

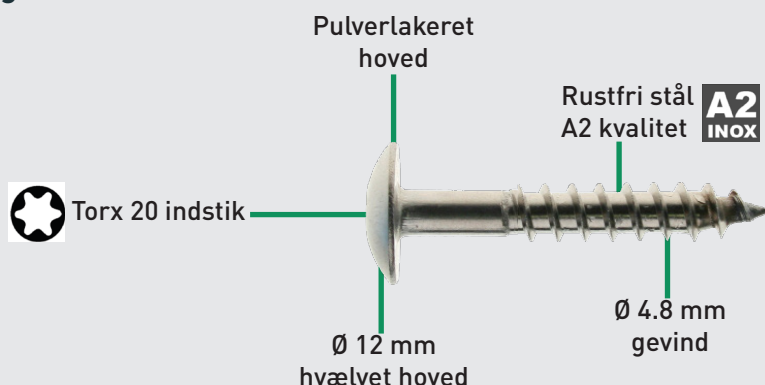
James Hardie® facadeskrue

Farve tilpasset til James Hardies® 21 forskellige ColorPlus™ produkter , så de fremstår så neutralt som muligt. Facadeskruerne er udviklet til at give en bedre lastfordeling end traditionelle skruer, de er rustfri med en god korrosionsbestandighed, og skruehovedet giver en æstetisk finish til din facade.

Anvendelse

Primært til montage af forborede HardiePlank® facadebrædder og HardiePanel® facadeplader, på trækonstruktion.

Egenskaber



Farver

Leveres i alle 21 James Hardie farver (Se hjemmeside for aktuelt farvesortiment)

Emballage

Leveres løse i papæsker af 250 stk. (Se gældende prislister for sortiment)

Tekniske data

Diameter			Ø 4,8 mm
Længde			33 mm / 39 mm
Gevindfri længde			8 mm
Materiale		Rustfri Stål	A2
Korrosionskategori	EN ISO 12944-2		C4
Bøjningsmoment	EN 14592:2008	$M_{v,k}$	5,0 Nm
Udtræksparameter	EN 14592:2008	$f_{ax,k}$	13,7 N/mm ²
Gennemtrækningsparameter	EN 14592:2008	$f_{head,k}$	NPD
Trækstyrke	EN 14592:2008	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	≥ 1,5
Torsionsforhold	EN 14592:2008	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$	≥ 1,5

Regningsmæssig bæreevne

Skruens bæreevne beregnes iht. De gældende standarder.

Trækbæreevnen, N_{Rd} angivet i skemaet nedenfor er den laveste værdi af udtræk eller overtrækning, der er noteret i skemaet. Gennemlokningsstyrken af det påsatte facadeprodukt er dermed ikke taget i betragtning.

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

Forudsætninger:

Underlæggende emne = Konstruktionstræ, C24 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)

Monteret emne = Plan facadeplade

L = Skruens længde (mm)

t = Tykkelse af det påsatte emne (mm)

Skemaets regningsmæssige værdier er baseret på de karakteristiske testresultater fra den tilhørende Europæiske type prøvning.

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

Sikkerhedsfaktor: $Y_M = 1,35$ $k_{mod} = 0,90$

Regningsmæssig trækbæreevne N_{Rd} [kN]

t/L	33,00	39,00
6,00	1,05	1,31
7,00	1,05	1,31
8,00	1,05	1,31
9,00	0,97	1,26
10,00	0,93	1,22
11,00	0,89	1,18
12,00	0,84	1,14