

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG
CPR/HBT/EN10210/26/06/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type/ Eindeutiger Identifikationscode des Produkts:

S235JRH	S275J0H	S275J2H	S355J0H	S355J2H	S355K2H	S275NH
1.0039	1.0149	1.0138	1.0547	1.0576	1.0512	1.0493

S275NLH	S355NH	S355NLH	S420NH	S420NLH	S460NH	S460NLH
1.0497	1.0539	1.0549	1.8750	1.8751	1.8953	1.8956

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use/es/ Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke:

Na konstrukcje metalowe lub na konstrukcje złożone z metalu i betonu /
To be used in metal structures or in composite metal and concrete structures.
Für die Verwendung in Metallbauwerken oder in Metall-/Betonverbundbauwerken

3. Producent / Manufacturer/ Hersteller:

ALCHEMIA S.A.

ul. Aleje Jerozolimskie 92; 00-807 Warszawa

Miejsce wytwarzania wyrobu budowlanego / Place of manufacture of the construction product/ Adresse der Herstellung des Bauprodukts :

ALCHEMIA S.A. – Oddział Walcownia Rur Batory

ul. Dyrekcyjna 6, 41-506 Chorzów

4. Upoważniony przedstawiciel/ Authorized representative/ Bevollmächtigter Vertreter /: -----

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego /
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System 2+

6. Norma zharmonizowana / Harmonised standard/ Harmonisierte Norm:

EN 10210-1:2006 [IDT]

Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej / name and identification number of the notified body/ Name und Nummer der notifizierten Stelle:

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG nr / No. 0045

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji /

Certificate of Factory Production Control /

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

nr / No./Nr. **0045-CPR-0888** (z dnia / date/ vom: 17.06.2025)





7. Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklaarte Gebrauchseigenschaften:

Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklaarte Gebrauchseigenschaften										Uwagi Comments Bemerkungen
	Typ wyrobu/Product type/ Produkts										
	S235JRH 1.0039	S275J0H 1.0149	S275J2H 1.0138	S355J0H 1.0547							
	Wartości/Value/Wert		Wartości/Value/Wert		Wartości/Value/Wert		Wartości/Value/Wert				
Tolerancje wymiarów i kształtu Tolerances of dimensions and shape Grenzabweichungen für Masse und Form	Tolerancja średnicy zewnętrznej/Outside diameter tolerances/Aussendurchmesser ± 1% Owalność/Ovality/Ovalitate max 2% T – 10%(miejscami/at places/oertlich - max 25% obwodu/circumference/Umfang -12,5% Masa/Weight/Masse + 8% Prostość/Straightness/Geradheit: 0,2% długości całkowitej i 3mm na 1m długości/0,2% of total length and 3mm per 1m/0,2% der Rohrlänge und 3mm/1m										Spełnione/ Complied/ Erfüllt
	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	
	26	-	23	-	23	-	22	-	22	-	
[R _m] Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strenght Zugfestigkeit	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	360	510	410	560	410	560	470	630			
[R _{eH}] Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		
	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40
	235	225	215	255	275	265	255	255	355	345	335
	20°C		0°C		-20°C		0°C		0°C		
	min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)
[KV] Udarowość Impact strenght Kerbschlagarbeit	-	(L)	-	-	-	(L)	-	-	-	(L)	-
	-	27	-	-	-	27J	-	-	-	27	-
	CEV		CEV		CEV		CEV		CEV		
	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40
	0,37	0,39	0,41	0,43	0,41	0,43	0,45	0,45	0,45	0,47	0,50
Spawalność Weldability Schweiseseignung	-----										
											NPD



Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklärte Gebrauchseigenschaften											Uwagi Comments Bemerkungen
	Typ wyrobu/Product type/ Produkt											
	S355J2H	1.0576	S355K2H	1.0512	S275NH	1.0493	S275NLH	1.0497	Wartości/Value/Wert			
Tolerancje wymiarów i kształtu Tolerances of dimensions and shape Grenzabweichungen für Masse und Form	Wartości/Value/Wert		Wartości/Value/Wert		Wartości/Value/Wert		Wartości/Value/Wert		Wartości/Value/Wert			Spełnione/ Complied/ Erfüllt
	Tolerancja średnicy zewnętrznej/Outside diameter tolerances/Aussendurchmesser ± 1%											
	T – 10%(miejscami/at places/oertlich - max 25% obwodu/circumference/Umfang -12,5% Masa/Weight/Masse + 8% Prostość/Straightness/Geradheit: 0,2% długości całkowitej i 3mm na 1m długości/0,2% of total length and 3mm per 1m/0,2% der Rohrlänge und 3mm/1m											
Wydłużenie Elongation Dehnung	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	max. (%)	Spełnione/ Complied/ Erfüllt
	22	-	22	-	24	-	24	-	24	-		
[R _m] Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strenght Zugfestigkeit	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	max. (MPa)	
	470	630	470	630	370	510	370	510	370	510	510	
[R _{el}] Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max	
	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	(MP a)	
	355	345	345	335	275	265	265	255	275	265	255	
[KV] Udarność Impact strenght Kerbschlagarbeit	-20°C		-20°C		-20°C		-20°C		-50°C		Spełnione/ Complied/ Erfüllt	
	min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)		min. (J)			
	-	(L)	-	-	-	(L)	-	-	-	(L)		
Spawalność Weldability Schweiseseignung	27		40J		40		-		27		Spełnione/ Complied/ Erfüllt	
	CEV											
	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40		CEV
Trwałość Durability Beständigkeit	0,45	0,47	0,45	0,47	0,45	0,47	0,45	0,50	0,40	0,40	T>40	NPD
	T>40											
	T>40											



Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklärte Gebrauchseigenschaften										Uwagi Comments Bemerkungen
	Typ wyrobu/Product type/ Produkts										
	S355NH	1.0539	S355NLH	1.0549	S420NH	1.8750	S420NLH	1.8751	Wartości/Value/Wert		
Tolerancje wymiarów i kształtu Tolerances of dimensions and shape Grenzabweichungen für Masse und Form	Tolerancja średnicy zewnętrznej/Outside diameter tolerances/Aussendurchmesser ± 1% T – 10%(miejscami/at places/oertlich - max 25% obwodu/circumference/Umfang -12,5% Masa/Weight/Masse + 8% Prostość/Straightness/Geradheit: 0,2% długości całkowitej i 3mm na 1m długości/0,2% of total length and 3mm per 1m/0,2% der Rohrlänge und 3mm/1m										Spehione/ Complied/ Erfüllt
	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	Wartości/Value/Wert		
	22	-	22	-	19	-	19	-	max. (%)		
Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strenght Zugfestigkeit	[R _m]	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	Spehione/ Complied/ Erfüllt	
	470	630	470	630	530	680	520	680	max. (MPa)		
Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	[R _{el}]	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	Spehione/ Complied/ Erfüllt	
	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40		
	355	345	335	355	345	335	420	400	390		
Udarność Impact strenght Kerbschlagarbeit	[KV]	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	Spehione/ Complied/ Erfüllt	
	-20°C	-	-	-50°C	-	-	-20°C	-50°C	max. (J)		
	40	-	-	27J	-	-	40	-	max. (J)		
Spawalność Weldability Schweiseseignung	CEV										Spehione/ Complied/ Erfüllt
	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40	CEV	
	0,43	0,45	0,45	0,43	0,45	0,45	0,50	0,52	0,52	0,52	
Trwałość Durability Beständigkeit	-----										NPD



str. 5

Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklärte Gebrauchseigenschaften											Uwagi Comments Bemerkungen
	Typ wyrobu/Product type/ Produkts											
	S460NH 1.8953 Wartości/Value/Wert	460NLH 1.8956 Wartości/Value/Wert	Wartości/Value/Wert									
Tolerancje wymiarów i kształtu Tolerances of dimensions and shape Grenzabweichungen für Masse und Form	Tolerancja średnicy zewnętrznej/Outside diameter tolerances/Aussendurchmesser ± 1% Owalność/Ovality/Ovalitate max 2% T – 10%(miejscami/at places/oertlich - max 25% obwodu/circumference/Umfang -12,5% Masa/Weight/Masse + 8% Prostość/Straightness/Geradheit: 0,2% długości całkowitej i 3mm na 1m długości/0,2% of total length and 3mm per 1m/0,2% der Rohrlänge und 3mm/1m											Spełnione/ Complied/ Erfüllt
	[A5] min. (%) 17	max. (%) -	[A5] min. (%) 17	max. (%) -	[A5] min. (%) -	max. (%) -	[A5] min. (%) -	max. (%) -	[A5] min. (%) -	max. (%) -	max. (%) -	
[R _m] Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strenght Zugfestigkeit	min. (MPa) 540	max. (MPa) 720	min. (MPa) 540	max. (MPa) 720	min. (MPa) -	max. (MPa) -	min. (MPa) -	max. (MPa) -	min. (MPa) -	max. (MPa) -	max. (MPa) -	
[R _{eH}] Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max (MP a)	
	T≤16 460	T≤40 440	T≤40 430	T>40 430	T≤16 460	T≤40 440	T≤40 430	T>40 430	T≤16 460	T≤40 440	T>40 430	
	-20°C		-50°C		-		-		-		-	
	min. (J) -		max. (J) -		min. (J) -		max. (J) -		min. (J) -		max. (J) -	
[KV] Udarność Impact strenght Kerbschlagarbeit	min. (J) -		max. (J) -		min. (J) -		max. (J) -		min. (J) -		max. (J) -	
Spawalność Weldability Schweiseseignung	CEV		CEV		CEV		CEV		CEV		-	
	T≤16 0,53	T≤40 0,55	T≤40 0,55	T>40 0,55	T≤16 0,53	T≤40 0,55	T≤40 0,55	T>40 0,55	T≤16 0,53	T≤40 0,55	T>40 0,55	
Trwałość Durability Beständigkeit	*****											NPD

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej i jest dostępna na stronie www.alchemiasa.pl/

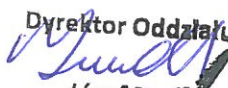
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above and is available at www.alchemiasa.pl/

Die Leistung des oben genannten Produkts ist in Übereinstimmung mit der erklärten Leistung in Punkt 6 gültig. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des in Punkt 3 genannten Herstellers ausgestellt. Sie ist auf u/Webseite: www.alchemiasa.pl zustaendig.

W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by/ Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von: (nazwisko i stanowisko / name and function/ Name und Titel / (podpis / signature/ Unterschrift)

Józef Broll Dyrektor Oddziału Walcownia Rur Batory w Chorzowie

Chorzów, 17.06.2025

Dyrektor Oddziału

Józef Broll
(podpis / signature/ Unterschrift)

