

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Mex FLAT-C1

2. Typ, série nebo jiný prvek identifikace výrobku:

VRUTY

**pro upevnění terasových prken k dřevěné
spodní konstrukci a pro dřevěné konstrukce**

Mex FLAT-C1

prům. 4,0mm

Mex FLAT-C1

prům. 5,0mm

3. Zamýšlené použití:

Mex-Flat C1 z martenzitické nerezové oceli C1 je vrut, který byl vyvinut speciálně pro upevnění terasových prken k dřevěné spodní konstrukci. Vhodný pro upevňování jehličnatých dřevin.

4. Dovozce a 1. distributor:

AU-MEX spol. s.r.o. Poděbradská 574/40, Praha 9 — Vysočany, 190 00

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stav. výrobku:

Provedl „Strojírenský zkušební ústav, s.p. Certifikační orgán certifikující produkty
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika“
dle systému posuzování a ověřování stálosti vlastností: CPR, systém 3

6. Harmonizovaná norma: EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

7. Deklarované vlastnosti:

Výrobek	Charakteristický moment kluzu M _{y,k} [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení f _{ax,k} [N/mm ²]		Charakteristický parametr protažení hlavy f _{head,k} [N/mm ²]	Charakteristická únosnost v tahu f _{tens,k} [kN]	Charakteristický torzní poměr
-	-	kolmo k vláknům	ve směru vláken	-	-	-
Mex Flat ø 4,0 mm	5 543	16,81	13,90	31,38	6,40	3,05
Charakteristická hustota dřeva [kg/m ³]	-	350		350	-	450
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	nerezová ocel AISI 316 (třída provozu 3 dle EN 1995-1-1)					

č.	Předmět zkoušky	Požadavek	Metoda zkoušky	Podklady	Vyhodnocení zkoušky/ ověření *
1.	tolerance rozměrů	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.3	metodika SZÚ 2240 M 206	Strana č. 4	+
2.	charakteristický moment na mezi kluzu $M_{y,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.2	ČSN EN 409:2009	Strana č. 4, 5	+
3.	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.3	ČSN EN 1382:2018	Strana č. 6, 7	x
4.	charakteristický parametr protažení hlavy $f_{nead,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.4	ČSN EN 1383:2016	Strana č. 8, 9	x
5.	charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.5	ČSN EN 1383:2016	Strana č. 9, 10	x
6.	charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.6, charakteristický torzní poměr $f_{tor,k}/R_{tor,k}$ by měl být $\geq 1,5$ (pro nosnou dřevěnou konstrukci)	ČSN EN 15737:2010, ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 7.2	Strana č. 10, 11	+
7.	trvanlivost (ochrana proti korozi)	ČSN EN 14592+A1:2012 čl. 6.3.5, dle prohlášení výrobce pro nerezovou ocel AISI 316 je provozní třída 3 dle ČSN EN 1995-1-1.	mimo rámec akreditace	Strana č. 11	+

*) Vyhodnocení / výrok o shodě:

+ Požadavek splněn

- Požadavek nesplněn

0 Netýká se

x Nehodnoceno

č.	Předmět zkoušky	Požadavek	Metoda zkoušky	Podklady	Vyhodnocení zkoušky/ ověření *
1.	tolerance rozměrů	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.3	metodika SZÚ 2240 M 206	Strana č. 4	+
2.	charakteristický moment na mezi kluzu $M_{y,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.2	ČSN EN 409:2009	Strana č. 4, 5	+
3.	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.3	ČSN EN 1382:2018	Strana č. 6, 7	x
4.	charakteristický parametr protažení hlavy $f_{nead,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.4	ČSN EN 1383:2016	Strana č. 8, 9	x
5.	charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.5	ČSN EN 1383:2016	Strana č. 9, 10	x
6.	charakteristický torzní poměr $f_{tor,k} / R_{tor,k}$	ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 6.3.4.6, charakteristický torzní poměr $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ by měl být $\geq 1,5$ (pro nosnou dřevěnou konstrukci)	ČSN EN 15737:2010, ČSN EN 14592+A1:2012, čl. 7.2	Strana č. 10, 11	+
7.	trvanlivost (ochrana proti korozi)	ČSN EN 14592+A1:2012 čl. 6.3.5, dle prohlášení výrobce pro nerezovou ocel AISI 316 je provozní třída 3 dle ČSN EN 1995-1-1.	mimo rámec akreditace	Strana č. 11	+

***) Vyhodnocení / výrok o shodě:**

+ Požadavek splněn

- Požadavek nesplněn

0 Netýká se

x Nehodnoceno