

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr.: 60023

- | | |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | TS - Terrassenschraube / TS - Terrace Screw |
| 2. Verwendungszweck(e) | Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden Holzkonstruktionen
d = 4,0 - 5,0mm and L = 30 - 140mm |
| 3. Hersteller | DIN LING CORP.
114 12F, No. 79, ZHOUI ST, TAIPEI 11493
TAIWAN R.O.C.
www.din-ling.eu |
| 4. Bevollmächtigter | nicht relevant |
| 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | System 3 |
| 6a) | - |
| 6b) | - |
| Europäisches Bewertungsdokument | EAD 130118-01-0603 von 02.2019 |
| Europäische Technische Bewertung | ETA-22/0235 von 14.05.2024 |
| Technische Bewertungsstelle | ETA Danmark |
| Notifizierte Stelle | - |
| 7. Erklärte Leistung(en) | - |

Wesentliche Merkmale	Deklarierte Leistung			Harmonisierte Technische Spezifikation
	4,0	4,5	5,0	
Nenn Durchmesser d [mm]	4,0	4,5	5,0	ETA-22/0235 Annex A
Innen Durchmesser d1 [mm]	2,4	2,6	3,0	ETA-22/0235 Annex A
Schaft Durchmesser ds [mm]	NPD			ETA-22/0235 Annex A
Kopfdurchmesser CSK / FLAT dh [mm]	5,5	6,0	6,7	ETA-22/0235 Annex A
Gewindesteigung p [mm]	NPD			ETA-22/0235 Annex A
Schraubenlänge L [mm]	30 - 140	30 - 140	30 - 140	ETA-22/0235 Annex A
Gewindelänge L1 [mm]	18 - 70	18 - 70	18 - 70	ETA-22/0235 Annex A
Fließmoment M _{y,k} [Nm]	3,0	4,5	5,9	EAD 130118-01-0603
Biege Winkel BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charakt. Ausziehparameter f _{ax,k} [N/mm ²] bei 350 kg/m ³	12,0			EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchzugparameter f _{head,k} [N/mm ²] bei 350 kg/m ³ t [mm]: <12 (F _{ax,Rk} ≤400 N) / 12-20 / >20	8,0 / 8,0 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Charakt. Zugtragfähigkeit f _{tens,k} [kN]	5,0	6,0	8,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Streckgrenze f _{y,k} [N/mm ²]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charakt. Bruchdrehmoment f _{tor,k} [Nm]	3,3	4,5	6,1	EAD 130118-01-0603
Charakt. Einschraubdrehmoment R _{tor,mean} [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Torsionsverhältnis f _{tor,k} /R _{tor,mean}	≥ 1,5			EAD 130118-01-0603
Mindestabstände der Schrauben und Mindestdicke des Holzes	Für Brettsperrholz (BSH) gem. ETA: BSH Seite: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d BSH Stirn: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d Für alle anderer Anwendungen und für Mindestdicke s. EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Verschiebungsmodul K _{ser} [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Korrosionsschutz [Nutzungs Klasse]	3			EN 1995-1-1
Brandverhalten [Klasse]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

July 10, 2024

Place, Date

Jack Kuo

For and on behalf of
DIN LING CORP.

Signature

Authorized Signature