

TBS EVO

大径頭半ねじ



(一財)ベタリーピング評定
CBL TS001-21



AC233 | AC257
ESR-4645



ETA-11/0030



C4 EVO コーティング

エポキシ樹脂とアルミニウムフレークの表面処理を施した、20 μm 多層コーティング。ISO 9227 に準拠した 1440 時間の塩水噴霧暴露試験後、錆の発生無し。サービスクラス 3 の屋外アプリケーション、クラス C4 大気腐食条件下で使用可能。

圧力処理した材木

タンニンを含む、または含浸剤処理した木材を使用する場合に最適です。EVO コーティングは、水性ACQによって化学的に処理された木材との使用が認定されています。

ワッシャー一体型

フランジ頭はワッシャーとして機能し、引張耐力を高めます。風や木材の寸法変化などの場合に理想的です。

構造的なアプリケーション

あらゆる方向と木目での応力にさらされる構造的アプリケーションで認証済み ($\alpha = 0^\circ - 90^\circ$)。非対称なカサ型ねじで木への挿入がスムーズ。

特性

焦点	C4 腐食クラス
頭	フランジ
直径	6,0 と 8,0 mm
長さ	60 から 240 mm



当社ウェブサイトから日本の規準に準拠した「木質構造ねじ-試験データと認証」がダウンロードできます。



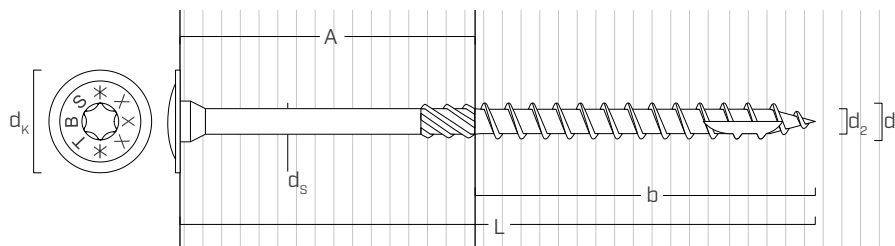
材質

20 μm のコーティングが施された、高い腐食耐性を備える炭素鋼。

使用フィールド

- ・ 製材
 - ・ 集成材 (構造用集成材)
 - ・ CLT
 - ・ 過酷な環境 (C4大気腐食クラス)
- 評定CBL-TS001-21において使用環境III (通常の使用環境)
ETA-11/0030において屋外環境の使用も可能。

標準寸法と機械的特性



ねじ外径	d_1	[mm]	6	8
頭部径	d_k	[mm]	15.50	19.00
先端径	d_2	[mm]	3.95	5.40
軸径	d_s	[mm]	4.30	5.80
下穴径	d_v	[mm]	4.0	5.0
特性降伏モーメント	$M_{y,k}$	[Nm]	9.5	20.1
特性引抜抵抗パラメータ	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11.7	11.7
関連する密度	ρ_a	[kg/m ³]	350	350
特性ねじ頭貫通抵抗パラメータ	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	10.5	10.5
関連する密度	ρ_a	[kg/m ³]	350	350
特性引張強度	$f_{tens,k}$	[kN]	11.3	20.1

注記：耐力値はTBSの耐力表を参照してください。

コードと寸法

d_1	コード	L	b	A	Pz
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
6 TX 30	TBSEVO660	60	40	20	100
	TBSEVO680	80	50	30	100
	TBSEVO6100	100	60	40	100
	TBSEVO6120	120	75	45	100
	TBSEVO6140	140	75	65	100
	TBSEVO6160	160	75	85	100
	TBSEVO6180	180	75	105	100
	TBSEVO6200	200	75	125	100

d_1	コード	L	b	A	Pz
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
8 TX 40	TBSEVO8100	100	52	48	50
	TBSEVO8120	120	80	40	50
	TBSEVO8140	140	80	60	50
	TBSEVO8160	160	100	60	50
	TBSEVO8180	180	100	80	50
	TBSEVO8200	200	100	100	50
	TBSEVO8220	220	100	120	50
	TBSEVO8240	240	100	140	50



屋外の歩道

歩道やアーケードなど屋外の構造物の建設に最適です。耐力値は木繊維方向に平行に挿入したねじについても認定されています。

SIPパネル

高密度木材、たとえばMicrollam®LVLでも特性値を実験、認定、計算済み。SIPパネルなどの締結にも適しています。