



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 25/PP/PAR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kasetony elewacyjne Ruukki Liberta®	
Ruukki Liberta® original 102	Ruukki Liberta® original 102 Grande
Ruukki Liberta® elegant 500	Ruukki Liberta® elegant 500 Grande
Ruukki Liberta® elegant 550	
Panele elewacyjne	
Lamella groove 10	Lamella sharp 45
Lamella groove 20	Lamella lap 60
Lamella groove 30	Lamella vertical 70
Lamella sharp 40	Lamella straight 100
Profile Ruukki® Design	
Ruukki® Design Oulu T10A	Ruukki® Design Rome S34
Ruukki® Design Oulu T10B	Ruukki® Design Rome S S34
Ruukki® Design Venice S10	Ruukki® Design Paris S55
Blachy profilowane	
Blacha profilowana T45-62-900	Blacha profilowana S55-35W-885
Blacha profilowana T45-37-900	

2. Zastosowanie: Produkty profilowane wykonane z metalu do obudowy ścian zewnętrznych i wewnętrznych wykładzin

3. Producent: Ruukki Products AS
Turba 7
80010 Pärnu, Estonia

4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy

5. System AVCP: reakcja na ogień: 3, pozostałe właściwości: 4

6a. Norma zharmonizowana: PN-EN 14782:2008 "Samonośne blachy metalowe do pokryć dachowych, okładzin zewnętrznych i wewnętrznych. Charakterystyka wyrobu i wymagania"

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488)
Eurofins Expert Services Oy (0809)

7. Deklarowane właściwości użytkowe:
Techniczne właściwości wyrobu w nawiązaniu do jego konfiguracji są dostępne w załączniku do niniejszej Deklaracji Właściwości Użytkowych.

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.

Niniejsza Deklaracja Właściwości Użytkowych jest dostępna na stronie internetowej Ruukki:
<https://www.ruukki.com/pol/building-envelopes/wsparcie/wsparcie-okladziny-elewacyjnej/aprobaty-i-atesty>

W imieniu producenta podpisał:



Adam Korol
Senior Vice President
Building Components

Helsinki 07.10.2024

Załącznik nr 1 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 25/PP/PAR

Produkt		Ruukki Liberta® original 102	Ruukki Liberta® elegant 500	Ruukki Liberta® original 102 Grande	Ruukki Liberta® elegant 500 Grande
Właśc. deklarowane					
Rok umieszczenia oznakowania CE:		13	19	13	
Wytrzymałość mechaniczna:		Właściwość nieokreślana (NPD)			
Wodoszczelność:		Spełniona dla wyrobów nieperforowanych, NPD dla materiału perforowanego			
Zmiana wymiarów:		Stal: 12 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Aluminium: 24 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Stal nierdzewna: 16 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Miedź: 16,8 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Rheinzink: 22 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Mosiądz: 19 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Brąz: 18 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	Stal: 12 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		
Tolerancje wymiarowe:		Stal: EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 Aluminium: EN 485-4: 1993, EN 508-2: 2008 Stal nierdzewna: EN ISO 9445-1: 2010 EN 508-3: 2008 Miedź: EN 1172: 2012, EN 506: 2008 Rheinzink: EN 988: 1996 Mosiądz, Brąz: EN 1172: 2011	Stal: EN 10143: 2006 EN 508-1: 2014		
Wydzielanie substancji niebezpiecznych:		Właściwość nieokreślana (NPD)			
Oddziaływanie ognia zewnętrznego:		Właściwość nieokreślana (NPD)			
Reakcja na ogień:		Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 µm: A1 Hiarc max 40 µm: A1 powłoka proszkowa: A2-s1, d0 NPD Aluminium: A1 Stal nierdzewna: A1 Miedź: A1 Rheinzink: A1 Mosiądz, Brąz: A1	Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 µm / Hiarc max 40 µm + spodnia warstwa z wełny mineralnej: A2-s2, d0		
Trwałość:	Gatunek metalu:	Stal: DX51D+Z275 Aluminium: EN AW-1050A; EN AW-3103 EN AW-3105, EN AW-3003 EN AW-3005, EN AW-5005 EN AW-5754 Stal nierdzewna: 1.4301, 1.4401 Miedź: Cu-DHP Cynk-Miedź-Tytan: (Rheinzink) Mosiądz: CuZn15 Brąz: CuSn4	Stal: DX51D+Z275		
	Grubość metalu:	Stal: 1,0 – 1,5 mm Aluminium: 1,2 – 2,0 mm Stal nierdzewna: 1,0 – 1,25 mm Miedź: 1,0 – 1,5 mm Rheinzink: 1,0 – 1,25 mm Mosiądz, Brąz: 1,0 – 1,5 mm	Stal: 1,0 – 1,2 mm		
	Rodzaj i grubość powłoki wierzchniej:	Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 µm Hiarc max 40 µm powłoka proszkowa Aluminium: PVDF 25 µm powłoka proszkowa, ze wzorem (powłoka wielowarstwowa) Aluminium: bez powłoki Pozostałe materiały: bez powłoki	Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 µm Hiarc max 40 µm		
	Rodzaj i grubość powłoki spodniej:	Stal: Epoxy min. 7 µm Aluminium: Epoxy min. 7 µm (dla produktów powlekanych) Pozostałe materiały: bez powłoki	Stal: Epoxy min. 7 µm		

Szczegółowa konfiguracja produktu / materiałów jest podana na potwierdzeniu zamówienia oraz w specyfikacji dostawy.

Załącznik nr 2 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 25/PP/PAR

Produkt Właśc. deklarowane		Lamella groove 10 Lamella groove 20 Lamella lap 60 Lamella vertical 70	Lamella groove 30 Lamella sharp 40 Lamella sharp 45 Lamella straight 100
Rok umieszczenia oznakowania CE:		13	13
Wytrzymałość mechaniczna:		Właściwość nieokreślana (NPD)	
Wodoszczelność:		Spełniona dla wyrobów nieperforowanych, NPD dla materiału perforowanego	
Zmiana wymiarów:		Stal: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Aluminium: $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Stal nierdzewna: $16 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Miedź: $16,8 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Rheinzink: $22 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Mosiądz: $19 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Brąz: $18 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	Stal: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Aluminium: $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Tolerancje wymiarowe:		Stal: EN 10143: 2006 EN 508-1: 2014 Aluminium: EN 485-4:1993 EN 508-2: 2008 Stal nierdzewna: EN ISO 9445-1: 2010 EN 508-3: 2008 Miedź: EN 1172:2012, EN 506:2008 Rheinzink: EN 988: 1996 Mosiądz, Brąz: EN 1172: 2011	Stal: EN 10143: 2006 EN 508-1: 2014 Aluminium: EN 485-4: 1993 EN 508-2: 2008
Wydzielanie substancji niebezpiecznych:		Właściwość nieokreślana (NPD)	
Oddziaływanie ognia zewnętrznego:		Właściwość nieokreślana (NPD)	
Reakcja na ogień:		Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 μm : A1 Hiarc max 40 μm : A1 powłoka proszkowa: A2-s1, d0 NPD Aluminium: Pozostałe materiały: A1 (CWFT)	Steel: Hiarc / Hiarc mat 27 μm : A1 Hiarc max 40 μm : A1 powłoka proszkowa: A2-s1, d0 NPD Aluminium:
Twardość:	Gatunek metalu:	Stal: DX51D+Z275 Aluminium: EN AW-1050A; EN AW-3103, EN AW-3105 EN AW-3003, EN AW-3005 EN AW-5005, EN AW-5754 Stal nierdzewna: 1.4301, 1.4401 Miedź: Cu-DHP (Rheinzink) Mosiądz: CuZn15 Brąz: CuSn4	Stal: DX51D+Z275 Aluminium: EN AW-1050A; EN AW-3103 EN AW-3105, EN AW-3003 EN AW-3005, EN AW-5005 EN AW-5754
	Grubość metalu:	Stal: 1,0 – 1,2 mm Aluminium: 1,2 – 2,0 mm Stal nierdzewna: 1,0 – 1,25 mm Miedź: 1,0 – 1,5 mm Rheinzink: 1,0 – 1,25 mm Mosiądz, Brąz: 1,0 – 1,5 mm	Stal: 1,0 – 1,2 mm Aluminium: 1,2 – 2,0 mm
	Rodzaj i grubość powłoki wierzchniej:	Steel: Hiarc / Hiarc mat 27 μm Hiarc max 40 μm powłoka proszkowa Aluminium: PVDF 25 μm , powłoka proszkowa, ze wzorem (powłoka wielowarstwowa) bez powłoki Pozostałe materiały: bez powłoki	Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 μm Hiarc max 40 μm powłoka proszkowa Aluminium: PVDF 25 μm powłoka proszkowa
	Rodzaj i grubość powłoki spodniej:	Steel: Epoxy min. 7 μm Aluminium: Epoxy min. 7 μm (dla produktów powlekanych) Pozostałe materiały: bez powłoki	Stal: Epoxy min. 7 μm Aluminium: Epoxy min. 7 μm

Szczegółowa konfiguracja produktu / materiałów jest podana na potwierdzeniu zamówienia oraz w specyfikacji dostawy.

Załącznik nr 3 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 25/PP/PAR

Produkt Właśc. deklarowane		Ruukki® Design Oulu T10A Ruukki® Design Oulu T10B	Ruukki® Design Venice S10 Ruukki® Design Rome S S34	Ruukki® Design Rome S34 Ruukki® Design Paris S55
Rok umieszczenia oznakowania CE:		13	13	13
Wytrzymałość mechaniczna:		Właściwość nieokreślana (NPD)		
Wodoszczelność:		Spełniona dla wyrobów nieperforowanych, NPD dla materiału perforowanego		
Zmiana wymiarów:		Stal: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Aluminium: $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Stal nierdzewna: $16 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Miedź: $16,8 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Rheinznik: $22 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Mosiądz: $19 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Brąz: $18 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$		
Tolerancje wymiarowe:		Stal: EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 Aluminium: EN 485-4: 1993, EN 508-2: 2008 Stal nierdzewna: EN ISO 9445-1: 2010, EN 508-3: 2008 Miedź: EN 1172: 2012, EN 506: 2008 Rheinznik: EN 988: 1996 Mosiądz, Brąz: EN 1172: 2011		
Wydzielanie substancji niebezpiecznych:		Właściwość nieokreślana (NPD)		
Oddziaływanie ognia zewnętrznego:		Właściwość nieokreślana (NPD)		
Reakcja na ogień:		Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 μm : A1 Hiarc max 40 μm : A1 Poliester 25 μm : A1 powłoka proszkowa: A2-s1, d0 Aluminium: NPD Stal nierdzewna: A1 (CWFT) Miedź: A1 (CWFT) Rheinznik: A1 (CWFT) Mosiądz, Brąz: A1 (CWFT)		
Trwałość:	Gatunek metalu:	Stal: S280GD+Z275, DX51D+Z275 Aluminium: EN AW-1050A; EN AW-3103, EN AW-3105, EN AW-3003, EN AW-3005, EN AW-5005, EN AW-5754 Stal nierdzewna: 1.4301, 1.4401 Miedź: Cu-DHP Cynk-Miedź-Tytan: (Rheinznik) Mosiądz: CuZn15 Brąz: CuSn4		
	Grubość metalu:	Stal: 0,5; 0,6 mm Aluminium: 0,7 mm Stal nierdzewna: 0,5 mm Miedź: 0,6; 0,7 mm Rheinznik: 0,7 mm Mosiądz, Brąz: 0,6; 0,7 mm		
	Rodzaj i grubość powłoki wierzchniej:	Stal: Hiarc / Hiarc mat 27 μm , Hiarc max 40 μm , poliester 25 μm , powłoka proszkowa Aluminium: PVDF 25 μm , powłoka proszkowa, ze wzorem (powłoka wielowarstwowa) Aluminium: bez powłoki Stal nierdzewna: bez powłoki Miedź: bez powłoki Rheinznik: bez powłoki Mosiądz, Brąz: bez powłoki		
	Rodzaj i grubość powłoki spodniej:	Stal: Epoxy min. 7 μm Aluminium: Epoxy min. 7 μm (dla produktów powlekanych) Pozostałe materiały: no coating		

Szczegółowa konfiguracja produktu / materiałów jest podana na potwierdzeniu zamówienia oraz w specyfikacji dostawy.

Załącznik nr 4 do Deklaracji Właściwości Użytkowych 25/PP/PAR

Produkt Właśc. deklarowane		Blacha profilowana T45-62-900 Blacha profilowana T45-37-900	Blacha profilowana S55-35W-885
Rok umieszczenia oznakowania CE:		13	13
Wytrzymałość mechaniczna:		0,45 (S280GD): NPD 0,50 (S280GD): 700 mm 0,60 (S280GD): 1000 mm 0,70 (S280GD): 1100 mm 0,60 (S320GD): 1100 mm 0,70 (S320GD): 1200 mm	Właściwość nieokreślana (NPD)
Wodoszczelność:		Spełniona dla wyrobów nieperforowanych, NPD dla materiału perforowanego	
Zmiana wymiarów:		Stal: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	
Tolerancje wymiarowe:		EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych:		Właściwość nieokreślana (NPD)	
Oddziaływanie ognia zewnętrznego:		Właściwość nieokreślana (NPD)	
Reakcja na ogień:		Powłoka cynkowa Z275: A1 (CWFT) Poliester standard 25 μm : A1 GreenCoat Pural BT mat 50 μm : A2-s1, d0 GreenCoat Hiarc 27 μm : A1 GreenCoat Hiarc mat 27 μm : A1 GreenCoat Hiarc max 40 μm : A1	
Trwałość:	Gatunek metalu:	S280GD+Z275 S320GD+Z275 DX51D+Z275	
	Grubość metalu:	0,45 – 0,7 mm	
	Rodzaj i grubość powłoki wierzchniej:	Powłoka cynkowa Z275 Poliester standard 25 μm GreenCoat Pural BT mat 50 μm GreenCoat Hiarc 27 μm GreenCoat Hiarc mat 27 μm GreenCoat Hiarc max 40 μm	
	Rodzaj i grubość powłoki spodniej:	Epoxy min. 7 μm	

Szczegółowa konfiguracja produktu / materiałów jest podana na potwierdzeniu zamówienia oraz w specyfikacji dostawy.