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-01054-19**

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:*	Konvexní hřebíky ANKER ø 4,0 mm - typ hlavy: kulatá, zápustná - materiál: ocel jakosti 11 343 - bez povrchové úpravy - povlak typu 1: galvanický zinek (5 až 10) µm galvanický zinek, min. 12 µm žárový zinek, min. 25 µm - délka: (35 až 100) mm Convex nails ANKER ø 4,0 mm - type of head: round, countersunk - material: steel quality 11 343 - without coating - coating type 1: galvanized zinc (5 to 10) µm galvanized zinc, min 12 µm hot dip galvanized, min 25 µm - length: (35 to 100) mm
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-30-14125/JZ ze dne 2019-03-28 *Report on assessment of the performance of construction product 1015-CPR-30-14125/JZ of 2019-03-28*
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, 2019-03-29

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

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]
Konvexní hřebíky ANKER ø 4,0 mm	7 144	9,29*)	5,03*)	24,75	6,92
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m^3]	-	350		350	-
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	bez povrchové úpravy (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1) galvanický zinek, (5 až 10) µm (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1) galvanický zinek, min. 12 µm (třída provozu 2 dle EN 1995-1-1) žárový zinek, min. 25 µm (třída provozu 3 dle EN 1995-1-1)				

Poznámka: *) galvanický zinek, min. 12 µm

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]
Convex nails ANKER ø 4,0 mm	7 144	9,29*)	5,03*)	24,75	6,92
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m^3]	-	350		350	-
Durability (i.e. corrosion protection)	without coating (Service Class 1 acc. to EN 1995-1-1) galvanized zinc (5 to 10) µm (Service Class 1 acc. to EN 1995-1-1) galvanický zinek, min. 12 µm (Service Class 2 acc. to 1995-1-1) hot dip galvanized, min 25 µm (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)				

Remark: *) galvanický zinek, min. 12 µm

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ 3

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