

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO SERTIFIKATAS

Produktas	armatūrinės jungiamosios movos LENTON
Tipas	EL XX A12N, EL XX P13LN, EL XX P14LN, EL XX C12, EL XX S13N ir EL XX D14N, kai XX armatūrinio plieno strypų skersmuo – 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32 ir 40 mm bei mechaninės savybės $R_e = 500-550 \text{ MPa}$, $R_m/R_e \geq 1,08$, $A_{gt} \geq 5,0 \%$
Naudojimo paskirtis	mechaniškai sujungti armatūrinius strypus gelžbetoninėse konstrukcijose, kai sujungimai atliekami oficialaus atstovo Lietuvoje UAB „Lagneta“, Tiekėjų g. 7, LT-97123 Kretinga
Eksplloatacinės savybės	žr. 1 priedą
Gamintojas	ERICO Europe B.V., Jules Verneweg 75, 5015 BG Tilburg, Nyderlandai
Gamybos vieta	ERICO Europe B.V., Jules Verneweg 75, 5015 BG Tilburg, Nyderlandai
Reikalavimai	LST ISO 15835-1:2018 bei gamintojo deklaruojamos eksploatacinės savybės

Šis sertifikatas išduotas atlikus STR 1.01.04:2015 sistemai 1+ numatytus veiksmus, ir patvirtina, kad nurodytas produktas atitinka šiame sertifikate išdėstytus reikalavimus.

Numeris	SPSC-9065
Data	2021-04-27 (pirmą kartą išduotas 2012-02-07)
Galioja	2024-04-27 (informacija www.spsc.lt)
Išduotas	ERICO Europe B.V., Jules Verneweg 75, 5015 BG Tilburg, Nyderlandai, įmonės kodas 18029351

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Egzempliorjus Nr. 1

1 PRIEDAS PRIE SERTIFIKATO Nr. SPSC-9065

Išduoto 2021-04-27

Produktas armatūrinės jungiamosios movos LENTON

Tipas EL XX A12N, EL XX P13LN, EL XX P14LN,
EL XX C12, EL XX S13N ir EL XX D14N,
kai XX armatūrinio plieno strypų skersmuo – 10, 12, 14, 16,
20, 25, 28, 32 ir 40 mm bei mechaninės savybės
 $R_e = 500-550$ MPa, $R_m/R_e \geq 1,08$, $A_{gt} \geq 5,0$ %

Esminės charakteristikos ir eksploatacinės savybės

Esminė charakteristika	Bandymo metodas	Eksploatacinė savybė
Mechaninio sujungimo stipris tempiant, MPa	ISO 15835-2:2018 LST EN ISO 15630-1:2019	$\geq R_{eH,spec} \cdot (R_m/R_{eH})_{spec}$; ≥ 550
Mechaninio sujungimo plastiškumas – sujungtų strypų santykinis pailgėjimas prie didžiausios apkrovos A_{gt} , %	ISO 15835-2:2018 LST EN ISO 15630-1:2019	$\geq 0,7 \cdot A_{gt}$ armatūros strypo; $\geq 3,50$
Mechaninės jungties praslydimas ΔL_s (prie apkrovos atitinkančios $0,6 \cdot R_e$ - apibrėžtos charakteristinės armatūros strypo takumo stiprio vertės), mm	ISO 15835-2:2018	$\leq 0,10$
Mechaninio sujungimo movomis atsparumas nuovargiui, kai įtempio viršutinė riba $0,6 \cdot R_e$ ir įtempių intervalas: - 85 MPa, kai skersmuo 10–28 mm; - 75 MPa, kai skersmuo 32 ir 40 mm ciklų skaičius	ISO 15835-2:2018	2×10^6

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

Product	reinforcement couplers LENTON
Type	EL XX A12N, EL XX P13LN, EL XX P14LN, EL XX C12, EL XX S13N and EL XX D14N for reinforcing bars of diameters XX – 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32 and 40 mm and mechanical properties $R_e = 500-550$ MPa, $R_m/R_e \geq 1,08$, $A_{gt} \geq 5,0$ %
Intended use(s)	for mechanical splices of steel reinforcing bars in reinforced concrete structures, when installed by an Authorized representative in Lithuania UAB "Lagneta", Tiekėjų g. 7, LT-97123 Kretinga
Performances	see annex 1
Manufacturer	ERICO Europe B.V., Jules Verneweg 75, 5015 BG Tilburg, Netherlands
Manufacturing plant	ERICO Europe B.V., Jules Verneweg 75, 5015 BG Tilburg, Netherlands
Requirements	ISO 15835-1:2018 and declared by the producer performances

This certificate is issued having performed actions prescribed for system 1+ in STR 1.01.04:2015 and confirms that the product complies with requirements set out in this certificate.

Number	SPSC-9065
Date of issue	2021-04-27 (first issued on 2012-02-07) «SerIsduotas»
Valid until	2024-04-27 (information www.spsc.lt)
Granted to	ERICO Europe B.V., Jules Verneweg 75, 5015 BG Tilburg, Netherlands, company code 18029351

Director



Valdemaras Gauronskis

Copy No. 1 EN

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras accredited by the Lithuanian National Accreditation Bureau for products certification according to LST EN ISO/IEC 17065 (accreditation certificate No LA.03.004) and is the body for certification of building products designated by Minister of Environment

ANNEX 1 TO CERTIFICATE No. SPSC-9065

Issued 2021-04-27

Product reinforcement couplers LENTON

Type EL XX A12N, EL XX P13LN, EL XX P14LN, EL XX C12,
 EL XX S13N and EL XX D14N
 for reinforcing bars of diameters
 XX – 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32 and 40 mm and mechanical
 properties $R_e = 500-550$ MPa, $R_m/R_e \geq 1,08$, $A_{gt} \geq 5,0$ %

Essential characteristics and performances

Essential characteristic	Test method	Performance
Tensile strength of mechanical splice, MPA	ISO 15835-2:2018 EN ISO 15630-1:2019	$\geq R_{eH,spec} \cdot (R_m/R_{eH})_{spec}$; ≥ 550
Ductility of mechanical splice - percentage total elongation at maximum tensile force of spliced bars A_{gt} , %	ISO 15835-2:2018 EN ISO 15630-1:2019	$\geq 0,7 \cdot A_{gt}$ reinforcing bar; $\geq 3,50$
Slip across the mechanical splice ΔL_s (under a force corresponding $0,6 \cdot R_e$ – specified characteristic yield strength of the reinforcing bar), mm	ISO 15835-2:2018	$\leq 0,10$
Fatigue of a mechanically spliced bar with couplers, when upper stress $0,6 \cdot R_e$ and a stress range of: - 85 MPa, for diameters 10–28 mm; - 75 MPa, for diameters 32 and 40 mm, number of cycles	ISO 15835-2:2018	2×10^6

Director




Valdemaras Gauronskis