

INSTITUT FÜR ERDÖL- UND GASTECHNIK -
Staatliches Forschungsinstitut
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A
Tel.: +48 12 421 00 33
www.inig.pl office@inig.pl

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Tel. +48 12 430 38 64
E-Mail: swat@inig.pl



AC 010

ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER
WERKSEIGENEN
PRODUKTIONSKONTROLLE
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0010

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 mit nachträglichen Änderungen (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für die Bauprodukte:

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 with later amendments (the Construction Products Regulation or CPR) this certificate applies to the construction products.

**Einwandige und doppelwandige Schornsteinsysteme aus Metall,
säurebeständig und hitzebeständig
Rauchschläuche aus säurebeständigem Stahl
aufgelistet auf Seiten 2+8**

*Single wall and double wall acid proof metal chimney systems and heat resistant
Flexible stainless steel metal flue liner
described on pages 2+8*

in den Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke des Herstellers
I placed on the market under the name or trade mark of:

**Handels- und Dienstleistungsunternehmen F.H.U. PRODMAX
Robert Lichoń
05-806 Sokołów ul. Sokołowska 38**

und hergestellt in der Produktionsstätte *I and produced in the manufacturing plant.*

**Handels- und Dienstleistungsunternehmen F.H.U.
PRODMAX Robert Lichoń
09-300 Żuromin ul. Wyzwolenia 130**

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im Anhang ZA der Norm (Normen): *This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s):*

EN 1856-1:2009; EN 1856-2:2009

im System 2+ angewendet werden und dass *under system 2+ are applied and that*

**die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen
Anforderungen erfüllt**
the FPC is assessed to be in conformity with the applicable requirements

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **16.05.2014** ausgestellt und am **31.10.2016** und **06.11.2020** überarbeitet. Es ist gültig, solange die harmonisierte Norm, die Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, das Bauprodukt selbst oder die Produktionsbedingungen im Werk sich nicht wesentlich ändern und sofern sie von der notifizierten Zertifizierungsstelle, die das Bauprodukt zertifiziert, nicht ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

This certificate was first issued on 16.05.2014r. updated on 31.10.2016 and 06.11.2020 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.

Leiter der
Zertifizierungsstelle
Certification Office Manager

Magdalena Swat



Kraków, 06-11-2020

Direktor/in im Institut für Erdöl
und Gastechnik des Staatlichen
Forschungsinstitutes
Director of Instytut Nafty i
Gazu Państwowy Instytut
Badawczy

Maria Ciechanowska

Seite 1 von 8
Page 1 of 8



ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

1450 - CPR - 0010

Leistung der Produkte in Bezug auf wesentliche Merkmale
Product performances in relation to essential characteristics

1. Einwandige säurebeständige Schornsteinsysteme, Typ KOMIN-MAX <i>Single-wall acid-proof chimney system, type KOMIN-MAX</i>										
Abmessungen / Size [DN]	80 180	100 200	110 220	113 225	120 250	125 300	130 350	140 400	150 450	160 500
Werkstoff: <i>Sort of material:</i>	1.4301; 1.4404 L20; L50 — Stahl, Sorte / steel, type									
Werkstoff Stärke: <i>Thickness:</i>	0,5 mm (DN 25÷250)					0,6 mm; 0,8mm; 1,0mm; (DN 80÷500)				
Temperaturklasse: <i>Temperature level:</i>	T 450					T600				
Gasdichtheitsklasse (Druckklasse): <i>Gas tightness (pressure class):</i>	N1 (40 Pa)									
Kondensatbeständigkeit: <i>Condensate penetration resistance</i>	W									
Chemische Beständigkeit <i>Water and vapour diffusion resistance</i>	reistent/resistant									
Korrosionsbeständigkeit: <i>Durability against corrosion.</i>	Vm									
Rußbrandbeständigkeit: <i>Sootfire resistance:</i>	G									
Abstand zu brennbaren Stoffen: <i>Minimum distance to combustible materials:</i>	200 mm									
Wärmedurchlasswiderstand: <i>Thermal resistance:</i>	0, m2 K/W ohne Wärmedämmung									
Wärmedurchgangskoeffizient [ζ] <i>Flow resistance of chimney [ζ]</i>	NPD									
Mittenrauwert der Schornsteinabschnitte <i>Mean value of roughness for chimney</i>	R - 0,001 m									
Druckfestigkeit <i>Compressive strenght</i>	erfüllt / pass									

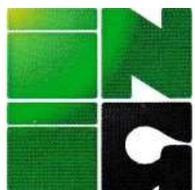


ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER
WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0010

Frost-Tau-Wechselbeständigkeit
:
Freeze thaw resistance: resistant / resistant

Biegefestigkeit
Tensile strength NPD

Seite 2 von 8
Page 2 of 8



INSTITUT FÜR ERDÖL- UND GASTECHNIK -
Staatliches Forschungsinstitut PL 31-503 Kraków, ul.
Lubicz 25 A
Tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl



AC 010

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Tel.: +48 12 430 38 64 E-
Mail: swat@inig.pl



**ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER
WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE**
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0010

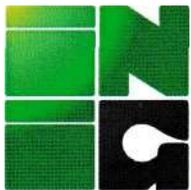
2. Doppelwandige säurebeständige Schornsteinsysteme, Typ KOMIN-MAX DUO <i>Single-wall acid-proof chimney system, type KOMIN-MAX DUO</i>										
Abmessungen / Size [DN _w /DN _z]	DN _w	130	140	140	150	160	160	180	200	200
	DN _z	200	210	200	220	220	230	250	260	300
	DN _w	220	225	250	300	350	400	450	500	
	DN _z	300	325	350	400	450	500	550	600	
Werkstoff: <i>Sort of material:</i>		1.4404 (Innenrohr / <i>inner pipe</i>) 1.4301 (Außenrohr/ <i>outside pipe</i>) L50; L20 — Stahl, Sorte / <i>steel, type</i>								
Werkstoff Stärke: <i>Thickness:</i>		0,6/0,6 mm; 0,8/0,6 mm; 1,0/0,6mm								
Temperaturklasse: <i>Temperature level:</i>		T 600								
Gasdichtheitsklasse (Druckklasse): <i>Gas tightness (pressure class):</i>		N1 (40 Pa)								
Kondensatbeständigkeit: <i>Condensate penetration resistance</i>		W								
Chemische Beständigkeit <i>Water and vapour diffusion resistance</i>		reistent/resistant								
Korrosionsbeständigkeit: <i>Durability against corrosion.</i>		Vm								
Rußbrandbeständigkeit: <i>Sootfire resistance:</i>		G								
Abstand zu brennbaren Stoffen: <i>Minimum distance to combustible materials:</i>		100 mm								
Wärmedurchlasswiderstand: <i>Thermal resistance:</i>		0,39 m ² K/W								
Wärmedurchgangskoeffizient [ζ] <i>Flow resistance of chimney [ζ]</i>		NPD								
Mittenrauwert der Schornsteinabschnitte <i>Mean value of roughness for chimney</i>		R - 0,001 m								
Druckfestigkeit <i>Compressive strenght</i>		erfüllt / pass								



**ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER
WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE**
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
1450 - CPR - 0010

Frost-Tau-Wechselbeständigkeit : Freeze thaw resistance:	resistent / <i>resistant</i>
Windbeanspruchung Wind load resistance	erfüllt / <i>pass</i>
Biegefestigkeit Tensile strength	NPD

Seite 3 von 8
Page 3 of 8



INSTITUT FÜR ERDÖL- UND GASTECHNIK -
Staatliches Forschungsinstitut PL 31-503 Kraków, ul.
Lubicz 25 A
Tel.: +48 12 421 00 33 www.inig.pl office@inig.pl

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Tel.: +48 12 430 38 64 E-
Mail: swat@inig.pl

PEA

AC 010

