

KNAUF SCHROEFPLUG 6H

Schroefpluggen voor Knauf Gevelisolatiesysteem Skin in de houtbouw



MATERIAAL

Productbeschrijving

De afsluitschroef 6H bestaat uit een kleur gecoördineerde bevestigingsplaat gemaakt van kunststof, één gegalvaniseerde schroef met dunne verzonken kop en een EPS stopper voor een koudebrugvrij, vlak oppervlak montage. 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.

TOEPASSINGSGEBIED

Knauf schroefplug 6H 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).

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

EIGENSCHAPPEN

- › Voor gemonteerde schroef voor een snelle montage
- › Verankeringsdiepte ≥ 30 mm
- › Permanente Contactdruk
- › Voor verzonken montage in zachte houtvezelplaten
- › Flexibele kop compenseert thermisch geïnduceerde spanningen en voorkomt daarmee schade aan het isolatiemateriaal
- › Geschikt voor dunne lagen
- › Installatie zonder koudebruggen

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 ambigüiteiten 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 30 mm bedragen.

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.

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. Gelijkgiggende bevestiging gebeurt met een schroefbit T 25. Bij gelijkliggende bevestiging worden de Knauf 6H schroefpluggen gedicht met stoppen voor schroefpluggen Knauf STR U 2G.

Technische gegevens

Schroefdiameter	6 mm
Diameter van het drukverdeelplaatje	60 mm
Montagediepte	30 - 40 mm
Schroefaandrijving	TORX T25
Puntwarmtedoorgangscoefficiënt	0,001 W/K
Verzonken montage	
Puntwarmtedoorgangscoefficiënt	
Montage aan de oppervlakte	0,002 W/K

Belastingsklassen van de pluggen / toepassingsdomeinen

Afhankelijk van de verankeringsondergrond zijn de volgende belastingsklassen van toepassing voor de Knauf 6H schroefplug.

Karakteristieke lasten

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

Houtvezelplaat (Dikte $\geq 17,0$ mm)	0,25 kN
Spaanderplaat (Dikte $\geq 13,0$ mm)	0,25 kN
Gipsgebonden vezelplaat (Dikte $\geq 12,5$ mm)	0,15 kN
OSB plaat (Dikte $\geq 16,0$ mm)	0,25 kN
Massief houten plaat (Dikte $\geq 27,0$ mm)	0,25 kN

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Norm
Schoteldiameter	mm	60	n.v.t.
Schroeflengte	mm	60-320	n.v.t.
Totale lengte	mm	70-330	n.v.t.
Verankeringsdiepte	mm	≥ 30	n.v.t.

ASSORTIMENT

Eigenschap	Plaatdikte in mm	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Schroefplug 6H	20	8x60	100	523096	4003950101342
Schroefplug 6H	40	8x80	100	523097	4003950101359
Schroefplug 6H	60	8x100	100	523099	4003950101366
Schroefplug 6H	80	8x120	100	523100	4003950101373
Schroefplug 6H	100	8x140	100	523102	4003950101380
Schroefplug 6H	120	8x160	100	523104	4003950101397
Schroefplug 6H	140	8x180	100	523105	4003950116582
Schroefplug 6H	160	8x200	100	523106	4003950101410
Schroefplug 6H	180	8x220	100	523107	4003950101427
Schroefplug 6H	200	8x240	100	523108	4003950101434
Schroefplug 6H	220	8x260	100	523109	4003950101441
Schroefplug 6H	240	8x280	100	523110	4003950101458
Schroefplug 6H	260	8x300	100	523111	4003950101465
Schroefplug 6H	280	8x320	100	523112	4003950101472

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