

RUSTFRI FACADESKRUE

SKRUE TIL MONTAGE AF FACADEPLADER PÅ TRÆUNDERLAG



- God korrosionsbestandighed (rustfrit stål A2)
- Hvælvet hoved for æstetisk finish
- Stort hoved for bedre lastfordeling
- Kan leveres pulverlakeret i udendørs facadekvalitet i mere end 500 farver (QUALICOAT certificeret pulver)



EN 14592



TX indstik



Korrosions-
kategori C4



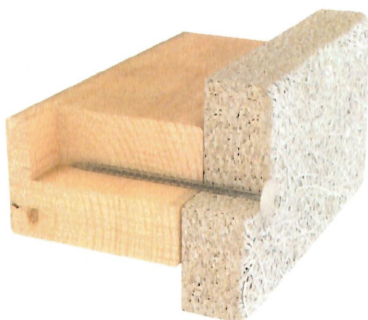
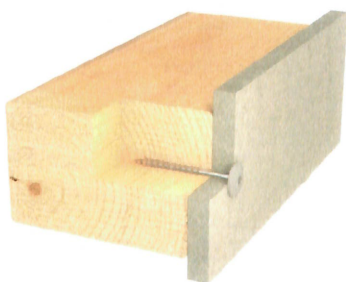
Rustfrit stål
A2

LEVERINGSPROGRAM

MG/PG	Varenr.	Varenavn	Gevind [mm]	Længde L [mm]	Gevindfri længde [mm]	Hoved [mm]	Antal [stk]
06 2900	20245	SCR-W 4.8 X 30 mm A2	Ø4.8	30	10	Ø12.1 TX20	250
	20248	SCR-W 4.8 X 38 mm A2		38			
	20251	SCR-W 4.8 X 44 mm A2		44			

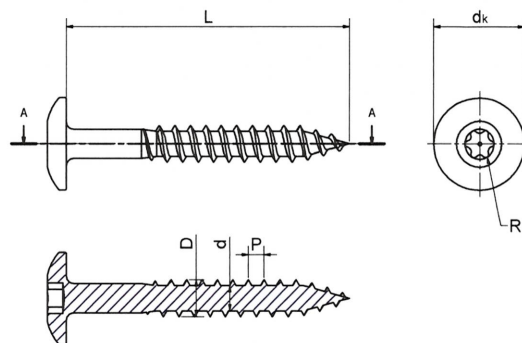
TYPISK APPLIKATION

- Montage af facadeplader på træunderlag



TEKNISKE DATA

Udvendig diameter, D	[mm]	Ø4.8
Indvendig diameter, d	[mm]	Ø3.3
Hoveddiameter, d_k	[mm]	Ø12.1
Skivediameter, d_w	[mm]	-
Borespidsdiameter, d_p	[mm]	-
Borespidslængde, l_p	[mm]	-
Gevindstigning, P	[mm]	2.12
Drivtype, R	[-]	TX20



REGNINGSMÆSSIG BÆREEVNE

Skruens regningsmæssige bæreevne er bestemt iht. første-gangsprøvning (ITT) 904 3990 000/1 og EN 1995-1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008, Eurocode 5 for trækonstruktioner.

Bæreevnen ved trækpåvirkning, N_{Rd} , fremgår af skemaet til højre og er angivet som den laveste værdi af udtrækningsbæreevnen i det underliggende emne og trækbæreevnen af skruen. Gennemtrækningsbæreevnen i det påsatte emne er således ikke taget i betragtning.

Forhold på byggepladsen kan have indflydelse på de angivne bæreevneværdier, og disse må derfor kun betragtes som vejledende. Praktiske tests i den specifikke applikation anbefales for verifikation af skemaværdierne.

Forudsætninger:

Påsat emne: Facadeplade

Underliggende emne: Konstruktionstræ, C24
Densitet, $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

L = Skruelængde [mm]

t = Godstykkelse af det påsatte emne [mm]

Alle bæreevner er angivet i kN (1 kN $\approx$ 100 kg)

Sikkerhedsfaktor: $\gamma_M = 1.35$, $k_{mod} = 0.90$

MG/PG: 06 2900 SCR-W 4.8 X L mm A2

Regningsmæssig bæreevne ved trækpåvirkning, N_{Rd} [kN]			
t \ L	30	38	44
6	0.89	1.25	1.52
7	0.89	1.25	1.52
8	0.89	1.25	1.52
9	0.89	1.25	1.52
10	0.89	1.25	1.52

CE-MÆRKNING

CE godkendelsen er udført iht. den harmoniserede europæiske standard for dornformede forbindelsesmidler - Trækonstruktioner: EN 14592:2008+A1:2012.

Der er udført en førstegangsprøvning (ITT) af et certificeret tredjeparts institut samt en dokumenteret løbende produktionskontrol (FPC), som krævet i ovenstående europæiske standard.

Mekanisk styrke og stivhed (karakteristisk)			
Bøjningsmoment	$M_{y,k}$	[Nm]	2.9
Udtræksparameter	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	13.8
Gennemtrækningsparameter	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	16.3
Trækstyrke	$f_{tens,k}$	[kN]	5.9
Torsionsforhold	$f_{to,k} / R_{to,k} \geq 1.5$		

DECLARATION OF PERFORMANCE

In compliance with 'REGULATION (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products' (the Construction Products Regulation or CPR), it is stated that the performance of the construction product identified below is in conformity with the declared performance.

Product identification

MG:06 PG:2900 | SCR-W 4.8 X L mm A2

(Main Group # Product Group # | Item name)

The screws mentioned above are packed in branded cartons clearly marked with CE according to EN 14592. For specification of the intended use and declared performance of the product please refer to the technical data sheet.

Placed on the market by:

SWISSPEARL GROUP AG
JOACHIM EBENHOCH
GLOBAL HEID INNOVATION
CH-8867 NIEDERURNEN

(Name / address)

Harmonised standard: EN 14592

ITT report: 904 3990 000/1

Notified Body no.: 0672

System of AVCP: 3

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.



SWISSPEARL

Swisspearl Group AG
CH-8867 Niederurnen
+41 55 617 11 11
swisspearl.com
Company stamp

8/9/2025

Date of issue