/K
Verzonken montage	
Warmtedoorgangscoefficiënt	0,002 W/K
Montage aan de oppervlakte	
Gebruikscategorieën volgens de ETA	A, B, C, D, E
Nummer van de ETA goedkeuring	ETA-04/0023

Belastingsklassen van de pluggen / toepassingsdomeinen

Afhankelijk van de verankeringsondergrond zijn de volgende belastingsklassen van toepassing voor de Knauf STR U 2G schroefplug.

Karakteristieke lasten

Voor de bepaling van de rekenwaarden dienen de respectievelijke nationale veiligheidsfactoren mee gerekend te worden. (Bijv. Duitsland: 3).

A Beton C12/15 volgens EN 206-1	1,5 kN
A Beton C16/20 - C50/60 volgens EN 206-1	1,5 kN
B Baksteen volgens DIN 105	1,5 kN
B Volle kalkzandsteen volgens DIN EN 106	1,5 kN
D Volle blokken uit licht beton volgens DIN 18152	0,6 kN
C Holle baksteen volgens DIN 105	1,2 kN
C Holle baksteen, referentiemateriaal volgens Ö-Norm B 6124	0,75 kN
C Holle kalkzandsteen volgens DIN EN 106	1,5 kN
C Holle blokken uit licht beton volgens DIN 18151	0,6 kN
D Lichtgewicht beton	0,9 kN
E Gasbeton P2 - P7	0,75 kN

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Diameter van het anker	mm	8	n.v.t.
Diameter van het drukverdeelplaatje	mm	60	n.v.t.
Diepte van het voor te boren gat, voor verzonken montage, h1 ≥	mm	50 (90)	n.v.t.
Diepte van het voor te boren gat, voor montage aan de oppervlakte, h2 ≥	mm	35 (75)	n.v.t.
Verankeringsdiepte hef ≥	mm	25 (65)	n.v.t.
Schroefaandrijving	TORX	T30	n.v.t.
Warmtedoorgangscoefficiënt verzonken montage	W/K	0,001	n.v.t.
Warmtedoorgangscoefficiënt Montage aan de oppervlakte	W/K	0,002	n.v.t.
Gebruikscategorieën volgens de ETA		A, B, C, D, E	ETA-04/0023
Nummer van de ETA goedkeuring			ETA-04/0023

ASSORTIMENT

Eigenschap	Plaatdikte in mm	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
STR U2G schroefplug	90	9x115	100	268019	4003950091445
STR U2G schroefplug	110	9x135	100	268021	4003950091452
STR U2G schroefplug	130	9x155	100	268022	4003950091469
STR U2G schroefplug	150	9x175	100	268023	4003950091476
STR U2G schroefplug	170	9x195	100	268024	4003950091483
STR U2G schroefplug	190	9x215	100	268026	4003950091490
STR U2G schroefplug	210	9x235	100	268028	4003950091506
STR U2G schroefplug	230	9x255	100	268030	4003950091513
STR U2G schroefplug	250	9x275	100	268031	4003950091520
STR U2G schroefplug	270	9x295	100	268032	4003950091537
STR U2G schroefplug	290	9x315	100	268033	4003950091544
STR U2G schroefplug	310	9x335	100	268034	4003950091551
STR U2G schroefplug	330	9x355	100	268035	4003950091568
STR U2G schroefplug	350	9x375	100	268036	4003950091575
STR U2G schroefplug	370	9x395	100	268037	4003950091582
STR U2G schroefplug	390	9x415	100	268038	4003950091599
STR U2G schroefplug	410	9x435	100	268039	4003950091605
STR U2G schroefplug	430	9x455	100	268040	4003950091612

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht

Tel: (030) 247 33 11

Fax: (030) 240 96 90

Knauf Techniek

Voor meer informatie:

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl