



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH Č. 25/PP/PAR

1. Jedinečný identifikační kód produktu:

| Fasádní kazety Liberta™ | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Liberta original 102 | Liberta original 102 Grande |
| Liberta elegant 500 | Liberta elegant 500 Grande |
| Liberta elegant 550 | |
| Fasádní lamely | |
| Lamella groove 10 | Lamella sharp 45 |
| Lamella groove 20 | Lamella lap 60 |
| Lamella groove 30 | Lamella vertical 70 |
| Lamella sharp 40 | Lamella straight 100 |
| Design profily | |
| Design Oulu™ T10A | Design Rome™ S34 |
| Design Oulu™ T10B | Design Rome™ S S34 |
| Design Venice™ S10 | Design Paris™ S55 |
| Trapézové profily | |
| Trapézový profil T45-62-900 | Profil S55-35W-885 |
| Trapézový profil T45-37-900 | |

2. Zamýšlené použití: Profilované kovové výrobky pro vnější opláštění a vnitřní obložení
3. Výrobce: Ruukki Products AS
Turba 7
80010 Pärnu, Estonsko
4. Zplnomocněný zástupce: Neurčen
5. AVCP: reakce na oheň: 3, další vlastnosti: 4
- 6a. Harmonizovaná norma: EN 14782:2006 "Samonosné plechové výrobky pro střešní krytiny a vnější a vnitřní obklady - Specifikace výrobku a požadavky"
- Oznámený subjekt: Institut Techniky Budowlanej (ITB) (1488)
VTT Expert Services Oy (0809)
7. Deklarované vlastnosti: Technické vlastnosti uvedených produktů jsou k dispozici v příloze tohoto Prohlášení o vlastnostech.

Vlastnosti výrobku uvedeného výše jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností.
Toto Prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Toto Prohlášení o vlastnostech je dostupné na webové stránce Ruukki:

<https://www.ruukki.com/cze/b2b/podpora/certifikaty-a-osvedceni/certifikaty-a-osvedceni-k-fasadnim-obkladum>

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Adam Korol
Senior Vice President
Building Components

Helsinki 29.03.2019

**Příloha 1 k Prohlášení o vlastnostech 25/PP/PAR
 Fasádní kazety Liberta™**

| Produkt | | Liberta™ original 102 Liberta™ elegant 500 | Liberta™ elegant 550 | Liberta™ original 102 Grande Liberta™ elegant 500 Grande |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--|
| Deklarované hodnoty | | | | |
| Rok kdy bylo připojeno označení CE: | | 13 | 19 | 13 |
| Mechanická odolnost: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | | |
| Vodotěsnost: | | Splněno pro neperforované materiály, žádná vlastnost není prohlášena (NPD) pro perforované materiály | | |
| Změna rozměrů: | | Ocel: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Hliník: $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Nerezová ocel: $16 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Měď: $16,8 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Titanzinek: $22 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Mosaz: $19 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Bronz: $18 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ | | Ocel: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Rozměrové tolerance: | | Ocel: EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 Hliník: EN 485-4: 1993, EN 508-2: 2008 Nerezová ocel: EN ISO 9445-1: 2010, EN 508-3: 2008 Měď: EN 1172: 2012, EN 506: 2008 Titanzinek: EN 988: 1996 Mosaz, Bronz: EN 1172: 2011 | | Ocel: EN 10143: 2006 EN 508-1: 2014 |
| Uvolňování regulovaných látek: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | | |
| Chování při vnějším požáru: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | | |
| Reakce na oheň: | | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm : A1 Ocel: práškový nástřik: A2-s1, d0 Hliník: NPD Nerezová ocel: A1 Měď, Titanzinek, Mosaz, Bronz: A1 | | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm + spodní MW vrstva: A2-s2, d0 |
| Trvanlivost: | Typ kovu: | Ocel: DX51D+Z275 Hliník: EN AW-1050A; EN AW-3103, EN AW-3105 EN AW-3003, EN AW-3005, EN AW-5005, EN AW-5754 Nerezová ocel: 1,4301, 1,4401 Měď: Cu-DHP Zinek-Měď-Titan (Titanzinek) Mosaz: CuZn15 Bronz: CuSn4 | | Ocel: DX51D+Z275 |
| | Tloušťka kovu: | Ocel: 1,0 – 1,2 mm Hliník: 1,2 – 2,0 mm Nerezová ocel: 1,0 – 1,25 mm Měď: 1,0 – 1,5 mm Titanzinek: 1,0 – 1,25 mm Mosaz, Bronz: 1,0 – 1,5 mm | | Ocel: 1,0 – 1,2 mm |
| | Typ a tloušťka vrchního nátěru: | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm , práškový nástřik Hliník: PVDF 25 μm , práškový nástřik, hliník malovaný vzor (vícevrstvý nátěr) Hliník: bez úpravy Nerezová ocel, Měď, Titanzinek, Mosaz, Bronz: bez úpravy | | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm |
| | Typ a tloušťka spodního nátěru: | Ocel: Epoxy min. 7 μm Hliník: Epoxy min. 7 μm (při barevné povrchové úpravě) Jiné materiály: bez úpravy | | Ocel: Epoxy min. 7 μm |

Detailní specifikace produktu/materiálu je uvedena v potvrzení objednávky nebo v dodacích dokumentech.

Příloha 2 k Prohlášení o vlastnostech 25/PP/PAR
Fasádní lamely

| Produkt | | Lamella groove 10 Lamella groove 20 Lamella lap 60 Lamella vertical 70 | Lamella groove 30 Lamella sharp 40 Lamella sharp 45 Lamella straight 100 |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Deklarované hodnoty | | | |
| Rok kdy bylo připojeno označení CE: | | 13 | 13 |
| Mechanická odolnost: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | |
| Vodotěsnost: | | Splněno pro neperforované materiály, žádná vlastnost není prohlášena (NPD) pro perforované materiály | |
| Změna rozměrů: | | Ocel: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Hliník: $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Nerezová ocel: $16 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Měď: $16,8 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Titanzinek: $22 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Mosaz: $19 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Bronz: $18 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ | Ocel: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Hliník: $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Rozměrové tolerance: | | Ocel: EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 Hliník: EN 485-4: 1993, EN 508-2: 2008 Nerezová ocel: EN ISO 9445-1: 2010, EN 508-3: 2008 Měď: EN 1172: 2012, EN 506: 2008 Titanzinek: EN 988: 1996 Mosaz, Bronz: EN 1172: 2011 | Ocel: EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 Hliník: EN 485-4: 1993, EN 508-2: 2008 |
| Uvolňování regulovaných látek: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | |
| Chování při vnějším požáru: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | |
| Reakce na oheň: | | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm : A1 Ocel: práškový nástřik: A2-s1, d0 Hliník: NPD Nerezová ocel: A1 Měď, Titanzinek, Mosaz, Bronz: A1 | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm : A1 Ocel: práškový nástřik: A2-s1, d0 Hliník: NPD |
| Trvanlivost: | Typ kovu: | Ocel: DX51D+Z275 Hliník: EN AW-1050A; EN AW-3103, EN AW-3105, EN AW-3003, EN AW-3005, EN AW-5005, EN AW-5754 Nerezová ocel: 1,4301, 1,4401 Měď: Cu-DHP Zinek-Měď-Titan (Titanzinek) Mosaz: CuZn15 Bronz: CuSn4 | Ocel: DX51D+Z275 Hliník: EN AW-1050A; EN AW-3103, EN AW-3105, EN AW-3003, EN AW-3005, EN AW-5005, EN AW-5754 |
| | Tloušťka kovu: | Ocel: 1,0 – 1,2 mm Hliník: 1,2 – 2,0 mm Nerezová ocel: 1,0 – 1,25 mm Měď: 1,0 – 1,5 mm Titanzinek: 1,0 – 1,25 mm Mosaz, Bronz: 1,0 – 1,5 mm | Ocel: 1,0 – 1,2 mm Hliník: 1,2 – 2,0 mm |
| | Typ a tloušťka vrchního nátěru: | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm Ocel: práškový nástřik Hliník: PVDF 25 μm , práškový nástřik, hliník malovaný vzor (vícevrstvý nátěr) Hliník: bez úpravy Nerezová ocel, Měď, Titanzinek, Mosaz, Bronz: bez úpravy | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μm Ocel: práškový nástřik Hliník: PVDF 25 μm Hliník: práškový nástřik |
| | Typ a tloušťka spodního nátěru: | Ocel: Epoxy min. 7 μm Hliník: Epoxy min. 7 μm (při barevné povrchové úpravě) Jiné materiály: bez úpravy | Ocel: Epoxy min. 7 μm Hliník: Epoxy min. 7 μm |

Detailní specifikace produktu/materiálu je uvedena v potvrzení objednávky nebo v dodacích dokumentech.

Příloha 3 k Prohlášení o vlastnostech 25/PP/PAR
Design profily

| Produkt | | Design Oulu™ T10A Design Oulu™ T10B | Design Venice™ S10 Design Rome™ S S34 | Design Rome™ S34 Design Paris™ S55 |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Deklarované hodnoty | | | | |
| Rok kdy bylo připojeno označení CE: | | 13 | 13 | 13 |
| Mechanická odolnost: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | | |
| Vodotěsnost: | | Splněno pro neperforované materiály, žádná vlastnost není prohlášena (NPD) pro perforované materiály | | |
| Změna rozměrů: | | Ocel: $12 \times 10^{-6} K^{-1}$ Hliník: $24 \times 10^{-6} K^{-1}$ Měď: $16,8 \times 10^{-6} K^{-1}$ Titanzinek: $22 \times 10^{-6} K^{-1}$ Mosaz: $19 \times 10^{-6} K^{-1}$ Bronz: $18 \times 10^{-6} K^{-1}$ | Ocel: $12 \times 10^{-6} K^{-1}$ Hliník: $24 \times 10^{-6} K^{-1}$ | |
| Rozměrové tolerance: | | Ocel: EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 Hliník: EN 485-4: 1993, EN 508-2: 2008 Měď: EN 1172: 2012, EN 506: 2008 Titanzinek: EN 988: 1996 Mosaz, Bronz: EN 1172: 2011 | Ocel: EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 Hliník: EN 485-4: 1993, EN 508-2: 2008 | |
| Uvolňování regulovaných látek: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | | |
| Chování při vnějším požáru: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | | |
| Reakce na oheň: | | Ocel: Hiarc/Hiarc matt 27 μ m: A1 Ocel: práškový nástřík: A2-s1, d0 Hliník: NPD Měď, Titanzinek, Mosaz, Bronz: A1 | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μ m: A1 Ocel: práškový nástřík: A2-s1, d0 Hliník: NPD | |
| Trvanlivost: | Typ kovu: | Ocel: S280GD+Z275, DX51D+Z275 Hliník: EN AW-1050A; EN AW-3103, EN AW-3105 EN AW-3003, EN AW-3005, EN AW-5005, EN AW-5754 Měď: Cu-DHP Zinek-Měď-Titan (Titanzinek) Mosaz: CuZn15 Bronz: CuSn4 | Ocel: S280GD+Z275, DX51D+Z275 Hliník: EN AW-1050A; EN AW-3103, EN AW-3105 EN AW-3003, EN AW-3005, EN AW-5005, EN AW-5754 | |
| | Tloušťka kovu: | Ocel: 0,6 mm Hliník 0,7 mm Měď: 0,7 mm Titanzinek: 0,7 mm Mosaz, Bronz: 0,7 mm | Ocel: 0,6 mm Hliník: 0,7 mm | |
| | Typ a tloušťka vrchního nátěru: | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μ m, práškový nástřík Hliník: PVDF 25 μ m, práškový nástřík, hliník malovaný vzor (vícevrstvý nátěr) Hliník: bez úpravy Měď, Titanzinek, Mosaz, Bronz: bez úpravy | Ocel: Hiarc / Hiarc matt 27 μ m, práškový nástřík Hliník: PVDF 25 μ m, práškový nástřík | |
| | Typ a tloušťka spodního nátěru: | Ocel: Epoxy min. 7 μ m Hliník: Epoxy min. 7 μ m (při barevné povrchové úpravě) Jiné materiály: bez úpravy | Ocel: Epoxy min. 7 μ m Hliník: Epoxy min. 7 μ m (při barevné povrchové úpravě) Jiné materiály: bez úpravy | |

Detailní specifikace produktu/materiálu je uvedena v potvrzení objednávky nebo v dodacích dokumentech.

Příloha 4 k Prohlášení o vlastnostech 25/PP/PAR
Trapézové profily

| Produkt | | Trapézový profil T45-62-900 Trapézový profil T45-37-900 | Profil S55-35W-885 |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Deklarované hodnoty | | | |
| Rok kdy bylo připojeno označení CE: | | 13 | 13 |
| Mechanická odolnost: | | 0,45 mm – 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 | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) |
| Vodotěsnost: | | Splněno pro neperforované materiály, žádná vlastnost není prohlášena (NPD) pro perforované materiály | |
| Změna rozměrů: | | Ocel: $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ | |
| Rozměrové tolerance: | | EN 10143: 2006; EN 508-1: 2014 | |
| Uvolňování regulovaných látek: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | |
| Chování při vnějším požáru: | | Žádná vlastnost není prohlášena (NPD) | |
| Reakce na oheň: | | Pozinek Z275: A1 (CWFT) Standardní polyester 25 μm : A1 GreenCoat Pural BT matt 50 μm : A2-s1, d0 GreenCoat Hiarc 27 μm : A1 GreenCoat Hiarc matt 27 μm : A1 | |
| Trvanlivost: | Typ kovu: | S280GD+Z275 S320GD+Z275 DX51D+Z275 | |
| | Tloušťka kovu: | 0,45 – 0,7 mm | |
| | Typ a tloušťka vrchního nátěru: | Pozinek Z275 Standardní polyester 25 μm GreenCoat Pural BT matt 50 μm GreenCoat Hiarc 27 μm GreenCoat Hiarc matt 27 μm | |
| | Typ a tloušťka spodního nátěru: | Epoxy min. 7 μm | |

Detailní specifikace produktu/materiálu je uvedena v potvrzení objednávky nebo v dodacích dokumentech.