

DECLARATION of PERFORMANCE

DoP No.: 98500-79001-001

1. Unique Identification Code of the Product-Type: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
2. Intended Use/es: Screws used for connections in timber constructions
3. Manufacturer: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
<https://tenz.com.tw/>
4. Authorized Representative: not relevant
5. System/s of AVCP: System 3
- 6a) -
- 6b) -
- European Assessment Document: EAD 130118-01-0603 of 02.2019
- European Technical Assessment: ETA-20/0421 of 23.11.2022
- Technical Assessment Body: ETA Danmark
- Notified Body/ies: -



7. Declared Performances

Essential Characteristics	Performance Declared			Harmonized Technical Specification
Nominal Diameter d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Annex A
Minor Diameter d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Annex A
Shaft Diameter ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Annex A
Head Diameter dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Annex A
Pitch p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Annex A
Screw Length L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Annex A
Thread Length L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Annex A
Yield Moment M _{y,k} [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Bending Angle BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charact. Withdrawal Parameter f _{ax,k} [N/mm²] at 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Charact. Head Pull-through Parameter f _{head,k} [N/mm²] at 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Charact. Tensile Strength f _{tens,k} [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Charact. Yield Strength f _{y,k} [N/mm²]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charact. Torsional Strength f _{tor,k} [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Charact. Insertion Moment R _{tor,mean} [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Torsional Ratio f _{tor,k} /R _{tor,mean}	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Spacing, End and Edge Distances and Minimum Thickness of Timber	For cross laminated timber (CLT) acc. to ETA: Face: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Edge: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d For all other applications and for minimum thickness s. EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Slip Modulus K _{ser} [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Durability [Class]	2			EN 1995-1-1
Reaction to Fire [Class]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: not relevant

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

Place, Date


Signature

SUORITUSTASOILMOITUS

DoP Nro.: 98500-79001-001

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): Ruuvit puuliitoksiin
3. Valmistaja: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
https://tenz.com.tw/
4. Valtuutettu edustaja: Ei sovellu
5. Suoritusasteen pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: Järjestelmä 3
- 6a) -
- 6b) EAD 130118-01-0603, 02.2019
ETA-20/0421, 23.11.2022
ETA Danmark
7. Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot



Oleelliset ominaisuudet	Ilmoitettu suorituskyky			Harmonoitu tekninen eritelmä
Nimellishalkaisija d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Liite A
Pohjahalkaisija d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Liite A
Varren halkaisija ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Liite A
Pään halkaisija dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Liite A
Kierteen nousu p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Liite A
Ruuvien pituus L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Liite A
Kierteen pituus L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Liite A
Myötömomentti My,k [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Taivutuskulma BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Ominainen ulosvetoparametri fax,k [N/mm²] at 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Ominainen pään läpivetoparametri fhead,k [N/mm²] at 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Ominaisvetolujuus ftens,k [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Ominaismyötölujuus fy,k [N/mm2]	NPD			EAD 130118-01-0603
Ominainen vääntölujuus ftor,k [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Ominainen sisäänkiertomomentti Rtor,mean [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Vääntösuhde ftor,k/Rtor,mean	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Väli-, pääty- ja reunamittojen sekä puun minimipaksuuden vaatimukset	Ristiinliimatun puun (CLT) osalta ETA:n mukaisesti: Pinta: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Reuna: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d Kaikissa muissa tapauksissa ja minimipaksuuden osalta ks. EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Liukukerroin Kser [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Kestävyys [Luokka]	2			EN 1995-1-1
Paloreaktio [Luokka]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja: Ei sovellu

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

Paikka, Aika

Allekirjoitus

PRESTANDEDEKLARATION

DoP Nr.: 98500-79001-001

1. Produkttypens unika identifikationskod: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
2. Avsedd användning/avsedda användningar: Skruvar för anslutningar i träkonstruktioner
3. Tillverkare: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
<https://tenz.com.tw/>
4. Tillverkarens representant: Inte relevant
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3
- 6a) -
- 6b) Europeiskt bedömningsdokument: EAD 130118-01-0603, 02.2019
Europeisk teknisk bedömning: ETA-20/0421, 23.11.2022
Tekniskt bedömningsorgan: ETA Danmark
Anmält/anmälda organ: -
7. Angiven prestanda



Väsentliga egenskaper	Deklarerad prestanda			Harmoniserad teknisk specifikation
Nominell diameter d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Bilaga A
Kärndiameter d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Bilaga A
Skaftdiameter ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Bilaga A
Huvuddiameter dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Bilaga A
Gångstigning p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Bilaga A
Skruvlängd L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Bilaga A
Gänglängd L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Bilaga A
Flytmoment My,k [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Böjvinkel BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Karaktäristisk utdragsparameter fax,k [N/mm²] vid 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Karaktäristisk huvudgenomdragsparameter fhead,k [N/mm²] vid 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Karaktäristisk draghållfasthet ftens,k [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Karaktäristisk sträckgräns fy,k [N/mm2]	NPD			EAD 130118-01-0603
Karaktäristisk torsionshållfasthet ftor,k [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Karaktäristiskt inskruvningsmoment Rtor,mean [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Torsionsförhållande ftor,k/Rtor,mean	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Avstånd, änd- och kantavstånd samt minimiträtjocklek	För korslimmat trä (CLT) enligt ETA: Yta: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Kant: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d För alla andra applikationer och för minimitjocklek se EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Glidmodul Kser [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Beständighet [Klass]	2			EN 1995-1-1
Reaktion vid brand [Klass]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation: Inte relevant

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

ort, dag för utfärdande

underskrift

YDEEVNEDEKLARATION

DoP Nr.: 98500-79001-001

1. Varetypens unikke identifikationskode: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
2. Tilsigtet anvendelse: Skruer brugt til forbindelser i trækonstruktioner
3. Fabrikant: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
https://tenz.com.tw/
4. Bemyndiget repræsentant: Ikke relevant
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen: System 3
- 6a) -
- 6b) -
- Europæisk vurderingsdokument: EAD 130118-01-0603, 02.2019
- Europæisk teknisk vurdering: ETA-20/0421, 23.11.2022
- Teknisk vurderingsorgan: ETA Danmark
- Notificeret organ/notificerede organer: -



7. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

Væsentlige egenskaber	Deklareret ydeevne			Harmoniseret teknisk specifikation
Nominel diameter d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Bilag A
Kernediameter d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Bilag A
Skaftdiameter ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Bilag A
Hoveddiameter dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Bilag A
Gevindstigning p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Bilag A
Skruelængde L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Bilag A
Gevindlængde L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Bilag A
Flydemoment My,k [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Bøjvinkel BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Karakteristisk udtræksparameter fax,k [N/mm²] ved 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Karakteristisk hovedgennembrudsparameter fhead,k [N/mm²] ved 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Karakteristisk træstyrke ftens,k [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Karakteristisk flydespænding fy,k [N/mm2]	NPD			EAD 130118-01-0603
Karakteristisk torsionsstyrke ftor,k [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Karakteristisk indsætningsmoment Rtor,mean [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Torsionsforhold ftor,k/Rtor,mean	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Afstande, ende- og kantafstande og minimumstykkelse af træ	For krydslamineret træ (CLT) ifølge ETA: Flade: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Kant: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d For alle andre anvendelser og for minimumstykkelse se EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Glidemodul Kser [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Holdbarhed [Klasse]	2			EN 1995-1-1
Reaktion ved brand [Klasse]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Ikke relevant

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

Sted, dato


Underskrift

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

DoP Nr.: 98500-79001-001

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
2. Naudojimo paskirtis (-ys): Varžtai, naudojami medinių konstrukcijų sujungimams
3. Gamintojas: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
<https://tenz.com.tw/>
4. Įgaliotasis atstovas: Netaikoma
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): Sistema 3
- 6a) -
- 6b) -
- Europos vertinimo dokumentas: EAD 130118-01-0603, 02.2019
- Europos techninis įvertinimas: ETA-20/0421, 23.11.2022
- Techninio vertinimo įstaiga: ETA Danmark
- Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): -
7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės)



Esminės charakteristikos	Deklaruojamas našumas			Suderinta techninė specifikacija
Nominalus diametras d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Priedas A
Šerdies diametras d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Priedas A
Veleno diametras ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Priedas A
Galvutės diametras dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Priedas A
Sriegio žingsnis p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Priedas A
Varžto ilgis L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Priedas A
Sriegio ilgis L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Priedas A
Skilimo momentas My,k [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Lenkimo kampas BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charakteringas ištraukimo parametras fax,k [N/mm²] esant 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Charakteringas galvutės pritraukimo parametras fhead,k [N/mm²] esant 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Charakteringa tempimo stipris ftens,k [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Charakteringa takumo riba fy,k [N/mm2]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charakteringas sukimo stipris ftor,k [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Charakteringas įsukimo momentas Rtor,mean [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Sukimo santykis ftor,k/Rtor,mean	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Atstumai tarp varžtų, nuo kraštų ir galų bei minimali medienos storis	Skersai sluoksniuotos medienos (CLT) pagal ETA: Paviršius: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Briauna: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d Kitiems naudojimams ir minimaliam storiui žr. EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Slydimo modulis Kser [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Patvarumas [Klasė]	2			EN 1995-1-1
Reakcija į ugnį [Klasė]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai:

Netaikoma

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

vieta, išdavimo data


parašas

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

DoP nr.: 98500-79001-001

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
2. Kavandatud kasutusala(d): Kruvid puittehitiste ühenduste jaoks
3. Tootja: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
https://tenz.com.tw/
4. Volitatud esindaja: Ei ole asjakohane
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: Süsteem 3
- 6a) -
- 6b) Euroopa hindamisdokument: EAD 130118-01-0603, 02.2019
Euroopa tehniline hinnang: ETA-20/0421, 23.11.2022
Tehnilise hindamise asutus: ETA Danmark
Teavitatud asutus(ed): -



7. Deklareeritud toimivus

Olulised omadused	Deklareeritud sooritus			Harmoneeritud tehniline spetsifikatsioon
Nimimõõt (läbimõõt) d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Lisa A
Keerne põhja läbimõõt d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Lisa A
Varda läbimõõt ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Lisa A
Pea läbimõõt dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Lisa A
Keerne samm p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Lisa A
Kruvi pikkus L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Lisa A
Keerne pikkus L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Lisa A
Voolavusmoment My,k [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Paindekalle BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Iseloomulik väljatõmbamise parameeter fax,k [N/mm²] at 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Iseloomulik pea läbivajutusparameeter fhead,k [N/mm²] at 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Iseloomulik tõmbetugevus ftens,k [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Iseloomulik voolavuspiir fy,k [N/mm2]	NPD			EAD 130118-01-0603
Iseloomulik väändetugevus ftor,k [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Iseloomulik sisekeeramismoment Rtor,mean [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Väändesuhe ftor,k/Rtor,mean	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Vahed, otsa- ja servaugused ning puidu minimaalne paksus	Ristkihtliimpuidu (CLT) puhul vastavalt ETA-le: Pind: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Serv: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d Muude rakenduste ja minimaalse paksuse kohta vt EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Libisemismoodul Kser [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Vastupidavus [Klass]	2			EN 1995-1-1
Reaktsioon tulele [Klass]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon:

Ei ole asjakohane

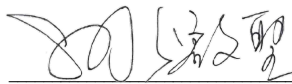
Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

Koht, väljaandmise kuupäev


Allkiri

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

DoP Nr.: 98500-79001-001

- Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
- Paredzētais izmantojums: Skrūves, kas izmantotas koka konstrukciju savienojumiem
- Ražotājs: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
https://tenz.com.tw/
- Pilnvarotais pārstāvis: Nav attiecināms
- Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): Sistēma 3
- 6a) -
- 6b) Eiropas novērtējuma dokuments: EAD 130118-01-0603, 02.2019
Eiropas tehniskais novērtējums: ETA-20/0421, 23.11.2022
Tehniskā novērtējuma iestāde: ETA Danmark
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): -



7. Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as)

Būtiskās īpašības	Deklarētā veiktspēja			Saskaņotā tehniskā specifikācija
Nominālais diametrs d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Pielikums A
Mazākais diametrs d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Pielikums A
Kāta diametrs ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Pielikums A
Galvas diametrs dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Pielikums A
Vītnes solis p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Pielikums A
Skrūves garums L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Pielikums A
Vītnes garums L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Pielikums A
Pļūšanas moments My,k [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Liekuma leņķis BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Raksturīgais izvilkšanas parametrs fax,k [N/mm²] pie 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Raksturīgais galvas izvilkšanas parametrs fhead,k [N/mm²] pie 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Raksturīgā stiepes izturība ftens,k [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Raksturīgā plūstamības robeža fy,k [N/mm2]	NPD			EAD 130118-01-0603
Raksturīgā vērpes izturība ftor,k [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Raksturīgais ievietošanas moments Rtor,mean [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Vērpes attiecība ftor,k/Rtor,mean	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Attālumi starp skrūvēm, no galiem un malām un minimālais koka biezums	Krustā līmētai koksnei (CLT) saskaņā ar ETA: Virsmā: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Mala: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d Citiem pielietojumiem un minimālajam biezumam skatīt EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Slīdes modulis Kser [N/mm]	K _{ser} = 25 * d * l _{ef}			EAD 130118-01-0603
Izturība [Klase]	2			EN 1995-1-1
Reakcija uz uguni [Klase]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Atbilstīgā tehniskā dokumentācija un/vai īpašā tehniskā dokumentācija:

Nav attiecināms

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

Vieta, izdošanas datums

Paraksts

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP Nr.: 98500-79001-001

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TENZ Wood Building Screw
Wafer Head, d = 6 - 10,0mm, L = 40 - 600mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wkręty stosowane do połączeń w konstrukcjach drewnianych
3. Producent: TENZ International Limited Co.
10F-2 No. 144, Section 3, MINQUAN E. Road, SONGSHAN District.
Taipei City 10542, Taiwan
https://tenz.com.tw/
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3
- 6a) -
- 6b) Europejski dokument oceny: EAD 130118-01-0603, 02.2019
Europejska ocena techniczna: ETA-20/0421, 23.11.2022
Jednostka ds. oceny technicznej: ETA Danmark
Jednostka lub jednostki notyfikowane: -
7. Deklarowane właściwości użytkowe



Zasadnicze charakterystyki	Zadeklarowana wydajność			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Średnica nominalna d [mm]	6.0	8.0	10.0	ETA-20/0421 Załącznik A
Średnica rdzenia d1 [mm]	3.65	5.05	6.2	ETA-20/0421 Załącznik A
Średnica trzonu ds [mm]	NPD			ETA-20/0421 Załącznik A
Średnica головки dh [mm]	14.5	20.5	23.5	ETA-20/0421 Załącznik A
Skok gwintu p [mm]	NPD			ETA-20/0421 Załącznik A
Długość wkrętu L [mm]	40 - 300	80 - 600	80 - 600	ETA-20/0421 Załącznik A
Długość gwintu L1 [mm]	24 - 75	32 - 100	40 - 100	ETA-20/0421 Załącznik A
Moment płynięcia My,k [Nm]	10.0	23.0	36.0	EAD 130118-01-0603
Kąt zginania BW [°]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charakterystyczny parametr wyrywania fax,k [N/mm²] przy 350 kg/m³	12.0	11.0		EAD 130118-01-0603
Charakterystyczny parametr przeciągania головки fhead,k [N/mm²] przy 350 kg/m³ t: <12 (Fax,Rk<=400N) / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4			EAD 130118-01-0603
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie ftens,k [kN]	13.0	25.0	34.0	EAD 130118-01-0603
Charakterystyczna granica plastyczności fy,k [N/mm2]	NPD			EAD 130118-01-0603
Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie ftor,k [Nm]	10.0	24.0	45.0	EAD 130118-01-0603
Charakterystyczny moment wkręcania Rtor,mean [Nm]	NPD			EAD 130118-01-0603
Współczynnik skręcania ftor,k/Rtor,mean	≥ 1.5			EAD 130118-01-0603
Odstępy, odległości od końca i krawędzi oraz minimalna grubość drewna	Dla drewna klejonego krzyżowo (CLT) zgodnie z ETA: Powierzchnia: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Krawędź: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d W przypadku innych zastosowań i minimalnej grubości patrz EN 1995-1-1			EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Moduł poślizgu Kser [N/mm]	$K_{ser} = 25 \cdot d \cdot l_{ef}$			EAD 130118-01-0603
Trwałość [Klasa]	2			EN 1995-1-1
Reakcja na ogień [Klasa]	A1			EAD 130118-01-0603

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy

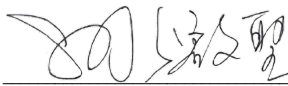
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

CEO Spencer Wang

Taipei, 18.12.2024

miejsce, data wydania


podpis