

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG
UKCA/HBT/BS EN10210/25/04/2023

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/ Bevollmachtigter 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 odniesienia / Designated standard/ Ausgewiesener Standard:

EN 10210-1:2006 [IDT]

Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki zatwierdzonej / approved body/ zugelassene Stelle:

TÜV UK Limited, AMP House, Suites 27-29, 5th floor, Digwall Road, Croydon, CR0 2LX

nr / No. **0879**

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji /

Certificate of Factory Production Control /

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

nr / No./Nr **0879-CPR—10210-1-PL00002** (z dnia / date/ vom: **02.11.2022**)





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

Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklärte Gebrauchseigenschaften										Uwagi Comments Bemerkungen	
	Typ wyrobu/Product type/ Produkts					Wartości/Value/Wert						
	S235JRH	1.0039	S275J0H	1.0149	S275J2H	1.0138	S355J0H	1.0547	Wartości/Value/Wert			
Tolerancje wymiarów i kształtu Tolerances of dimensions and shape Grenzabweichungen für Masse und Form	<p>Tolerancja średnicy zewnętrznej/Outside diameter tolerances/Aussendurchmesser ± 1% Owalność/Ovality/Ovalitate max 2% 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</p>											
Wydłużenie Elongation Dehnung	[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 strength 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	470	630		
[R _{eH}] Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)	
	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40
	235	225	215	275	265	255	275	265	255	355	345	335
[KV] Udarność Impact strength Kerbschlagarbeit	min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)	
	-	(L)	-	-	-	(L)	-	-	-	-	(L)	-
	-	27	-	-	-	27J	-	-	-	-	27	-
Spawalność Weldability Schweiseseignung	min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)	
	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T>40
	0,37	0,39	0,41	0,41	0,43	0,45	0,41	0,43	0,45	0,45	0,47	0,50
Trwałość Durability Beständigkeit	-----											
	NPD											





Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklärte Gebrauchseigenschaften												Uwagi Comments Bemerkungen
	Typ wyrobu/Product type/ Produkts						Wartości/Value/Wert						
	S355J2H 1.0576		S355K2H 1.0512		S275NH 1.0493		S275NLH 1.0497		S275NH 1.0493		S275NLH 1.0497		
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												
	Wydłużenie Elongation Dehnung	[A5] min. (%) 22	max. (%) -	[A5] min. (%) 22	max. (%) -	[A5] min. (%) 24	max. (%) -	[A5] min. (%) 24	max. (%) -	[A5] min. (%) 24	max. (%) -	[A5] min. (%) 24	max. (%) -
[R _m] Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength Zugfestigkeit	min. (MPa) 470	max. (MPa) 630	min. (MPa) 470	max. (MPa) 630	min. (MPa) 370	max. (MPa) 510	min. (MPa) 370	max. (MPa) 510	min. (MPa) 370	max. (MPa) 510	min. (MPa) 370	max. (MPa) 510	
[R _{eH}] Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	min. (MPa) T≤40 345 T>40 335		max. (MPa) -		min. (MPa) T≤40 345 T>40 335		max. (MPa) -		min. (MPa) T≤40 265 T>40 255		max. (MPa) T≤40 265 T>40 255		
[KV] Udarność Impact strength Kerbschlagarbeit	min. (J) -		max. (J) -		min. (J) -		max. (J) -		min. (J) -		max. (J) -		
Spawalność Weldability Schweisseignung	T≤16 0,45 T>40 0,47		T≤16 0,45 T>40 0,50		T≤16 0,45 T>40 0,47		T≤16 0,45 T>40 0,50		T≤16 0,40 T>40 0,40		T≤16 0,40 T>40 0,40		
Trwałość Durability Beständigkeit	-----												
	-----												NPD





Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklärte Gebrauchseigenschaften										Uwagi Comments Bemerkungen
	Typ wyrobu/Product type/ Produkty					Wartości/Value/Wert					
	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	<p>Tolerancja średnicy zewnętrznej/Outside diameter tolerances/Aussendurchmesser ± 1%</p> <p>Owalność/Owality/Ovalitate max 2%</p> <p>T – 10% (miejscami/at places/oertlich - max 25% obwodu/circumference/Umfang -12,5% Masa/Weight/Masse + 8%</p> <p>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</p>										
Wydłużenie Elongation Dehnung	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	
[R _m] Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength Zugfestigkeit	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
[R _{rel}] Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
[KV] Udarowość Impact strength Kerbschlagarbeit	T _{≤16}	T _{≤40}	T _{≤40}	T _{>40}	T _{≤16}	T _{≤40}	T _{≤40}	T _{>40}	T _{≤16}	T _{≤40}	T _{>40}
Spawalność Weldability Schweisseignung	355	345	345	335	355	345	345	335	420	400	390
Trwałość Durability Beständigkeit	-20°C		-50°C		-20°C		-50°C		-50°C		
	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	
	-	-	(L)	-	-	(L)	-	-	-	(L)	-
	-	40	-	27J	-	40	-	27	-	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}
	0,43	0,45	0,43	0,45	0,43	0,45	0,45	0,45	0,50	0,52	0,52

	NPD										



Zasadnicze właściwości Essential properties Wesentliche Merkmale	Deklarowane właściwości użytkowe/Declared performance/Erklärte Gebrauchseigenschaften										Uwagi Comments Bemerkungen
	Typ wyrobu/Product type/ Produkts					Wartości/Value/Wert					
	S460NH	1.8953	460NLH	1.8956	Wartości/Value/Wert	Wartości/Value/Wert	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	<p>Tolerancja średnicy zewnętrznej/Outside diameter tolerances/Aussendurchmesser $\pm 1\%$ Owalność/Ovality/Ovalitate max 2% T – 10% (miejscami/at places/örtlich - 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</p>										
Wydłużenie Elongation Dehnung	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	[A5] min. (%)	max. (%)	
	17	-	17	-	-	-	-	-	-	-	
[R _m] Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength Zugfestigkeit	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	540	720	540	720	-	-	-	-	-	-	
[R _{rel}] Granica plastyczności Yield strength Streckgrenze	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	T \leq 16 460	T \leq 40 440	T \leq 40 440	T \leq 40 430	T \leq 40 460	T \leq 40 440	T \leq 40 430	T \leq 40 430	T \leq 40 460	T \leq 40 430	max (MPa)
	-20°C	-	-50°C	-	-	-	-	-	-	-	max (MPa)
[KV] Udarność Impact strength Kerbschlagarbeit	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	40	-	27J	-	-	-	-	-	-	
Spawalność Weldability Schweisseignung	CEV										
	T \leq 16	T \leq 40	T \leq 16	T \leq 40	T \leq 16	T \leq 40	T \leq 16	T \leq 40	T \leq 16	T \leq 40	
	0,53	0,55	0,53	0,55	0,53	0,55	0,53	0,55	0,53	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 Rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych z 2011 r. (utrzymane prawo UE EUR 305/2011) zmienione rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych (poprawka itp.) (wyjście z UE) z 2019 r. i rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych (poprawka itp.) (wyjście z UE) 2020 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 Construction Products Regulation 2011 (retained EU law EUR 305/2011) as amended by the Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulation 2019 and the Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulation 2020, 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 Bauproduktenverordnung 2011 (beibehaltenes EU-Recht EUR 305/2011) in der Fassung der Bauproduktenverordnung (Änderung etc.) (Austritt aus der EU) 2019 und der Bauproduktenverordnung (Änderung etc.) (Austritt aus der EU) 2020 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)

Przemysław Musiał Dyrektor Oddziału Walcownia Rur Batory w Chorzowie

Chorzów, 02.11.2022

Dyrektor Oddziału

(podpis / signature / Unterschrift)
Przemysław Musiał

Kierownik
Biura Kontroli Jakości
Wzrostu Technologicznego
Działania Człz