Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Certifikační orgán certifikující produkty / Product certification body
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

Číslo:
Number **CPR-J-00428-19**

Výrobce, výrobní závod: *Manufacturer, Manufacturing plant:*	Zdeněk Chlupáč CHALKO PŘÍKRÝ s.r.o. Příkrý 22 513 01 Příkrý Česká republika, *Czech Republic*
Výrobek, Typ/Model/Specifikace: *Product, Type/Model/Specification:*	Nerezové hřebíky ø 2,8 mm - hladký nebo konvexní - typ hlavy: plochá nebo zapuštěná - materiál: korozivzdorná ocel AISI 304 *Stainless steel nails ø 2,8 mm* *- smooth or convex* *- type of head: flat or countersunk* *- material: stainless steel AISI 304*
Posouzení vlastností stavebního výrobku: *Assessment of the performance of construction product:*	viz Příloha 1 (strana 3 certifikátu) *see Annex 1 (page 3 of certificate)*
Podklad pro vydání certifikátu: *Basis of Certificate issuance:*	Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. 1015-CPR-30-11527/JZ ze dne 2019-02-15 *Report on assessment of the performance of construction product 1015-CPR-30-11527/JZ of 2019-02-15*
Harmonizovaná norma: *Harmonized standard:*	EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že posoudil vlastnosti v souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) Systém 3 přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR) a stanovil vlastnosti základních charakteristik stavebního výrobku.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out an assessment of the performance in accordance with point 1.4.(b) System 3 Annex V of Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), and has determined the performance of essential characteristics of the construction product.

Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.
Product certification scheme applied: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, scheme type 1a.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámeným subjektem.
This Certificate is not a substitute for relevant document issued by Notified Body.

Brno, 2019-02-18

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ

.....
Ing. Pavel Štícha
ředitel pro certifikaci
Director for Certification

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz

Posouzení vlastností stavebního výrobku
Assessment of the performance of construction product

Výrobek	Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům $f_{ax,k}$ [N/mm^2]	Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken $f_{ax,k}$ [N/mm^2]	Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm^2]	Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]
Nerezové hřebíky ø 2,8 mm	3 408 hladký	3,32 hladký	2,09 hladký	32,22 plochá hlava 27,09 zapuštěná hlava	3,63 hladký
	2 989 konvexní	9,66 konvexní	5,46 konvexní		4,17 konvexní
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m^3]	-	350		350	-
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	korozivzdorná ocel AISI 304 (třída provozu 3 dle EN 1995-1-1)				

Product	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Characteristic withdrawal parameter perpendicular to the grain $f_{ax,k}$ [N/mm^2]	Characteristic withdrawal parameter parallel to the grain $f_{ax,k}$ [N/mm^2]	Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm^2]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]
Stainless steel nails ø 2,8 mm	3 408 smooth	3,32 smooth	2,09 smooth	32,22 flat head 27,09 csk head	3,63 smooth
	2 989 convex	9,66 convex	5,46 convex		4,17 convex
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m^3]	-	350		350	-
Durability (i.e. corrosion protection)	stainless steel AISI 304 (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)				

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
CZ

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz