

Marutex[®], Byggplåtskruv

Innehavare/Utfärdat för

U-nite Fasteners Technology AB

Hogstorp, 451 95 Uddevalla, Sverige

Information lämnas av

U-nite fasteners Technology AB
Hogstorp, 451 95 Uddevalla

Produktbeskrivning

Marutex[®] självborrande skruv i diametrar 4,2, 4,8, 5,5 och 6,3 mm. Skruvarna tillverkas i rostfritt stål (kromstål) och är försedda med tätningsbricka av rostfritt stål eller aluminium, med EPDM-gummi. Isolerskruvar G61-G65 har plastbricka.

Avsedd användning

Marutex[®] är fästelement för infästning i tunnplåtskonstruktioner. Skruvar med beteckningar C31 används för infästning i ståltjocklekar upptill 9,0 mm, C41, C41K och C42 upptill 15,0 mm, EB31-080-EB31-226 upptill 6,0 mm och EC31-085-EC31241 upptill 15,0 mm. Karakteristisk sträckgräns på stålunderlaget 250-350 MPa.

Handelsnamn

Marutex[®]

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 1 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (EKS):

EKS

Beständighet*

Material

Dimensionering genom beräkning och provning**

Beräkningsmodeller och beräkningsmetoder**

Avdelning A, 16 §

Avdelning A, 17 §

Avdelning A, 22 §

Avdelning A, 23 §

* Livslängden för Marutex martensitiska stål, ASL 503, bedöms likvärdig eller bättre än vad som anges för Austenitiskt rostfritt stål (AISI 1.4404 som klassas som C5). I de fall galvaniska kopplingar kan bli aktuella isoleras Marutex[®]-skruvarna mot anliggande metall med tätningsbrickor.

** Dimensionering enligt tillämpliga eurokoder tillsammans med nationella val i EKS.

Tillhörande handlingar

"Marutex[®] Byggplåtskruven för dig som satsar på framtiden", daterad 2022. Innehållande Beräkningsförutsättningar och sortimentförteckning.

Typgodkännande C900832 | 2023-09-08

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1173242

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkännt annat.



Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. C900832 daterad 2023-04-24, Kontrollorgan: RISE

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställe/n

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

U-nite Fasteners Technology AB, Uddevalla och Fabrikskod 3010

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett/text på varje levererad förpackning och omfattar:

Innehavare	U-nite Fasteners Technology AB
Tillverkningsställe/Fabriksbeteckning	Fabrikskod 3010
Produktens typbeteckning	Marutex®
Löpande tillverkningsnummer/datum	nr/datum
Typgodkännandets nummer	C900832
Boverkets inregistrerade varumärke	✚
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan /och Kontrollorgan	RISE

Bedömningsunderlag

Rapport nr. P204820 tillsammans med utlåtande 2005-12-29, rapport P503650 och PX00605 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut samt O100631-1100118 och AO-0019109 från RISE. Sortimentförteckning enligt beskrivning ovan med tillhörande ritningar daterad 2022.

Kommentarer

Förutsättningar för användning vid aktuella byggobjekt, avseende t ex laster och infästningar, skall framgå av konstruktionshandlingar som omfattar ritningar och beräkningar.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Giltighet

Giltigt till och med 2028-09-07.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.



Stefan Coric