

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Metalowe izolowane systemy kominowe dwuścienne kwasoodporne typu SD
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Odprowadzenie spalin z urządzenia do atmosfery.
3. Producent: **KRZYS-POL Sp. z o.o.**
ul. Michała 77
61-005 Poznań
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
6. Norma zharmonizowana: **EN 1856-1:2009; EN 1856-2:2009**
Jednostka notyfikowana: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**
Jednostka Notyfikowana UE nr 1020

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
1.	Klasa temperaturowa	T450	
2.	Wytrzymałość na ściskanie	1,2 kN	
3.	Odporność ogniowa	w kierunku z wewnątrz na zewnątrz	G (200 mm)
		w kierunku z zewnątrz na zewnątrz	NPD
4.	Szczelność / dopuszczalny przeciek gazu	klasa N1	
5.	Opory przepływu	Średnia szorstkość	0,1 mm
		Element badany	Wartość ζ
		Kolano 15°	0,15
		Kolano 30°	0,2
		Kolano 45°	0,3
		Kolano 90°	1,2
		Trójnik 90°	0,53
6.	Opór przenikania ciepła	0,125 m² K/W	
7.	Odporność na zmienne obciążenia termiczne	0,001 m	
8.	Wytrzymałość na zginanie / rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie (tylko połączeń odcinków komina i kształtek)	NPD
		Nie dotyczy instalacji pionowych	NPD
		Dotyczy zespołów narażonych na napór wiatrem	1,5 kN / m²
9.	Odporność na działanie chemikaliów	spełnia	
10.	Odporność na korozję	Vm L50040; L50050; L50060; L50080; L50100 V1,V2,V3 L99040; L99050; L99060; L99080; L99100	
11.	Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie	spełnia	

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.

W imieniu producenta podpisał:

Poznań 28.02.2020
(miejsce i data wydania)

KRZYSZTOF URBAŃSKI

WICEPREZES ZARZĄDU
KRZYS-POL SP. Z O.O.

(podpis)