

PL	Katalog Deklaracji Produktowych	2
EN	Product Declaration Catalog	15
CS	Katalog Produktových Prohlášení	28
LT	Produktų Deklaracijos Katalogas	41
RU	Каталог деклараций на изделия	54
SL	Katalog Deklaracije Izdelkov	67

# Spis treści

Deklaracja na blachy trapezowe, dachówkowe i rąbki zatrzaskowe	3
Deklaracja na blachy płaskie	5
Deklaracja na blachy do krycia metodą na felc	7
Deklaracja na obróbki blacharskie	9
Deklaracja na rynny dachowe i rury spustowe	11
Deklaracja na haki rynnowe	13

# Deklaracja Właściwości Użytkowych nr BD-1

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

- Bratex samonośna blacha stalowa
- Bratex samonośna blacha aluminiowa

Numer typu:

- blacha trapezowa: T8 / T14 / T18 / T35
- blacha dachówkowa: Platino / Platino Eco / Vello / Allano
- blachodachówka systemowa: Aurora / Scandinavia / Savanna / Centro / Horizon
- panel na rąbek zatrzaskowy: Snap Lock + *rodzaj powierzchni*
- panel na rąbek zatrzaskowy modułowy: Savoy

+ ewentualny rodzaj fizeliny + wariant + grubość

Numer partii: na etykiecie wyrobu jako „Numer zlecenia produkcyjnego” lub „Numer zamówienia”

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyroby mogą być stosowane w budownictwie jako samonośne blachy metalowe do pokryć dachowych, zewnętrznych obudów ścian oraz okładzin wewnętrznych.

## 3. Producent

Bratex Dachy Mrzygłód Spółka Komandytowa, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 4

## 6a. Norma zharmonizowana

Numer referencyjny PN-EN 14782:2008

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

### Wytrzymałość mechaniczna

Wyrób przeznaczony jest do użytkowania przy rozpiętości podpór równej 400mm lub mniejszej. Siły od przyłożonego obciążenia są przenoszone na konstrukcję wsporczą.

### Wodoszczelność

Wyroby nie mające perforacji (jako uszkodzeń) są wodoszczelne.

### Zmiana wymiarów

Rozszerzalność cieplna powoduje zmianę wymiarów wyrobu i powinna być brana pod uwagę tam, gdzie może mieć wpływ na eksploatację wyrobu. Należy zatem stosować współczynnik rozszerzalności cieplnej dla stali  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  oraz dla aluminium  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

### Wydzielanie substancji niebezpiecznych

Właściwość użytkowa nieokreślona (NPD).

## Oddziaływanie ognia zewnętrznego

Zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej nr 2000/533/WE z dnia 06-09-2000, wyroby objęte niniejszą Deklaracją spełniają wszystkie wymogi w zakresie odporności na ogień zewnętrzny bez potrzeby przeprowadzania jakichkolwiek badań.

## Reakcja na ogień

Wyroby z powłoką nieorganiczną lub z powłoką organiczną SP o grubości  $\leq 25\mu\text{m}$  Klasa A1.

Wyroby z powłoką organiczną o grubości  $> 25\mu\text{m}$  Klasa A2 s1 d0.

Wyroby dodatkowo z fizeleiną: antykondensacyjną DRIPSTOP Klasa A2 s1 d0 / wygłuszeniową SOUNDCONTROL Klasa B s1 d0.

## Trwałość

Materiał:

- blacha stalowa S250GD o grubości 0,5mm + powłoka stopu aluminium-cynk-krzem w proporcjach odpowiednio 55%-43,40%-1,6% i masie 185g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S250GD o grubości 0,7mm + powłoka stopu aluminium-cynk-krzem w proporcjach odpowiednio 55%-43,40%-1,6% i masie 185g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S220GD / S250GD / S280GD o grubości 0,5mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S220GD / S250GD o grubości 0,7mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S250GD o grubości 0,6mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S280GD o grubości 0,5mm + powłoka cynku o masie 350g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S280GD o grubości 0,6mm + powłoka cynku o masie 350g/m<sup>2</sup>
- blacha ze stopu aluminium 3105 twardości H45 o grubości 0,6mm

Rodzaj i grubość powłoki lakierniczej:

- strona 1 dekoracyjna: SP 25 $\mu\text{m}$  / SP 26 $\mu\text{m}$  / SP 30 $\mu\text{m}$  / SP 35 $\mu\text{m}$  / SP 36 $\mu\text{m}$  / SP 45 $\mu\text{m}$  / HDP 50 $\mu\text{m}$
- strona 2 spodnia: AY grubość 10 $\mu\text{m}$  / AY grubość 12 $\mu\text{m}$

Kategoria korozyjności: wyroby mogą być stosowane w obiektach zlokalizowanych na terenach o kategorii korozyjności środowiska C1, C2, C3.

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 Maciej Mrzygłód w Dębicy dnia 21-12-2022



# Deklaracja Właściwości Użytkowych nr BP-1

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

- Bratex blacha płaska stalowa
- Bratex blacha płaska aluminiowa

Numer typu:

- blacha płaska

+ wariant + grubość

Numer partii: na etykiecie wyrobu jako „Numer zlecenia produkcyjnego” lub „Numer zamówienia”

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyroby mogą być stosowane w budownictwie jako wykończenie do pokryć dachowych, zewnętrznych obudów ścian oraz okładzin wewnętrznych.

## 3. Producent

Bratex Dachy Mrzygłód Spółka Komandytowa, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 4

## 6a. Norma zharmonizowana

Numer referencyjny: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

### Wodoszczelność

Wyroby nie mające perforacji (jako uszkodzeń) są wodoszczelne.

### Zmiana wymiarów

Rozszerzalność cieplna powoduje zmianę wymiarów wyrobu i powinna być brana pod uwagę tam, gdzie może mieć wpływ na eksploatację wyrobu. Należy zatem stosować współczynnik rozszerzalności cieplnej dla stali  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  oraz dla aluminium  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

### Paroprzepuszczalność

Wyroby nie mające perforacji (jako uszkodzeń) są nieprzepuszczalne dla pary i powietrza.

### Wydzielanie substancji niebezpiecznych

Właściwość użytkowa nieokreślona (NPD).

### Reakcja na ogień

Wyroby z powłoką nieorganiczną lub z powłoką organiczną SP o grubości  $\leq 25 \mu\text{m}$  Klasa A1.

Wyroby z powłoką organiczną o grubości  $> 25 \mu\text{m}$  Klasa A2 s1 d0.

## Trwałość

Materiał:

- blacha stalowa S250GD o grubości 0,5mm + powłoka stopu aluminium-cynk-krzem w proporcjach odpowiednio 55%-43,40%-1,6% i masie 185g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S250GD o grubości 0,7mm + powłoka stopu aluminium-cynk-krzem w proporcjach odpowiednio 55%-43,40%-1,6% i masie 185g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S220GD / S250GD / S280GD o grubości 0,5mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S220GD / S250GD o grubości 0,7mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S250GD o grubości 0,6mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S280GD o grubości 0,5mm + powłoka cynku o masie 350g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S280GD o grubości 0,6mm + powłoka cynku o masie 350g/m<sup>2</sup>
- blacha ze stopu aluminium 3105 twardości H45 o grubości 0,6mm

Rodzaj i grubość powłoki lakierniczej:

- strona 1 dekoracyjna: SP 25μm / SP 26μm / SP 30μm / SP 35μm / SP 36μm / SP 45μm / HDP 50μm
- strona 2 spodnia: AY grubość 10μm / AY grubość 12μm

Kategoria korozyjności: wyroby mogą być stosowane w obiektach zlokalizowanych na terenach o kategorii korozyjności środowiska C1, C2, C3.

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 Maciej Mrzygłód w Dębicy dnia 14-04-2020



# Deklaracja Właściwości Użytkowych nr BF-1

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

- Bratex blacha na felc stalowa
- Bratex blacha na felc aluminiowa

Numer typu:

- blacha płaska
- panele prefabrykowane na felc Standing Seam

+ wariant + grubość

Numer partii: na etykiecie wyrobu jako „Numer zlecenia produkcyjnego” lub „Numer zamówienia”

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyroby mogą być stosowane w budownictwie do wykonywania pokryć dachowych, zewnętrznych obudów ścian oraz okładzin wewnętrznych.

## 3. Producent

Bratex Dachy Mrzygód Spółka Komandytowa, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 4

## 6a. Norma zharmonizowana

Numer referencyjny: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

### Wodoszczelność

Wyroby nie mające perforacji (jako uszkodzeń) są wodoszczelne.

### Zmiana wymiarów

Rozszerzalność cieplna powoduje zmianę wymiarów wyrobu i powinna być brana pod uwagę tam, gdzie może mieć wpływ na eksploatację wyrobu. Należy zatem stosować współczynnik rozszerzalności cieplnej dla stali  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  oraz dla aluminium  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

### Paroprzepuszczalność i przepuszczalność powietrza

Wyroby nie mające perforacji (jako uszkodzeń) są nieprzepuszczalne dla pary i powietrza.

### Wydzielanie substancji niebezpiecznych

Właściwość użytkowa nieokreślona (NPD).

## Oddziaływanie ognia zewnętrznego

Zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej nr 2000/533/WE z dnia 06-09-2000, wyroby objęte niniejszą Deklaracją spełniają wszystkie wymogi w zakresie odporności na ogień zewnętrzny bez potrzeby przeprowadzania jakichkolwiek badań.

## Reakcja na ogień

Wyroby z powłoką nieorganiczną lub z powłoką organiczną SP o grubości  $\leq 25\mu\text{m}$  Klasa A1.

Wyroby z powłoką organiczną o grubości  $> 25\mu\text{m}$  Klasa A2 s1 d0.

## Trwałość

Materiał:

- blacha stalowa DX56D (SSAB PLX) o grubości 0,6mm + powłoka cynku o masie 350g/m<sup>2</sup>
- blacha ze stopu aluminium 3005 twardości H41 o grubości 0,7mm (dodatki główne mangan; dodatki mniejszościowe w kolejności rosnącej tytan, chrom, miedź, cynk, magnez, krzem, żelazo)

Rodzaj i grubość powłoki lakierniczej:

- strona 1 dekoracyjna: SP 25 $\mu\text{m}$  / SP 36 $\mu\text{m}$  / HDP 30 $\mu\text{m}$
- strona 2 spodnia: AY grubość 10 $\mu\text{m}$  / AY grubość 12 $\mu\text{m}$

Kategoria korozyjności: wyroby mogą być stosowane w obiektach zlokalizowanych na terenach o kategorii korozyjności środowiska C1, C2, C3.

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 Maciej Mrzygłód w Dębicy dnia 14-04-2020





# Deklaracja Właściwości Użytkowych nr OB-1

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

- Bratex obróbka blacharska stalowa
- Bratex obróbka blacharska aluminiowa

Numer typu:

- obróbka F01-F40

+ wariant + grubość

Numer partii: na etykiecie wyrobu jako „Numer zlecenia produkcyjnego” lub „Numer zamówienia”

## 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyroby mogą być stosowane w budownictwie jako wykończenie do pokryć dachowych, zewnętrznych obudów ścian oraz okładzin wewnętrznych.

## 3. Producent

Bratex Dachy Mrzygłód Spółka Komandytowa, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 4

## 6a. Norma zharmonizowana

Numer referencyjny: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe

### Wodoszczelność

Wyroby nie mające perforacji (jako uszkodzeń) są wodoszczelne.

### Zmiana wymiarów

Rozszerzalność cieplna powoduje zmianę wymiarów wyrobu i powinna być brana pod uwagę tam, gdzie może mieć wpływ na eksploatację wyrobu. Należy zatem stosować współczynnik rozszerzalności cieplnej dla stali  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  oraz dla aluminium  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

### Paroprzepuszczalność

Wyroby nie mające perforacji (jako uszkodzeń) są nieprzepuszczalne dla pary i powietrza.

### Wydzielanie substancji niebezpiecznych

Właściwość użytkowa nieokreślona (NPD).

### Reakcja na ogień

Wyroby z powłoką nieorganiczną lub z powłoką organiczną SP o grubości  $\leq 25 \mu\text{m}$  Klasa A1.

Wyroby z powłoką organiczną o grubości  $> 25 \mu\text{m}$  Klasa A2 s1 d0.

## Trwałość

Materiał:

- blacha stalowa S250GD o grubości 0,5mm + powłoka stopu aluminium-cynk-krzem w proporcjach odpowiednio 55%-43,40%-1,6% i masie 185g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S250GD o grubości 0,7mm + powłoka stopu aluminium-cynk-krzem w proporcjach odpowiednio 55%-43,40%-1,6% i masie 185g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S220GD / S250GD / S280GD o grubości 0,5mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S220GD / S250GD o grubości 0,7mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S250GD o grubości 0,6mm + powłoka cynku o masie 275g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S280GD o grubości 0,5mm + powłoka cynku o masie 350g/m<sup>2</sup>
- blacha stalowa S280GD o grubości 0,6mm + powłoka cynku o masie 350g/m<sup>2</sup>
- blacha ze stopu aluminium 3105 twardości H45 o grubości 0,6mm

Rodzaj i grubość powłoki lakierniczej:

- strona 1 dekoracyjna: SP 25μm / SP 26μm / SP 30μm / SP 35μm / SP 36μm / SP 45μm / HDP 50μm
- strona 2 spodnia: AY grubość 10μm / AY grubość 12μm

Kategoria korozyjności: wyroby mogą być stosowane w obiektach zlokalizowanych na terenach o kategorii korozyjności środowiska C1, C2, C3.

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 Maciej Mrzygłód w Dębicy dnia 21-12-2022



# Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr RR-1

## 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

- Bratex system rynnowy Struga

## 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

- Struga rynna
- Struga rura spustowa

+ długość + przekrój + kolor

## 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyroby służą do odprowadzania wód opadowych z połaci dachowych.

## 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

Bratex Dachy Mrzygłód Spółka Komandytowa, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 4

## 7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 612:2006

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

### Szerokość rozwinięcia

Rynna 125mm: 250mm

Rynna 135mm: 305mm

Rynna 150mm: 284mm

Rura spustowa 90mm: 296mm

Rura spustowa 100mm: 335mm

### Rodzaj materiału

St

### Symbol klasy

X

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał Maciej Mrzygłód w Dębicy dnia 18-04-2022



# Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr RH-1

## 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

- Bratex system rynnowy Struga

## 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

- Struga hak do deski czołowej
- Struga hak nakrokwiowy + długość

+ przekrój + kolor

## 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyroby służą do mocowania rynien dachowych Struga.

## 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu

Bratex Dachy Mrzygód Spółka Komandytowa, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 4

## 7. Krajowa specyfikacja techniczna

### 7a. Polska Norma

wyrobu PN-EN 1462:2006

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Klasa nośności

H

Klasa odporności na korozję

B

Mocowanie

S

Materiał

Hak do deski czołowej: blacha stalowa ocynkowana ogniowo DX51D

Hak nakrokwiowy: blacha stalowa ocynkowana ogniowo S235JRG2

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał Maciej Mrzygłód w Dębicy dnia 18-04-2022



# Table of contents

Declaration for trapezoid panels, tile profiles and snap locks	16
Declaration for flat sheets	18
Declaration for standing seam panels	20
Declaration for flashing	22
Declaration for roof gutters and downspouts	24
Declaration for gutter hooks	26

# Declaration of Performance No BD-1

## 1. Unique product type identification code

- Bratex self-supporting steel sheet
- Bratex self-supporting aluminium sheet

Type number:

- Bratex T8 / T14 / T18 / T35 trapezoid panel
- Bratex Platino / Platino Eco / Vello / Allano tile profiles
- Bratex Aurora / Scandinavia / Savanna / Centro / Horizon proprietary tile profiles
- Bratex Snap Lock panel

Batch number: on product label as "Production order number" or "Order number"

## 2. Intended use

The products may be used in construction as self-supporting metal sheets for roofing, external wall cladding and internal lining.

## 3. Manufacturer

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System of assessment and verification of performance continuity

System 4

### 6a. Harmonised standard

- Reference number: PN-EN 14782:2008
- Identification number of the notified body: Building Research Institute in Warsaw (EU Notified Body No 1488)

## 7. Declared performance

### Mechanical strength – resistance to concentrated forces

The product is designed for use with a support span of 400 mm or less. The forces from the applied load are transferred to the supporting structure.

### Watertightness

Products without perforations (damage) are watertight.

### Vapour permeability and air permeability

Products without perforations (damage) are impermeable to vapour and air.

### Change of dimensions

Thermal expansion causes a change in the dimensions of the product and should be taken into account where it may affect the operation of the product. The thermal expansion coefficient for steel  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> and for aluminum  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> should therefore be used.



## Durability – material

- S250GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + coating of aluminum-zinc-silicon alloy in proportions of 55%-43.40%-1.6% and 185g/m<sup>2</sup> weight respectively
- S250GD steel sheet with a thickness of 0.7mm + coating of aluminum-zinc-silicon alloy in proportions of 55%-43.40%-1.6% and 185g/m<sup>2</sup> weight respectively
- S220GD / S250GD / S280GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S220GD / S250GD steel sheet with a thickness of 0.7 mm+ 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S250GD steel sheet with a thickness of 0.6mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S280GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + 350g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S280GD steel sheet with a thickness of 0.6mm + 350g/m<sup>2</sup> zinc coating
- 3105 aluminum alloy sheet with a hardness of H45 and thickness of 0.6 mm

## Durability – type and thickness of coating

- decorative: SP 25µm / SP 26µm / SP 30µm / SP 35µm / SP 36µm / SP 45µm / HDP 50µm
- bottom: AY thickness 10µm / AY thickness 12µm

## Durability – corrosivity category

The products may be used in facilities located in areas with environmental corrosivity category C1, C2, C3.

## Resistance to the effects of external fire

According to the European Commission Decision No. 2000/533 / EC of September 6, 2000, the products covered by this Declaration meet all the requirements for resistance to external fire without the need to conduct any tests.

## Reaction to fire

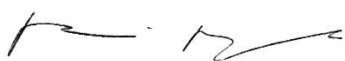
Products with an inorganic coating or with an organic coating SP with a thickness of ≤ 25 µm Class A1.

Products with organic coating thickness > 25 µm Class A2 s1 d0.

Products additionally with fleece: anti-condensation DRIPSTOP Class A2 s1 d0 / soundproofing SOUNDCONTROL Class B s1 d0.

The performance of the product defined above is in accordance with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

Signed on behalf of the manufacturer by Maciej Mrzygłód in Dębica on 21-12-2022



# Declaration of Performance No BP-1

## 1. Unique product type identification code

- Bratex steel flat sheet
- Bratex aluminium flat sheet

Type number: Bratex flat sheet

Batch number: on product label as "Production order number" or "Order number"

## 2. Intended use

The products may be used in construction as finishing material for roofing, external wall cladding and internal lining.

## 3. Manufacturer

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System of assessment and verification of performance continuity

System 4

## 6a. Harmonised standard

Reference number: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Declared performance

### Mechanical strength – resistance to concentrated forces

The product is intended for finishing as an accessory, supported on the whole surface.

### Watertightness

Products without perforations (damage) are watertight.

### Vapour permeability and air permeability

Products without perforations (damage) are impermeable to vapour and air.

### Change of dimensions

Thermal expansion causes a change in the dimensions of the product and should be taken into account where it may affect the operation of the product. The thermal expansion coefficient for steel  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> and for aluminum  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> should therefore be used.

### Durability – material

- S250GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + coating of aluminum-zinc-silicon alloy in proportions of 55%-43.40%-1.6% and 185g/m<sup>2</sup> weight respectively
- S250GD steel sheet with a thickness of 0.7mm + coating of aluminum-zinc-silicon alloy in proportions of 55%-43.40%-1.6% and 185g/m<sup>2</sup> weight respectively
- S220GD / S250GD / S280GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S220GD / S250GD steel sheet with a thickness of 0.7mm+ 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S250GD steel sheet with a thickness of 0.6mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating

- S280GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + 350g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S280GD steel sheet with a thickness of 0.6mm + 350g/m<sup>2</sup> zinc coating
- 3105 aluminum alloy sheet with a hardness of H45 and thickness of 0.6 mm

### Durability – type and thickness of coating


- decorative: SP 25µm / SP 26µm / SP 30µm / SP 35µm / SP 36µm / SP 45µm / HDP 50µm
- bottom: AY thickness 10µm / AY thickness 12µm

### Durability – corrosivity category

The products may be used in facilities located in areas with environmental corrosivity category C1, C2, C3.

The performance of the product defined above is in accordance with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

Signed on behalf of the manufacturer by Maciej Mrzygłód in Dębica on 14-04-2020



# Declaration of Performance No BF-1

## 1. Unique product type identification code

- Bratex steel standing seam panel
- Bratex aluminium standing seam panel

Type number:

- Bratex flat sheet
- Bratex Standing Seam prefabricated panels

Batch number: on product label as "Production order number" or "Order number"

## 2. Intended use

The products may be used in construction for roofing, external wall cladding and internal lining.

## 3. Manufacturer

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System of assessment and verification of performance continuity

System 4

## 6a. Harmonised standard

Reference number: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Declared performance

### Mechanical strength – resistance to concentrated forces

The product is intended for use on full structural support.

### Watertightness

Products without perforations (damage) are watertight.

### Vapour permeability and air permeability

Products without perforations (damage) are impermeable to vapour and air.

### Change of dimensions

Thermal expansion causes a change in the dimensions of the product and should be taken into account where it may affect the operation of the product. The thermal expansion coefficient for steel  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> and for aluminum  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> should therefore be used.

### Durability – material

- DX56D(SSAB PLX) steel sheet with a thickness of 0.6mm + 350g/m<sup>2</sup> zinc coating
- 3005 aluminum alloy sheet with a hardness of H41 and thickness of 0.7mm (main additives manganese; minor additives in ascending order titanium, chromium, copper, zinc, magnesium, silicon, iron)

## Durability – type and thickness of coating

- decorative: SP 25µm / SP 36µm / HDP 30µm
- bottom: AY thickness 10µm / AY thickness 12µm

## Durability – corrosivity category

The products may be used in facilities located in areas with environmental corrosivity category C1, C2, C3.

## Resistance to the effects of external fire

According to the European Commission Decision No. 2000/533 / EC of September 6, 2000, the products covered by this Declaration meet all the requirements for resistance to external fire without the need to conduct any tests.

## Reaction to fire

Products with an inorganic coating or with an organic coating SP with a thickness of  $\leq 25 \mu\text{m}$  Class A1.

Products with organic coating thickness  $> 25 \mu\text{m}$  Class A2 s1 d0.

The performance of the product defined above is in accordance with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

Signed on behalf of the manufacturer by Maciej Mrzygłód in Dębica on 14-04-2020



# Declaration of Performance No 0B-1

## 1. Unique product type identification code

- Bratex steel flashing
- Bratex aluminium flashing

Type number:

- Bratex flashing F01-F40

Batch number: on product label as "Production order number" or "Order number"

## 2. Intended use

The products may be used in construction as finishing material for roofing, external wall cladding and internal lining.

## 3. Manufacturer

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System of assessment and verification of performance continuity

System 4

## 6a. Harmonised standard

Reference number: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Declared performance

### Mechanical strength – resistance to concentrated forces

The product is intended for finishing as an accessory, supported on the whole surface.

### Watertightness

Products without perforations (damage) are watertight.

### Vapour permeability and air permeability

Products without perforations (damage) are impermeable to vapour and air.

### Change of dimensions

Thermal expansion causes a change in the dimensions of the product and should be taken into account where it may affect the operation of the product. The thermal expansion coefficient for steel  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  and for aluminum  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  should therefore be used.

### Durability – material

- S250GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + coating of aluminum-zinc-silicon alloy in proportions of 55%-43.40%-1.6% and 185g/m<sup>2</sup> weight respectively
- S250GD steel sheet with a thickness of 0.7mm + coating of aluminum-zinc-silicon alloy in proportions of 55%-43.40%-1.6% and 185g/m<sup>2</sup> weight respectively
- S220GD / S250GD / S280GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S220GD / S250GD steel sheet with a thickness of 0.7mm+ 275g/m<sup>2</sup> zinc coating

- S250GD steel sheet with a thickness of 0.6mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S280GD steel sheet with a thickness of 0.5mm + 350g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S280GD steel sheet with a thickness of 0.6mm + 350g/m<sup>2</sup> zinc coating
- 3105 aluminum alloy sheet with a hardness of H45 and thickness of 0.6 mm

### Durability – type and thickness of coating

- decorative: SP 25µm / SP 26µm / SP 30µm / SP 35µm / SP 36µm / SP 45µm / HDP 50µm
- bottom: AY thickness 10µm / AY thickness 12µm

### Durability – corrosivity category

The products may be used in facilities located in areas with environmental corrosivity category C1, C2, C3.

The performance of the product defined above is in accordance with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

Signed on behalf of the manufacturer by Maciej Mrzygłód in Dębica on 21-12-2022



# Declaration of Performance No RR-1

## 1. Unique product type identification code

- Bratex steel gutter
- Bratex steel downspout

Type number:

- Struga gutter
- Struga downspout

Batch number: on the product label as 'Date of manufacture'

## 2. Intended use

The products are used to drain rainwater from roof slopes.

## 3. Manufacturer

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System of assessment and verification of performance continuity

System 4

## 6a. Harmonised standard

Reference number: PN-EN 612:2006

## 7. Declared performance

Mechanical strength – resistance to concentrated forces

NPD (No Performance Determined)

Watertightness

Products without perforations (damage) are watertight.

Vapour permeability and air permeability

Products without perforations (damage) are impermeable to vapour and air.

Change of dimensions

Thermal expansion causes a change in the dimensions of the product and should be taken into account where it may affect the operation of the product. The thermal expansion coefficient for steel  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  should therefore be used.

Durability – material

- DX52D (SSAB FAX) steel sheet with a thickness of 0.6mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating

Durability – type and thickness of coating

- side A: SP 35µm
- side B: SP 35µm



## Durability – corrosivity category

The products may be used in facilities located in areas with environmental corrosivity category C1, C2, C3.

The performance of the product defined above is in accordance with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

Signed on behalf of the manufacturer by Maciej Mrzygłód in Dębica on 14-04-2020



# Declaration of Performance No RH-1

## 1. Unique product type identification code

- Bratex gutter hook

Type number:

- Struga fascia board gutter hook
- Struga rafter gutter hook

Batch number: on the product packaging label as 'Date of manufacture'

## 2. Intended use

The products are used for fixing Struga roof gutters.

## 3. Manufacturer

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. System of assessment and verification of performance continuity

System 4

## 6a. Harmonised standard

Reference number: PN-EN 1462:2006

## 7. Declared performance

Mechanical strength – resistance to concentrated forces

NPD (No Performance Determined)

Watertightness

Products without perforations (damage) are watertight.

Vapour permeability and air permeability

Products without perforations (damage) are impermeable to vapour and air.

Change of dimensions

Thermal expansion does not affect the performance of the product.

Durability – material

- DX52D(SSAB FAX) steel sheet with a thickness of 1.25mm + 275g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S235JRG2 steel sheet with a thickness of 4mm + 300g/m<sup>2</sup> zinc coating
- S235JRG2 steel sheet with a thickness of 5mm + 300g/m<sup>2</sup> zinc coating

Durability – type and thickness of coating

- side A: SP 35µm
- side B: SP 35µm

## Durability – corrosivity category

The products may be used in facilities located in areas with environmental corrosivity category C1, C2, C3.

The performance of the product defined above is in accordance with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.

Signed on behalf of the manufacturer by Maciej Mrzygłód in Dębica on 14-04-2020



# Obsah

Prohlášení pro trapézové a taškové plechy a pro panely se zacvakávacím falcem	29
Prohlášení pro ploché plechy	31
Prohlášení pro falcované plechy	33
Prohlášení pro klempířské prvky	35
Prohlášení pro okapové žlaby a svody	37
Prohlášení pro žlabové háky	39

# Prohlášení o užitných vlastnostech č. BD-1

## 1. Unikátní identifikační kód typu výrobku

- Samonosný ocelový plech Bratex
- Samonosný hliníkový plech Bratex

Číslo typu:

- trapézový plech Bratex T8 / T14 / T18 / T35
- taškový plech Bratex Platino / Platino Eco / Vello / Allano
- systémová tašková tabule Bratex Aurora / Scandinavia / Savanna / Centro / Horizon
- panel se zacvakávacím falcem Bratex Snap Lock

Číslo šarže: na etiketě výrobku jako „Numer zlecenia produkcyjnego“ [„Číslo výrobní zakázky“] nebo „Numer zamówienia“ [„Číslo objednávky“]

## 2. Předpokládané použití nebo používání

Výrobky mohou být používány ve stavebnictví jako samonosné kovové plechy pro zastřešení, vnější obložení fasády nebo vnitřní obložení.

## 3. Výrobce

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Systém posuzování a ověřování stálosti užitných vlastností

Systém 4

### 6a. Harmonizovaná norma

- Referenční číslo: PN-EN 14782:2008 [ČSN EN 14782]
- Identifikační číslo notifikované jednotky: Instytut Techniki Budowlanej Warszawa ([Institut stavební techniky Varšava] notifikovaná jednotka EU ev. č. 1488)

## 7. Prohlašované užitné vlastnosti

### Mechanická pevnost – odolnost proti soustředěným silám

Výrobek je určen k používání při rozteči podpor rovné 400 mm nebo menší. Síly způsobené zatížením jsou přenášeny na podpůrnou konstrukci.

### Vodotěsnost

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), jsou vodotěsné.

### Paropropustnost a propustnost vzduchu

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), nejsou paropropustné a nepropouští vzduch.

### Změna rozměrů

Tepelná roztažnost způsobuje změnu rozměrů a musí být zohledněna v těch případech, ve kterých může mít vliv na používání výrobku. Je tedy nutné používat součinitel tepelné roztažnosti pro ocel  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  a pro hliník  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

## Odolnost - materiál

- ocelový plech S250GD tloušťky 0,5 mm + povrchová vrstva ze slitiny hliníku, zinku a křemíku s poměrem jednotlivých složek 55 % - 43,40 % - 1,6 %, s hmotností 185 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S250GD tloušťky 0,7 mm + povrchová vrstva ze slitiny hliníku, zinku a křemíku s poměrem jednotlivých složek 55 % - 43,40 % - 1,6 %, s hmotností 185 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S220GD / S250GD / S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S220GD / S250GD tloušťky 0,7 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S250GD tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 350g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S280GD tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 350g/m<sup>2</sup>
- plech z hliníkové slitiny 3105, s tvrdostí H45, tloušťky 0,6 mm

## Odolnost - druh a tloušťka lakované vrstvy

- ozdobná: SP 25 μm / SP 26 μm / SP 30 μm / SP 35 μm / SP 36 μm / SP 45 μm / HDP 50 μm
- základní: AY tloušťka 10 μm / AY tloušťka 12 μm

## Odolnost - třída korozivity

Výrobky mohou být používány v objektech, které se nacházejí v oblastech s třídou korozivity C1, C2, C3.

## Odolnost proti účinkům vnějšího ohně

Podle rozhodnutí Evropské komise č. 2000/533 / ES ze dne 6. září 2000 splňují výrobky, na které se vztahuje toto prohlášení, všechny požadavky na odolnost proti vnějšímu ohni bez nutnosti provádění jakýchkoli zkoušek.

## Reakce na oheň

Výrobky s anorganickým povlakem nebo s organickým povlakem SP o tloušťce ≤ 25 μm třída A1.

Výrobky s organickou tloušťkou povlaku > 25 μm třída A2 s1 d0.

Výrobky navíc s rounem: antikondenzační DRIPSTOP třída A2 s1 d0 / zvuková izolace SOUNDCONTROL třída B s1 d0.

Užitné vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné se seznamem prohlašovaných vlastností výrobku. Toto prohlášení o užitných vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní zodpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal Maciej Mrzygłód v Dębicy dne 21-12-2022



# Prohlášení o užitných vlastnostech č. BP- 1

## 1. Unikátní identifikační kód typu výrobku

- Plochý ocelový plech Bratex
- Plochý hliníkový plech Bratex

Číslo typu: plochý plech Bratex

Číslo šarže: na etiketě výrobku jako „Numer zlecenia produkcyjnego“ [„Číslo výrobní zakázky“] nebo „Numer zamówienia“ [„Číslo objednávky“]

## 2. Předpokládané použití nebo používání

Výrobky mohou být používány ve stavebnictví pro finální úpravy zastřešení, vnějších obložení fasády nebo vnitřních obložení.

## 3. Výrobce

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Systém posuzování a ověřování stálosti užitných vlastností

Systém 4

## 6a. Harmonizovaná norma

Referenční číslo: PN-EN 14783:2013-07 [ČSN EN 14783]

## 7. Prohlašované užitné vlastnosti

### Mechanická pevnost - odolnost proti soustředěným silám

Výrobek je určen pro finální úpravy jako příslušenství s celoplošnou podpůrnou konstrukcí.

### Vodotěsnost

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), jsou vodotěsné.

### Paropropustnost a propustnost vzduchu

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), nejsou paropropustné a nepropouští vzduch.

### Změna rozměrů

Tepelná roztažnost způsobuje změnu rozměrů a musí být zohledněna v těch případech, ve kterých může mít vliv na používání výrobku. Je tedy nutné používat součinitel tepelné roztažnosti pro ocel  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  a pro hliník  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

### Odolnost - materiál

- ocelový plech S250GD tloušťky 0,5 mm + povrchová vrstva ze slitiny hliníku, zinku a křemíku s poměrem jednotlivých složek 55 % - 43,40 % - 1,6 %, s hmotností 185 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S250GD tloušťky 0,7 mm + povrchová vrstva ze slitiny hliníku, zinku a křemíku s poměrem jednotlivých složek 55 % - 43,40 % - 1,6 %, s hmotností 185 g/m<sup>2</sup>

- ocelový plech S220GD / S250GD / S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S220GD / S250GD tloušťky 0,7 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S250GD tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 350g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S280GD tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 350g/m<sup>2</sup>
- plech z hliníkové slitiny 3105, s tvrdostí H45, tloušťky 0,6 mm

### Odolnost - druh a tloušťka lakované vrstvy

- ozdobná: SP 25 μm / SP 26 μm / SP 30 μm / SP 35 μm / SP 36 μm / SP 45 μm / HDP 50 μm
- základní: AY tloušťka 10 μm / AY tloušťka 12 μm

### Odolnost - třída korozivity

Výrobky mohou být používány v objektech, které se nacházejí v oblastech s třídou korozivity C1, C2, C3.

Užitné vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné se seznamem prohlašovaných vlastností výrobku. Toto prohlášení o užitných vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní zodpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal Maciej Mrzygłód v Dębicy dne 14-04-2020





# Prohlášení o užitečných vlastnostech č. BF-1

## 1. Unikátní identifikační kód typu výrobku

- Ocelový falcovaný plech Bratex
- Hliníkový falcovaný plech Bratex

Číslo typu:

- plochý plech Bratex
- prefabrikované falcované panely Bratex Standing Seam

Číslo šarže: na etiketě výrobku jako „Numer zlecenia produkcyjnego“ [„Číslo výrobní zakázky“] nebo „Numer zamówienia“ [„Číslo objednávky“]

## 2. Předpokládané použití nebo používání

Výrobky mohou být používány ve stavebnictví pro výrobu zastřešení, vnějších obložení fasády nebo vnitřních obložení.

## 3. Výrobce

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Systém posuzování a ověřování stálosti užitečných vlastností

Systém 4

### 6a. Harmonizovaná norma

Referenční číslo: PN-EN 14783:2013-07 [ČSN EN 14783]

## 7. Prohlašované užitečné vlastnosti

### Mechanická pevnost – odolnost proti soustředěným silám

Výrobek je určen pro používání s celoplošnou podpůrnou konstrukcí.

### Vodotěsnost

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), jsou vodotěsné.

### Paropropustnost a propustnost vzduchu

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), nejsou paropropustné a nepropouští vzduch.

### Změna rozměrů

Tepelná roztažnost způsobuje změnu rozměrů a musí být zohledněna v těch případech, ve kterých může mít vliv na používání výrobku. Je tedy nutné používat součinitel tepelné roztažnosti pro ocel  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  a pro hliník  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

### Odolnost – materiál

- ocelový plech DX56D (SSAB PLX) tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 350 g/m<sup>2</sup>
- plech z hliníkové slitiny 3005, s tvrdostí H41, tloušťky 0,7 mm (hlavní přísady mangan; vedlejší přísady ve vzestupném pořadí titan, chrom, měď, zinek, hořčík, křemík, železo)

## Odolnost – druh a tloušťka lakované vrstvy

- ozdobná: SP 25 µm / SP 36 µm / HDP 30 µm
- základní: AY tloušťka 10 µm / AY tloušťka 12 µm

## Odolnost – třída korozivity

Výrobky mohou být používány v objektech, které se nacházejí v oblastech s třídou korozivity C1, C2, C3.

## Odolnost proti účinkům vnějšího ohně

Podle rozhodnutí Evropské komise č. 2000/533 / ES ze dne 6. září 2000 splňují výrobky, na které se vztahuje toto prohlášení, všechny požadavky na odolnost proti vnějšímu ohni bez nutnosti provádění jakýchkoli zkoušek.

## Reakce na oheň

Výrobky s anorganickým povlakem nebo s organickým povlakem SP o tloušťce  $\leq 25$  µm třída A1.

Výrobky s organickou tloušťkou povlaku  $> 25$  µm třída A2 s1 d0.

Užitné vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné se seznamem prohlašovaných vlastností výrobku. Toto prohlášení o užitných vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní zodpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal Maciej Mrzygłód v Dębicy dne 14-04-2020



# Prohlášení o užitných vlastnostech č. 0B-1

## 1. Unikátní identifikační kód typu výrobku

- Ocelový klempířský prvek Bratex
- Hliníkový klempířský prvek Bratex

Číslo typu:

- oplechování Bratex F01-F40

Číslo šarže: na etiketě výrobku jako „Numer zlecenia produkcyjnego“ [„Číslo výrobní zakázky“] nebo „Numer zamówienia“ [„Číslo objednávky“]

## 2. Předpokládané použití nebo používání

Výrobky mohou být používány ve stavebnictví pro finální úpravy zastřešení, vnějších obložení fasády nebo vnitřních obložení.

## 3. Výrobce

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Systém posuzování a ověřování stálosti užitných vlastností

Systém 4

## 6a. Harmonizovaná norma

Referenční číslo: PN-EN 14783:2013-07 [ČSN EN 14783]

## 7. Prohlašované užitné vlastnosti

### Mechanická pevnost – odolnost proti soustředěným silám

Výrobek je určen pro finální úpravy jako příslušenství s celoplošnou podpůrnou konstrukcí.

### Vodotěsnost

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), jsou vodotěsné.

### Paropropustnost a propustnost vzduchu

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), nejsou paropropustné a nepropouští vzduch.

### Změna rozměrů

Tepelná roztažnost způsobuje změnu rozměrů a musí být zohledněna v těch případech, ve kterých může mít vliv na používání výrobku. Je tedy nutné používat součinitel tepelné roztažnosti pro ocel  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  a pro hliník  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

### Odolnost – materiál

- ocelový plech S250GD tloušťky 0,5 mm + povrchová vrstva ze slitiny hliníku, zinku a křemíku s poměrem jednotlivých složek 55 % - 43,40 % - 1,6 %, s hmotností 185 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S250GD tloušťky 0,7 mm + povrchová vrstva ze slitiny hliníku, zinku a křemíku s poměrem jednotlivých složek 55 % - 43,40 % - 1,6 %, s hmotností 185 g/m<sup>2</sup>

- ocelový plech S220GD / S250GD / S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S220GD / S250GD tloušťky 0,7 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S250GD tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275 g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S280GD tloušťky 0,5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 350g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S280GD tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 350g/m<sup>2</sup>
- plech z hliníkové slitiny 3105, s tvrdostí H45, tloušťky 0,6 mm

### Odolnost - druh a tloušťka lakované vrstvy

- ozdobná: SP 25 μm / SP 26 μm / SP 30 μm / SP 35 μm / SP 36 μm / SP 45 μm / HDP 50 μm
- základní: AY tloušťka 10 μm / AY tloušťka 12 μm

### Odolnost - třída korozivity

Výrobky mohou být používány v objektech, které se nacházejí v oblastech s třídou korozivity C1, C2, C3.

Užitné vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné se seznamem prohlašovaných vlastností výrobku. Toto prohlášení o užitných vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní zodpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal Maciej Mrzygłód v Dębicy dne 21-12-2022



# Prohlášení o užitečných vlastnostech č. RR- 1

## 1. Unikátní identifikační kód typu výrobku

- Ocelový okapový žlab Bratex
- Ocelový okapový svod Bratex

Číslo typu:

- okapový žlab Struga
- okapový svod Struga

Číslo šarže: na etiketě výrobku jako „Data produkci“ [„Datum výroby“]

## 2. Předpokládané použití nebo používání

Výrobky slouží k odvedení dešťových vod ze střešních ploch.

## 3. Výrobce

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Systém posuzování a ověřování stálosti užitečných vlastností

Systém 4

## 6a. Harmonizovaná norma

Referenční číslo: PN-EN 612:2006 [ČSN EN 14782]

## 7. Prohlašované užitečné vlastnosti

**Mechanická pevnost – odolnost proti soustředěným silám**

NPD (No Performance Determined)

**Vodotěsnost**

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), jsou vodotěsné.

**Paropropustnost a propustnost vzduchu**

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), nejsou paropropustné a nepropouští vzduch.

**Změna rozměrů**

Tepelná roztažnost způsobuje změnu rozměrů a musí být zohledněna v těch případech, ve kterých může mít vliv na používání výrobku. Je tedy nutné používat součinitel tepelné roztažnosti pro ocel  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

**Odolnost – materiál**

- ocelový plech DX52D (SSAB FAX) tloušťky 0,6 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275g/m<sup>2</sup>

**Odolnost – druh a tloušťka lakované vrstvy**

- strana A: SP 35 μm
- strana B: SP 35 μm

## Odolnost - třída korozivity

Výrobky mohou být používány v objektech, které se nacházejí v oblastech s třídou korozivity C1, C2, C3.

Užitné vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné se seznamem prohlašovaných vlastností výrobku. Toto prohlášení o užitných vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní zodpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal Maciej Mrzygłód v Dębicy dne 14-04-2020



# Prohlášení o užitných vlastnostech č. RH-1

## 1. Unikátní identifikační kód typu výrobku

- Žlabový hák Bratex

Číslo typu:

- žlabový hák pro čelní desku Struga
- žlabový hák na krokev Struga

Číslo šarže: na etiketě obalu výrobku jako „Data produkci“ [„Datum výroby“]

## 2. Předpokládané použití nebo používání

Výrobky jsou určeny pro uchycení okapových žlabů Struga.

## 3. Výrobce

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Systém posuzování a ověřování stálosti užitných vlastností

Systém 4

## 6a. Harmonizovaná norma

Referenční číslo: PN-EN 1462:2006 [ČSN EN 14782]

## 7. Prohlašované užitné vlastnosti

Mechanická pevnost – odolnost proti soustředěným silám

NPD (No Performance Determined)

Vodotěsnost

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), jsou vodotěsné.

Paropropustnost a propustnost vzduchu

Výrobky, které nemají perforaci (ve smyslu poškození), nejsou paropropustné a nepropouští vzduch.

Změna rozměrů

Tepelná roztažitelnost nemá vliv na používání výrobku.

Odolnost – materiál

- ocelový plech DX52D(SSAB FAX) tloušťky 1,25 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 275g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S235JRG2 tloušťky 4 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 300g/m<sup>2</sup>
- ocelový plech S235JRG2 tloušťky 5 mm + zinková povrchová vrstva, s hmotností 300g/m<sup>2</sup>

Odolnost – druh a tloušťka lakované vrstvy

- strana A: SP 35 μm
- strana B: SP 35 μm

## Odolnost - třída korozivity

Výrobky mohou být používány v objektech, které se nacházejí v oblastech s třídou korozivity C1, C2, C3.

Užitné vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou shodné se seznamem prohlašovaných vlastností výrobku. Toto prohlášení o užitných vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní zodpovědnost výše uvedeného výrobce.

Jménem výrobce podepsal Maciej Mrzygłód v Dębicy dne 14-04-2020





# Turinys

Trapecinės, čerpinės skardos ir spraustukų deklaracija	42
Plokščios skardos deklaracija	44
Skardos, skirtos dengti siūlėmis, deklaracija	46
Skardinių apdailos elementų deklaracija	48
Stogo latakų ir lietvamzdžių deklaracija	50
Latakų laikiklių deklaracija	52

# Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. BD-1

## 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas

- Save laikanti plieno skarda „Bratex“
- Save laikanti aliuminio skarda „Bratex“

Tipo numeris:

- Trapecinė skarda „Bratex“ T8 / T14 / T18 / T35
- čerpinė skarda „Bratex“ Platino / Platino Eco / Vello / Allano
- sisteminės skardinės čerpės „Bratex“ Aurora / Scandinavia / Savanna / Centro / Horizon
- skydas su spraustuku „Bratex“ Snap Lock

Partijos numeris: gaminio etiketėje, nurodytas kaip „Gamybos užsakymo numeris“ arba „Užsakymo numeris“

## 2. Numatomas naudojimas arba naudojimo sritys

Gaminiai gali būti naudojami statyboje kaip save laikanti metalinė skarda stogo dangoms, lauko sienų ir vidaus pamušalo apdailai.

## 3. Gamintojas

„Bratex Dachy sp. z o. o. sp. k.“, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Eksploatacinių savybių stabilumo vertinimo ir tikrinimo sistema

4 sistema

### 6a. Darnusis standartas

- Referencinis numeris PN-EN 14782:2008
- Paskelbtosios įstaigos identifikacinis numeris: Varšuvos statybos technikos institutas (ES paskelbtoji įstaiga Nr. 1488)

## 7. Deklaruotos eksploatacinės savybės

### Mechaninis stipris – atsparumas koncentruotai jėgai

Gaminys skirtas naudoti, kai atstumas tarp atramų siekia 400 mm arba mažiau. Apkrovos jėgos perkeliamos į atramos konstrukciją.

### Vandens nepralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia vandens.

### Garų pralaidumas ir oro pralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia garų ir oro.

### Matmenų kitimas

Šiluminė plėtra sukelia produkto matmenų kitimą, į ją turi būti atsižvelgta tada, kai dėl jos gali pasikeisti gaminio naudojimas. Taigi naudojamas šiluminio plėtimosi koeficientas  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> – plienui ir  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> – aliuminiui.

## Patvarumas – medžiaga

- 0,5 mm storio plieno skarda S250GD + aliuminio, cinko ir silicio lydinio danga, santykis atitinkamai 55% – 43, 40% – 1,6%, kurios masė 185 g/m<sup>2</sup>
- 0,7 mm storio plieno skarda S250GD + aliuminio, cinko ir silicio lydinio danga, santykis atitinkamai 55% – 43, 40% – 1,6%, kurios masė 185 g/m<sup>2</sup>
- 0,5 mm storio plieno skarda S220GD / S250GD / S280GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,7 mm storio plieno skarda S220GD / S250GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio plieno skarda S250GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,5 mm storio plieno skarda S280GD + cinko danga, kurios masė 350 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio plieno skarda S280GD + cinko danga, kurios masė 350 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio skarda iš aliuminio lydinio 3105, kurios kietumas H45

## Patvarumas – dažų dangos rūšis ir storis

- dekoratyvinė: SP 25µm / SP 26µm / SP 30µm / SP 35µm / SP 36µm / SP 45µm / HDP 50µm
- apatinė: AY storis 10 µm / AY storis 12 µm

## Patvarumas – ėdumo kategorija

Produktai gali būti naudojami objektuose, išsidėsčiusiuose vietose, kur aplinkos ėdumo kategorija C1, C2, C3.

## Atsparumas išorinės ugnies poveikiui

Pagal 2000 m. Rugsėjo 6 d. Europos Komisijos sprendimą Nr. 2000/533 / EB produktai, kuriems taikoma ši deklaracija, atitinka visus atsparumo išorinei ugniai reikalavimus, nereikalaujant jokių bandymų.

## Reakcija į ugnį

Produktai, turintys neorganinę arba organinę dangą SP, kurių storis ne didesnis kaip 25 µm, A1 klasė.

Produktai, kurių organinės dangos storis > 25 µm, A2 klasė s1 d0.

Produktai papildomai su vilna: antikondensatas DRIPSTOP A2 klasės s1 d0 / garso izoliacija SOUNDCONTROL B klasės s1 d0.

Nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik joje nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašė Maciej Mrzygłód, Dębica, 21-12-2022



# Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. BP-1

## 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas

- Plokščia plieno skarda „Bratex“
- Plokščia aliuminio skarda „Bratex“

Tipo numeris: plokščia skarda „Bratex“

Partijos numeris: gaminio etiketėje, nurodytas kaip „Gamybos užsakymo numeris“ arba „Užsakymo numeris“

## 2. Numatomas naudojimas arba naudojimo sritys

Gaminiai gali būti naudojami statyboje kaip stogo dangos, lauko sienų ir vidaus pamušalo apdaila.

## 3. Gamintojas

„Bratex Dachy sp. z o. o. sp. k.“, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Eksploatacinių savybių stabilumo vertinimo ir tikrinimo sistema

4 sistema

## 6a. Darnusis standartas

Referencinis numeris PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklaruotos eksploatacinės savybės

### Mechaninis stipris – atsparumas koncentruotai jėgai

Gaminys skirtas apdailai kaip priedas, atremtas per visą plotą.

### Vandens nepralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia vandens.

### Garų pralaidumas ir oro pralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia garų ir oro.

### Matmenų kitimas

Šiluminė plėtra sukelia produkto matmenų kitimą, į ją turi būti atsižvelgta tada, kai dėl jos gali pasikeisti gaminio naudojimas. Taigi naudojamas šiluminio plėtimosi koeficientas  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  – plienui ir  $24 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  – aliuminiui.

### Patvarumas – medžiaga

- 0,5 mm storio plieno skarda S250GD + aliuminio, cinko ir silicio lydinio danga, santykis atitinkamai 55% – 43, 40% – 1,6%, kurios masė 185 g/m<sup>2</sup>
- 0,7 mm storio plieno skarda S250GD + aliuminio, cinko ir silicio lydinio danga, santykis atitinkamai 55% – 43, 40% – 1,6%, kurios masė 185 g/m<sup>2</sup>
- 0,5 mm storio plieno skarda S220GD / S250GD / S280GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,7 mm storio plieno skarda S220GD / S250GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio plieno skarda S250GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>

- 0,5 mm storio plieno skarda S280GD + cinko danga, kurios masė 350 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio plieno skarda S280GD + cinko danga, kurios masė 350 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio skarda iš aliuminio lydinio 3105, kurios kietumas H45

### Patvarumas – dažų dangos rūšis ir storis

- dekoratyvinė: SP 25μm / SP 26μm / SP 30μm / SP 35μm / SP 36μm / SP 45μm / HDP 50μm
- apatinė: AY storis 10 μm / AY storis 12 μm

### Patvarumas – ėdumo kategorija

Produktai gali būti naudojami objektuose, išsidėsčiusiuose vietose, kur aplinkos ėdumo kategorija C1, C2, C3.

Nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik joje nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašė Maciej Mrzygłód, Dębica, 14-04-2020



# Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. BF-1

## 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas

- Siūlėmis dengiama plieno skarda „Bratex“
- Siūlėmis dengiama aliuminio skarda „Bratex“

Tipo numeris:

- Plokščia skarda „Bratex“
- Siūlėmis dengiami surenkamieji skydai „Bratex Standing Seam“

Partijos numeris: gaminio etiketėje, nurodytas kaip „Gamybos užsakymo numeris“ arba „Užsakymo numeris“

## 2. Numatomas naudojimas arba naudojimo sritys

Gaminiai gali būti naudojami statyboje, įrengiant stogo dangą, lauko sienų ir vidaus pamušalo apdailą.

## 3. Gamintojas

„Bratex Dachy sp. z o. o. sp. k.“, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Eksploatacinių savybių stabilumo vertinimo ir tikrinimo sistema

4 sistema

## 6a. Darnusis standartas

Referencinis numeris PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklaruotos eksploatacinės savybės

### Mechaninis stipris – atsparumas koncentruotai jėgai

Gaminys skirtas naudoti ant visos konstrukcijos atramos.

### Vandens nepralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia vandens.

### Garų pralaidumas ir oro pralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia garų ir oro.

### Matmenų kitimas

Šiluminė plėtra sukelia produkto matmenų kitimą, į ją turi būti atsižvelgta tada, kai dėl jos gali pasikeisti gaminio naudojimas. Taigi naudojamas šiluminio plėtimosi koeficientas  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> – plienui ir  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> – aliuminiui.

### Patvarumas – medžiaga

- 0,6 mm storio plieno skarda DX56D (SSAB PLX) + cinko danga, kurios masė 350 g/m<sup>2</sup>
- 0,7 mm storio skarda iš aliuminio lydinio 3005, kurios kietumas H41 (pagrindiniai priedai manganas; nedideli priedai didėjančia tvarka titanas, chromas, varis, cinkas, magnis, silicis, geležis)

## Patvarumas – dažų dangos rūšis ir storis

- dekoratyvinė: SP 25µm / SP 36µm / HDP 30µm
- apatinė: AY storis 10 µm / AY storis 12 µm

## Patvarumas – ėdumo kategorija

Produktai gali būti naudojami objektuose, išsidėsčiusiuose vietose, kur aplinkos ėdumo kategorija C1, C2, C3.

## Atsparumas išorinės ugnies poveikiui

Pagal 2000 m. Rugsėjo 6 d. Europos Komisijos sprendimą Nr. 2000/533 / EB produktai, kuriems taikoma ši deklaracija, atitinka visus atsparumo išorinei ugniai reikalavimus, nereikalaujant jokių bandymų.

## Reakcija į ugnį

Produktai, turintys neorganinę arba organinę dangą SP, kurių storis ne didesnis kaip 25 µm, A1 klasė.

Produktai, kurių organinės dangos storis > 25 µm, A2 klasė s1 d0.

Nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik joje nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašė Maciej Mrzygłód, Dębica, 14-04-2020



# Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. OB-1

## 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas

- Plieno skardos apdaila „BrateX“
- Aliuminio skardos apdaila „BrateX“

Tipo numeris:

- apdaila „BrateX“ F01-F40

Partijos numeris: gaminio etiketėje, nurodytas kaip „Gamybos užsakymo numeris“ arba „Užsakymo numeris“

## 2. Numatomas naudojimas arba naudojimo sritys

Gaminiai gali būti naudojami statyboje kaip stogo dangos, lauko sienų ir vidaus pamušalo apdaila.

## 3. Gamintojas

„BrateX Dachy sp. z o. o. sp. k.“, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Eksploatacinių savybių stabilumo vertinimo ir tikrinimo sistema

4 sistema

## 6a. Darnusis standartas

Referencinis numeris PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklaruotos eksploatacinės savybės

### Mechaninis stipris – atsparumas koncentruotai jėgai

Gaminys skirtas apdailai kaip priedas, atremtas per visą plotą.

### Vandens nepralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia vandens.

### Garų pralaidumas ir oro pralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia garų ir oro.

### Matmenų kitimas

Šiluminė plėtra sukelia produkto matmenų kitimą, į ją turi būti atsižvelgta tada, kai dėl jos gali pasikeisti gaminio naudojimas. Taigi naudojamas šiluminio plėtimosi koeficientas  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> – plienui ir  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> – aliuminiui.

### Patvarumas – medžiaga

- 0,5 mm storio plieno skarda S250GD + aliuminio, cinko ir silicio lydinio danga, santykis atitinkamai 55% – 43, 40% – 1,6%, kurios masė 185 g/m<sup>2</sup>
- 0,7 mm storio plieno skarda S250GD + aliuminio, cinko ir silicio lydinio danga, santykis atitinkamai 55% – 43, 40% – 1,6%, kurios masė 185 g/m<sup>2</sup>
- 0,5 mm storio plieno skarda S220GD / S250GD / S280GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,7 mm storio plieno skarda S220GD / S250GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>



- 0,6 mm storio plieno skarda S250GD + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,5 mm storio plieno skarda S280GD + cinko danga, kurios masė 350 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio plieno skarda S280GD + cinko danga, kurios masė 350 g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm storio skarda iš aliuminio lydinio 3105, kurios kietumas H45

### Patvarumas – dažų dangos rūšis ir storis

- dekoratyvinė: SP 25μm / SP 26μm / SP 30μm / SP 35μm / SP 36μm / SP 45μm / HDP 50μm
- apatinė: AY storis 10 μm / AY storis 12 μm

### Patvarumas – ėdumo kategorija

Produktai gali būti naudojami objektuose, išsidėsčiusiuose vietose, kur aplinkos ėdumo kategorija C1, C2, C3.

Nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik joje nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašė Maciej Mrzygłód, Dębica, 21-12-2022



# Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. RR-1

## 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas

- Plieninis stogo latakas „Bratex“
- Plieninis lietvamzdis „Bratex“

Tipo numeris:

- stogo latakas „Struga“
- lietvamzdis „Struga“

Partijos numeris: nurodytas etiketėje kaip „Pagaminimo data“

## 2. Numatomas naudojimas arba naudojimo sritys

Gaminiai skirti lietaus vandeniui nuo stogo surinkti.

## 3. Gamintojas

„Bratex Dachy sp. z o. o. sp. k.“, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Eksploatacinių savybių stabilumo vertinimo ir tikrinimo sistema

4 sistema

## 6a. Darnusis standartas

Referencinis numeris PN-EN 612:2006

## 7. Deklaruotos eksploatacinės savybės

Mechaninis stipris – atsparumas koncentruotai jėgai

NPD(No Performance Determined)

Vandens nepralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia vandens.

Garų pralaidumas ir oro pralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia garų ir oro.

Matmenų kitimas

Šiluminė plėtra sukelia produkto matmenų kitimą, į ją turi būti atsižvelgta tada, kai dėl jos gali pasikeisti gaminio naudojimas. Todėl taikytinas plieno šiluminės plėtros koeficientas  $12 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ .

Patvarumas – medžiaga

- 0,6 mm storio plieno skarda DX52D (SSAB FAX) + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>

Patvarumas – dažų dangos rūšis ir storis

- A puslapis: SP 35µm
- B puslapis: SP 35µm

## Patvarumas –  dumo kategorija

Produktai gali būti naudojami objektuose, i sid s ciusiuose vietose, kur aplinkos  dumo kategorija C1, C2, C3.

Nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes.  i eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik joje nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasira   Maciej Mrzyg d, Dębica, 14-04-2020



# Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. RH-1

## 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas

- Latakų laikiklis „Bratex“

Tipo numeris:

- latakų laikiklis priekinei lentai „Struga“
- prie gegnių tvirtinamas latakų laikiklis „Struga“

Partijos numeris: nurodytas pakuotės etiketėje kaip „Pagaminimo data“

## 2. Numatomas naudojimas arba naudojimo sritys

Gaminiai skirti „Struga“ stogo latakams tvirtinti.

## 3. Gamintojas

„Bratex Dachy sp. z o. o. sp. k.“, PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Eksploatacinių savybių stabilumo vertinimo ir tikrinimo sistema

4 sistema

## 6a. Darnusis standartas

Referencinis numeris PN-EN 1462:2006

## 7. Deklaruotos eksploatacinės savybės

Mechaninis stipris – atsparumas koncentruotai jėgai

NPD (No Performance Determined)

Vandens nepralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia vandens.

Garų pralaidumas ir oro pralaidumas

Gaminiai be skylių (nepažeisti) nepraleidžia garų ir oro.

Matmenų kitimas

Šiluminis plėtimasis neturi įtakos gaminio eksploatacijai.

Patvarumas – medžiaga

- 1,25 mm storio plieno skarda DX52D (SSAB FAX) + cinko danga, kurios masė 275 g/m<sup>2</sup>
- 4 mm storio plieno skarda S235JRG2 + cinko danga, kurios masė 300 g/m<sup>2</sup>
- 5 mm storio plieno skarda S235JRG2 + cinko danga, kurios masė 300 g/m<sup>2</sup>

Patvarumas – dažų dangos rūšis ir storis

- A puslapis: SP 35µm
- B puslapis: SP 35µm

## Patvarumas –  dumo kategorija

Produktai gali būti naudojami objektuose, i sid s ciusiuose vietose, kur aplinkos  dumo kategorija C1, C2, C3.

Nurodytos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes.  i eksploatacinių savybių deklaracija išduodama vadovaujantis reglamentu (ES) Nr. 305/2011 tik joje nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasira   Maciej Mrzyg d, Dębica, 14-04-2020



# Содержание

Декларация на профнастил, металлочерепицу и самозащелкивающийся фальц	55
Декларация на плоские листы	57
Декларация на фальцевую кровлю	59
Декларация на доборные элементы	61
Декларация на водосточные желоба и водосточные трубы	63
Декларация соответствия на крюки для желобов	65

# Декларация эксплуатационных свойств № BD-1

## 1. Уникальный идентификационный код типа изделия

- Bratex самонесущий стальной лист
- Bratex самонесущий алюминиевый лист

Номер типа:

- кровельный профнастил Bratex T8 / T14 / T18 / T35
- кровельный лист Bratex Platino / Platino Eco / Vello / Allano
- системная металлочерепица Bratex Aurora / Scandinavia / Savanna / Centro / Horizon
- панели с самозащелкивающимися фальцами

Номер партии: на этикетке изделия это «Номер производственного заказа» или «Номер заказа»

## 2. Назначение или применение

Изделия могут использоваться в строительстве в качестве самонесущих металлических листов для кровли, наружных корпусов стен и внутренней облицовки.

## 3. Производитель

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. Польша 39-200 Дембица, ул. Пшемysłова, д. 22

## 4. Система оценки и проверки постоянства эксплуатационных свойств

Система 4

## 6а. Гармонизированный стандарт

- Каталожный номер: PN-EN 14782:2008
- Идентификационный номер уполномоченного органа: Институт строительной техники Варшава (уполномоченный орган ЕС № ссылки 1488)

## 7. Декларируемые эксплуатационные свойства

### Механическая прочность – устойчивость к сосредоточенным силам

Изделие предназначено для использования с пролетом опор равным 400 мм или менее. Силы от приложенной нагрузки переносятся на опорную конструкцию.

### Водонепроницаемость

Изделия без перфораций (повреждений) являются водонепроницаемыми.

### Паропроницаемость и воздухопроницаемость

Изделия без перфораций (повреждений) непроницаемы для пара и воздуха.

## Изменение размеров

Тепловое расширение вызывает изменение размеров изделия и должно учитываться там, где оно может повлиять на работу изделия. Поэтому следует использовать коэффициент теплового расширения для стали  $12 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup> и для алюминия  $24 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup>.

## Прочность – материал

- Стальной лист S250GD толщиной 0,5 мм + покрытие из сплава алюминий-цинк-кремний в пропорциях соответственно 55% -43,40% -1,6% и массой 185 г/м<sup>2</sup>
- Стальной лист S250GD толщиной 0,7 мм + покрытие из сплава алюминий-цинк-кремний в пропорциях соответственно 55% -43,40% -1,6% и весом 185 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S220GD / S250GD / S280GD толщиной 0,5 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S220GD / S250GD толщиной 0,7 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S250GD толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S280GD толщиной 0,5 мм + цинковое покрытие весом 350 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S280GD толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие весом 350 г/м<sup>2</sup>
- лист из сплава алюминия 3105 твердостью H45 толщиной 0,6 мм

## Долговечность – тип и толщина лакового покрытия

- декоративная: SP 25 мкм / SP 26 мкм / SP 30 мкм / SP 35 мкм / SP 36 мкм / SP 45 мкм / HDP 50 мкм
- нижняя: AY толщина 10 мкм / AY толщина 12 мкм

## Прочность – категория коррозионной активности

Изделия могут быть использованы на объектах, расположенных в районах с категорией коррозионной активности окружающей среды C1, C2, C3.

## Устойчивость к воздействию внешнего огня

Согласно Решению Европейской Комиссии № 2000/533 / EC от 6 сентября 2000 г., продукты, на которые распространяется данная Декларация, соответствуют всем требованиям по устойчивости к внешнему огню без необходимости проведения каких-либо испытаний.

## Реакция на огонь

Продукты с неорганическим покрытием или с органическим покрытием SP толщиной ≤ 25 мкм Класс A1.

Продукты с органическим покрытием толщиной > 25 мкм Класс A2 s1 d0.

Изделия дополнительно с флисом: антиконденсат DRIPSTOP Class A2 s1 d0 / звукоизоляция SOUNDCONTROL Class B s1 d0.

Эксплуатационные свойства указанного выше изделия соответствуют заявленному набору эксплуатационных свойств. Настоящая декларация эксплуатационных свойств выдается в соответствии с регламентом (ЕС) № 305/2011 под единоличную ответственность производителя, указанную выше.

От имени производителя подписал Евгений Мжыглуд в Дембице 21-12-2022





# Декларация эксплуатационных свойств № BR-1

## 1. Уникальный идентификационный код типа изделия

- Bratex плоский стальной лист
- Bratex плоский алюминиевый лист

Номер типа: плоский лист Bratex

Номер партии: на этикетке изделия это «Номер производственного заказа» или «Номер заказа»

## 2. Назначение или применение

Изделия могут использоваться в строительстве в качестве отделки для кровли, наружных корпусов стен и внутренней облицовки.

## 3. Производитель

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. Польша 39-200 Дембица, ул. Пшемыслова, д. 22

## 4. Система оценки и проверки постоянства эксплуатационных свойств

Система 4

## 6a. Гармонизированный стандарт

Каталожный номер: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Декларируемые эксплуатационные свойства

**Механическая прочность – устойчивость к сосредоточенным силам**

Изделие предназначено для отделки в качестве аксессуара, поддерживаемого по всей поверхности.

**Водонепроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) являются водонепроницаемыми.

**Паропроницаемость и воздухопроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) непроницаемы для пара и воздуха.

**Изменение размеров**

Тепловое расширение вызывает изменение размеров изделия и должно учитываться там, где оно может повлиять на работу изделия. Поэтому следует использовать коэффициент теплового расширения для стали  $12 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup> и для алюминия  $24 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup>.

**Прочность – материал**

- Стальной лист S250GD толщиной 0,5 мм + покрытие из сплава алюминий-цинк-кремний в пропорциях соответственно 55%-43,40%-1,6% и массой 185 г/м<sup>2</sup>
- Стальной лист S250GD толщиной 0,7 мм + покрытие из сплава алюминий-цинк-кремний в пропорциях соответственно 55%-43,40%-1,6% и весом 185 г/м<sup>2</sup>

- стальной лист S220GD / S250GD / S280GD толщиной 0,5 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S220GD / S250GD толщиной 0,7 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S250GD толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S280GD толщиной 0,5 мм + цинковое покрытие весом 350 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S280GD толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие весом 350 г/м<sup>2</sup>
- лист из сплава алюминия 3105 твердостью H45 толщиной 0,6 мм

### Долговечность – тип и толщина лакового покрытия

- декоративная: SP 25 мкм / SP 26 мкм / SP 30 мкм / SP 35 мкм / SP 36 мкм / SP 45 мкм / HDP 50 мкм
- нижняя: AY толщина 10 мкм / AY толщина 12 мкм

### Прочность – категория коррозионной активности

Изделия могут быть использованы на объектах, расположенных в районах с категорией коррозионной активности окружающей среды C1, C2, C3.

Эксплуатационные свойства указанного выше изделия соответствуют заявленному набору эксплуатационных свойств. Настоящая декларация эксплуатационных свойств выдается в соответствии с регламентом (ЕС) № 305/2011 под единоличную ответственность производителя, указанную выше.

От имени производителя подписал Евгений Мжыглуд в Дембице 14-04-2020



# Декларация эксплуатационных свойств № BF-1

## 1. Уникальный идентификационный код типа изделия

- Bratex стальная фальцевая кровля
- Bratex алюминиевая фальцевая кровля

Номер типа:

- плоский лист Bratex
- сборные фальцевые панели Bratex Standing Seam

Номер партии: на этикетке изделия это «Номер производственного заказа» или «Номер заказа»

## 2. Назначение или применение

Изделия могут использоваться в строительстве для выполнения кровли, наружных корпусов стен и внутренней облицовки.

## 3. Производитель

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. Польша 39-200 Дембица, ул. Пшемysłова, д. 22

## 4. Система оценки и проверки постоянства эксплуатационных свойств

Система 4

## 6a. Гармонизированный стандарт

Каталожный номер: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Декларируемые эксплуатационные свойства

### Механическая прочность – устойчивость к сосредоточенным силам

Изделие предназначено для использования на полной опоре конструкции.

### Водонепроницаемость

Изделия без перфораций (повреждений) являются водонепроницаемыми.

### Паропроницаемость и воздухопроницаемость

Изделия без перфораций (повреждений) непроницаемы для пара и воздуха.

### Изменение размеров

Тепловое расширение вызывает изменение размеров изделия и должно учитываться там, где оно может повлиять на работу изделия. Поэтому следует использовать коэффициент теплового расширения для стали  $12 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup> и для алюминия  $24 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup>.

### Прочность – материал

- стальной лист DX56D (SSAB PLX) толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие весом 350 г/м<sup>2</sup>

- лист из сплава алюминия 3005 твердостью H41 толщиной 0,7 мм (основные добавки марганец; второстепенные добавки в порядке возрастания титан, хром, медь, цинк, магний, кремний, железо)

### **Долговечность – тип и толщина лакового покрытия**

- декоративная: SP 25 мкм / SP 36 мкм / HDP 30 мкм
- нижняя: AY толщина 10 мкм / AY толщина 12 мкм

### **Прочность – категория коррозионной активности**

Изделия могут быть использованы на объектах, расположенных в районах с категорией коррозионной активности окружающей среды C1, C2, C3.

### **Устойчивость к воздействию внешнего огня**

Согласно Решению Европейской Комиссии № 2000/533 / EC от 6 сентября 2000 г., продукты, на которые распространяется данная Декларация, соответствуют всем требованиям по устойчивости к внешнему огню без необходимости проведения каких-либо испытаний.

### **Реакция на огонь**

Продукты с неорганическим покрытием или с органическим покрытием SP толщиной ≤ 25 мкм Класс A1.

Продукты с органическим покрытием толщиной > 25 мкм Класс A2 s1 d0.

Эксплуатационные свойства указанного выше изделия соответствуют заявленному набору эксплуатационных свойств. Настоящая декларация эксплуатационных свойств выдается в соответствии с регламентом (ЕС) № 305/2011 под единоличную ответственность производителя, указанную выше.

От имени производителя подписал Евгений Мжыглуд в Дембице 14-04-2020



# Декларация эксплуатационных свойств № ОВ-1

## 1. Уникальный идентификационный код типа изделия

- Bratex стальные доборные элементы
- Bratex алюминиевые доборные элементы

Номер типа:

- доборные элементы Bratex F01-F40

Номер партии: на этикетке изделия это «Номер производственного заказа» или «Номер заказа»

## 2. Назначение или применение

Изделия могут использоваться в строительстве в качестве отделки для кровли, наружных корпусов стен и внутренней облицовки.

## 3. Производитель

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. Польша 39-200 Дембица, ул. Пшемыслова, д. 22

## 4. Система оценки и проверки постоянства эксплуатационных свойств

Система 4

## 6a. Гармонизированный стандарт

Каталожный номер: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Декларируемые эксплуатационные свойства

**Механическая прочность – устойчивость к сосредоточенным силам**

Изделие предназначено для отделки в качестве аксессуара, поддерживаемого по всей поверхности.

**Водонепроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) являются водонепроницаемыми.

**Паропроницаемость и воздухопроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) непроницаемы для пара и воздуха.

**Изменение размеров**

Тепловое расширение вызывает изменение размеров изделия и должно учитываться там, где оно может повлиять на работу изделия. Поэтому следует использовать коэффициент теплового расширения для стали  $12 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup> и для алюминия  $24 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup>.

**Прочность – материал**

- Стальной лист S250GD толщиной 0,5 мм + покрытие из сплава алюминий-цинк-кремний в пропорциях соответственно 55%-43,40%-1,6% и массой 185 г/м<sup>2</sup>

- Стальной лист S250GD толщиной 0,7 мм + покрытие из сплава алюминий-цинк-кремний в пропорциях соответственно 55%-43,40%-1,6% и весом 185 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S220GD / S250GD / S280GD толщиной 0,5 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S220GD / S250GD толщиной 0,7 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S250GD толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие весом 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S280GD толщиной 0,5 мм + цинковое покрытие весом 350 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S280GD толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие весом 350 г/м<sup>2</sup>
- лист из сплава алюминия 3105 твердостью H45 толщиной 0,6 мм

### Долговечность – тип и толщина лакового покрытия

- декоративная: SP 25 мкм / SP 26 мкм / SP 30 мкм / SP 35 мкм / SP 36 мкм / SP 45 мкм / HDP 50 мкм
- нижняя: AY толщина 10 мкм / AY толщина 12 мкм

### Прочность – категория коррозионной активности

Изделия могут быть использованы на объектах, расположенных в районах с категорией коррозионной активности окружающей среды C1, C2, C3.

Эксплуатационные свойства указанного выше изделия соответствуют заявленному набору эксплуатационных свойств. Настоящая декларация эксплуатационных свойств выдается в соответствии с регламентом (ЕС) № 305/2011 под единоличную ответственность производителя, указанную выше.

От имени производителя подписал Евгений Мжыглуд в Дембице 21-12-2022



# Декларация эксплуатационных свойств № RR-1

## 1. Уникальный идентификационный код типа изделия

- Bratex стальной кровельный желоб
- Bratex стальная водосточная труба

Номер типа:

- кровельный желоб Struga
- водосточная труба Struga

Номер партии: на этикетке изделия указан как «Дата изготовления»

## 2. Назначение или применение

Изделия используются для отвода ливневых вод с кровли.

## 3. Производитель

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. Польша 39-200 Дембица, ул. Пшемыслова, д. 22

## 4. Система оценки и проверки постоянства эксплуатационных свойств

Система 4

## 6а. Гармонизированный стандарт

Каталожный номер: PN-EN 612:2006

## 7. Декларируемые эксплуатационные свойства

**Механическая прочность – устойчивость к сосредоточенным силам**

NPD (No Performance Determined)

**Водонепроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) являются водонепроницаемыми.

**Паропроницаемость и воздухопроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) непроницаемы для пара и воздуха.

**Изменение размеров**

Тепловое расширение вызывает изменение размеров изделия и должно учитываться там, где оно может повлиять на работу изделия. Поэтому следует использовать коэффициент теплового расширения для стали  $12 \times 10^{-6}$  К<sup>-1</sup>.

**Прочность – материал**

- стальной лист DX52D (SSAB FAX) толщиной 0,6 мм + цинковое покрытие 275 г/м<sup>2</sup>

**Долговечность – тип и толщина лакового покрытия**

- сторона А: SP 35 мкм

- сторона В: SP 35 мкм

## Прочность – категория коррозионной активности

Изделия могут быть использованы на объектах, расположенных в районах с категорией коррозионной активности окружающей среды C1, C2, C3.

Эксплуатационные свойства указанного выше изделия соответствуют заявленному набору эксплуатационных свойств. Настоящая декларация эксплуатационных свойств выдается в соответствии с регламентом (ЕС) № 305/2011 под единоличную ответственность производителя, указанную выше.

От имени производителя подписал Евгений Мжыглуд в Дембице 14-04-2020





# Декларация эксплуатационных свойств № RH-1

## 1. Уникальный идентификационный код типа изделия

- Bratex крюк желоба

Номер типа:

- крюк желоба для передней доски
- крюк водосточного желоба на конек Struga

Номер партии: на этикетке упаковки изделия указан как «Дата изготовления»

## 2. Назначение или применение

Изделия используются для крепления кровельных желобов Struga.

## 3. Производитель

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. Польша 39-200 Дембица, ул. Пшемислова, д. 22

## 4. Система оценки и проверки постоянства эксплуатационных свойств

Система 4

## 6а. Гармонизированный стандарт

Каталожный номер: PN-EN 1462:2006

## 7. Декларируемые эксплуатационные свойства

**Механическая прочность – устойчивость к сосредоточенным силам**

NPD (No Performance Determined)

**Водонепроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) являются водонепроницаемыми.

**Паропроницаемость и воздухопроницаемость**

Изделия без перфораций (повреждений) непроницаемы для пара и воздуха.

**Изменение размеров**

Тепловое расширение не влияет на эксплуатацию изделия.

**Прочность – материал**

- стальной лист DX52D (SSAB FAX) толщиной 1,25 мм + цинковое покрытие 275 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S235JRG2 толщиной 4 мм + цинковое покрытие весом 300 г/м<sup>2</sup>
- стальной лист S235JRG2 толщиной 5 мм + цинковое покрытие 300 г/м<sup>2</sup>

**Долговечность – тип и толщина лакового покрытия**

- сторона А: SP 35 мкм

- сторона В: SP 35 мкм

## Прочность – категория коррозионной активности

Изделия могут быть использованы на объектах, расположенных в районах с категорией коррозионной активности окружающей среды C1, C2, C3.

Эксплуатационные свойства указанного выше изделия соответствуют заявленному набору эксплуатационных свойств. Настоящая декларация эксплуатационных свойств выдается в соответствии с регламентом (ЕС) № 305/2011 под единоличную ответственность производителя, указанную выше.

От имени производителя подписал Евгений Мжыглуд в Дембице 14-04-2020



# Vsebina

Izjava za trapezno pločevino, pločevino v obliki strešnika in na klik	68
Izjava za ravno pločevino	70
Izjava za pločevino s sistemom prekrivanja na šiv	72
Izjava za pločevinaste obrobe	74
Izjava za strešne žlebove in odtočne cevi	76
Izjava za kljuge za žlebove	78

# Izjava o lastnostih št. BD-1

## 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda

- Samonosilna jeklena pločevina Bratex
- Samonosilna aluminijasta pločevina Bratex

Številka tipa:

- trapezna pločevina Bratex T8 / T14 / T18 / T35
- pločevina v obliki strešnika Bratex Platino / Platino Eco / Vello / Allano
- modularna strešna pločevina Bratex Aurora / Scandinavia / Savanna / Centro / Horizon
- plošča na zaskok/klik Bratex Snap Lock

Številka serije: na etiketi proizvoda kot "številka proizvodnega naročila" ali "številka naročila"

## 2. Predvidena uporaba ali uporabe

Proizvodi se lahko uporabljajo v gradbeništvu kot samonosilna pločevina za pokrivanje streh ter zunanje in notranje obloge.

## 3. Proizvajalec

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti

Sistem 4

### 6a. Harmoniziran standard

- Referenčna številka: PN-EN 14782:2008
- Identifikacijska številka priglašene organa: Inštitut za gradbeno tehniko v Varšavi (Instytut Techniki Budowlanej Warszawa)(referenčna številka priglašene organa EU: 1488)

## 7. Deklarirane uporabne lastnosti

### Mehanska trdnost – odpornost na osredotočeno silo

Proizvod je namenjen za uporabo pri razmiku od podpore 400 mm ali manj. Sila obremenitve se prenese na podporno konstrukcijo.

### Vodotesnost

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) je vodotesen.

### Paroprepustnost in prepustnost za zrak

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) ne prepušča pare in zraka.

### Spreminjanje velikosti

Toplotno raztezanje povzroči spremembe dimenzij proizvoda, zato je to treba upoštevati tam, kjer bi to lahko vplivalo na uporabnost proizvoda. Zato je treba upoštevati koeficient toplotne razteznosti  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za jeklo ter  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za aluminij.

## Trajnost - material

- jeklena pločevina S250GD debeline 0,5 mm + prevleka iz zlitin aluminija-cinka-silicija v razmerju 55%-43,40%-1,6% in maso 185 g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S250GD debeline 0,7mm + prevleka iz zlitin aluminija-cinka-silicija v razmerju 55%-43,40%-1,6% in maso 185 g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S220GD / S250GD / S280GD debeline 0,5mm + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S220GD / S250GD debeline 0,7mm + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm debela jeklena pločevina S250GD + cinkova prevleka z maso 275 g/m<sup>2</sup>
- 0,5mm debela jeklena pločevina S280GD + cinkova prevleka z maso 350g/m<sup>2</sup>
- 0,6mm debela jeklena pločevina S280GD + cinkova prevleka z maso 350g/m<sup>2</sup>
- pločevina iz aluminijeve zlitine 3105 debeline 0,6mm in trdnostjo H45

## Trajnost - vrsta in debelina lakirne prevleke

- dekorativna: SP 25µm / SP 26µm / SP 30µm / SP 35µm / SP 36µm / SP 45µm / HDP 50µm
- spodnja: AY debeline 10µm / AY debeline 12µm

## Trajnost - kategorija korozivnosti

Proizvodi se lahko uporabljajo za objekte na območju s kategorijo korozivnosti C1, C2, C3.

## Odpornost proti vplivom zunanjega ognja

V skladu z Odločbo Evropske komisije št. 2000/533 / ES z dne 6. septembra 2000 izdelki, ki jih zajema ta izjava, izpolnjujejo vse zahteve glede odpornosti proti zunanjemu ognju, ne da bi bilo treba izvajati kakršne koli preskuse.

## Odziv na ogenj

Izdelki z anorgansko prevleko ali z organsko prevleko SP z debelino ≤ 25 µm Razred A1.

Izdelki z organsko debelino prevleke > 25 µm Razred A2 s1 d0.

Izdelki dodatno s flisom: proti kondenzaciji DRIPSTOP razred A2 s1 d0 / zvočna izolacija SOUNDCONTROL razred B s1 d0.

Uporabne lastnosti zgoraj navedenega proizvoda so v skladu z nizom deklariranih lastnosti. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

V imenu proizvajalca podpisal Maciej Mrzygłód V Dębni, dne 21-12-2022



# Izjava o lastnostih št. BP-1

## 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda

- Ravna jeklena pločevina Bratex
- Ravna aluminijasta pločevina Bratex

Številka tipa: ravna pločevina Bratex

Številka serije: na etiketi proizvoda kot "številka proizvodnega naročila" ali "številka naročila"

## 2. Predvidena uporaba ali uporabe

Izdelki se lahko uporabljajo v gradbeništvu kot element strešne kritine, zunanje in notranje obloge.

## 3. Proizvajalec

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti

Sistem 4

## 6a. Harmoniziran standard

Referenčna številka: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklarirane uporabne lastnosti

### Mehanska trdnost – odpornost na osredotočeno silo

Proizvod je namenjen končni obdelavi kot dodatek, podprt na celotni površini.

### Vodotesnost

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) je vodotesen.

### Paroprepustnost in prepustnost za zrak

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) ne prepušča pare in zraka.

### Spreminjanje velikosti

Toplotno raztezanje povzroči spremembe dimenzij proizvoda, zato je to treba upoštevati tam, kjer bi to lahko vplivalo na uporabnost proizvoda. Zato je treba upoštevati koeficient toplotne razteznosti  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za jeklo ter  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za aluminij.

### Trajnost - material

- jeklena pločevina S250GD debeline 0,5mm + prevleka iz zlitin aluminija-cinka-silicija v razmerju 55%-43,40%-1,6% in maso 185 g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S250GD debeline 0,7mm + prevleka iz zlitin aluminija-cinka-silicija v razmerju 55%-43,40%-1,6% in maso 185 g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S220GD / S250GD / S280GD debeline 0,5mm + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S220GD / S250GD debeline 0,7mm + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- 0,6 mm debela jeklena pločevina S250GD + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- 0,5mm debela jeklena pločevina S280GD + cinkova prevleka z maso 350g/m<sup>2</sup>
- 0,6mm debela jeklena pločevina S280GD + cinkova prevleka z maso 350g/m<sup>2</sup>

- pločevina iz aluminijeve zlitine 3105 debeline 0,6mm in trdnostjo H45

### Trajnost - vrsta in debelina lakirne prevleke

- dekorativna: SP 25 $\mu$ m / SP 26 $\mu$ m / SP 30 $\mu$ m / SP 35 $\mu$ m / SP 36 $\mu$ m / SP 45 $\mu$ m / HDP 50 $\mu$ m
- spodnja: AY debeline 10 $\mu$ m / AY debeline 12 $\mu$ m

### Trajnost - kategorija korozivnosti

Proizvodi se lahko uporabljajo za objekte na območju s kategorijo korozivnosti C1, C2, C3.

Uporabne lastnosti zgoraj navedenega proizvoda so v skladu z nizom deklariranih lastnosti. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

V imenu proizvajalca podpisal Maciej Mrzygłód V Dębnicu, dne 14-04-2020



# Izjava o lastnostih št. BF-1

## 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda

- Jeklena pločevina na šiv Bratex
- Aluminijasta pločevina na šiv Bratex

Številka tipa:

- ravna pločevina Bratex
- montažne plošče na šiv Bratex Standing Seam

Številka serije: na etiketi proizvoda kot "številka proizvodnega naročila" ali "številka naročila"

## 2. Predvidena uporaba ali uporabe

Proizvodi se lahko uporabljajo v gradbeništvu za strešne kritine, zunanje in notranje obloge.

## 3. Proizvajalec

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti

Sistem 4

### 6a. Harmoniziran standard

Referenčna številka: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklarirane uporabne lastnosti

### Mehanska trdnost – odpornost na osredotočeno silo

Proizvod je namenjen uporabi na celotni konstrukcijski podpori.

### Vodotesnost

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) je vodotesen.

### Paroprepustnost in prepustnost za zrak

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) ne prepušča pare in zraka.

### Spreminjanje velikosti

Toplotno raztezanje povzroči spremembe dimenzij proizvoda, zato je to treba upoštevati tam, kjer bi to lahko vplivalo na uporabnost proizvoda. Zato je treba upoštevati koeficient toplotne razteznosti  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za jeklo ter  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za aluminij.

### Trajnost - material

- jeklena pločevina DX56D (SSAB PLX) debeline 0,6mm + cinkova prevleka z maso 350g/m<sup>2</sup>
- pločevina iz aluminijeve zlitine 3005 debeline 0,7mm in trdnostjo H41 (glavni dodatki mangan; manjši dodatki v naraščajočem vrstnem redu titan, krom, baker, cink, magnezij, silicij, železo)

### Trajnost - vrsta in debelina lakirne prevleke

- dekorativna: SP 25µm / SP 36µm / HDP 30µm
- spodnja: AY debeline 10µm / AY debeline 12µm



## Trajnost - kategorija korozivnosti

Proizvodi se lahko uporabljajo za objekte na območju s kategorijo korozivnosti C1, C2, C3.

## Odpornost proti vplivom zunanjega ognja

V skladu z Odločbo Evropske komisije št. 2000/533 / ES z dne 6. septembra 2000 izdelki, ki jih zajema ta izjava, izpolnjujejo vse zahteve glede odpornosti proti zunanjemu ognju, ne da bi bilo treba izvajati kakršne koli preskuse.

## Odziv na ogenj

Izdelki z anorgansko prevleko ali z organsko prevleko SP z debelino  $\leq 25 \mu\text{m}$  Razred A1.

Izdelki z organsko debelino prevleke  $> 25 \mu\text{m}$  Razred A2 s1 d0.

Uporabne lastnosti zgoraj navedenega proizvoda so v skladu z nizom deklariranih lastnosti. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

V imenu proizvajalca podpisal Maciej Mrzygłód V Dębni, dne 14-04-2020



# Izjava o lastnostih št. 0B-1

## 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda

- Jeklena strešna obroba Bratex
- Aluminijasta strešna obroba Bratex

Številka tipa:

- obroba Bratex F01-F40

Številka serije: na etiketi proizvoda kot "številka proizvodnega naročila" ali "številka naročila"

## 2. Predvidena uporaba ali uporabe

Izdelki se lahko uporabljajo v gradbeništvu kot element strešne kritine, zunanje in notranje obloge.

## 3. Proizvajalec

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti

Sistem 4

## 6a. Harmoniziran standard

Referenčna številka: PN-EN 14783:2013-07

## 7. Deklarirane uporabne lastnosti

### Mehanska trdnost – odpornost na osredotočeno silo

Proizvod je namenjen končni obdelavi kot dodatek, podprt na celotni površini.

### Vodotesnost

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) je vodotesen.

### Paroprepustnost in prepustnost za zrak

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) ne prepušča pare in zraka.

### Spreminjanje velikosti

Toplotno raztezanje povzroči spremembe dimenzij proizvoda, zato je to treba upoštevati tam, kjer bi to lahko vplivalo na uporabnost proizvoda. Zato je treba upoštevati koeficient toplotne razteznosti  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za jeklo ter  $24 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za aluminij.

### Trajnost - material

- jeklena pločevina S250GD debeline 0,5mm + prevleka iz zlitin aluminija-cinka-silicija v razmerju 55%-43,40%-1,6% in maso 185 g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S250GD debeline 0,7mm + prevleka iz zlitin aluminija-cinka-silicija v razmerju 55%-43,40%-1,6% in maso 185 g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S220GD / S250GD / S280GD debeline 0,5mm + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- jeklena pločevina S220GD / S250GD debeline 0,7mm + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- 0,6mm debela jeklena pločevina S250GD + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- 0,5mm debela jeklena pločevina S280GD + cinkova prevleka z maso 350g/m<sup>2</sup>

- 0,6mm debela jeklena pločevina S280GD + cinkova prevleka z maso 350g/m<sup>2</sup>
- pločevina iz aluminijeve zlitine 3105 debeline 0,6mm in trdnostjo H45

### Trajnost - vrsta in debelina lakirne prevleke

- dekorativna: SP 25μm / SP 26μm / SP 30μm / SP 35μm / SP 36μm / SP 45μm / HDP 50μm
- spodnja: AY debeline 10μm / AY debeline 12μm

### Trajnost - kategorija korozivnosti

Proizvodi se lahko uporabljajo za objekte na območju s kategorijo korozivnosti C1, C2, C3.

Uporabne lastnosti zgoraj navedenega proizvoda so v skladu z nizom deklariranih lastnosti. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

V imenu proizvajalca podpisal Maciej Mrzygłód V Dębnicu, dne 21-12-2022



# Izjava o lastnostih št. RR-1

## 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda

- Jekleni strešni žleb Bratex
- Odtočna cev za žleb Bratex

Številka tipa:

- Strešni žleb Struga
- Odtočna cev Struga

Številka serije: na etiketi proizvoda kot "datum proizvodnje"

## 2. Predvidena uporaba ali uporabe

Proizvodi se uporabljajo za odvajanje deževnice s strešnih pobočij.

## 3. Proizvajalec

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti

Sistem 4

## 6a. Harmoniziran standard

Referenčna številka: PN-EN 612:2006

## 7. Deklarirane uporabne lastnosti

Mehanska trdnost – odpornost na osredotočeno silo

NPD (No Performance Determined)

Vodotesnost

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) je vodotesen.

Paroprepustnost in prepustnost za zrak

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) ne prepušča pare in zraka.

Spreminjanje velikosti

Toplotno raztezanje povzroči spremembe dimenzij proizvoda, zato je to treba upoštevati tam, kjer bi to

lahko vplivalo na uporabnost proizvoda. Zato je treba upoštevati koeficient toplotne razteznosti  $12 \times 10^{-6}$  K<sup>-1</sup> za jeklo.

Trajnost - material

- 0,6 mm debela jeklena pločevina DX52D (SSAB FAX) + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>

Trajnost - vrsta in debelina lakirne prevleke

- stran A: SP 35µm
- stran B: SP 35µm

## Trajnost - kategorija korozivnosti

Proizvodi se lahko uporabljajo za objekte na območju s kategorijo korozivnosti C1, C2, C3.

Uporabne lastnosti zgoraj navedenega proizvoda so v skladu z nizom deklariranih lastnosti. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

V imenu proizvajalca podpisal Maciej Mrzygłód V Dębnicu, dne 14-04-2020



# Izjava o lastnostih št. RH-1

## 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda

- Kljuka za žleb Bratex

Številka tipa:

- Kljuka za žleb za čelno ploščo Struga
- Kljuka za žleb Struga

Številka serije: na embalažni etiketi proizvoda kot "datum proizvodnje"

## 2. Predvidena uporaba ali uporabe

Proizvodi se uporabljajo za pritrditev žlebov Struga.

## 3. Proizvajalec

Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k. , PL 39-200 Dębica, Przemysłowa 22

## 4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti

Sistem 4

## 6a. Harmoniziran standard

Referenčna številka: PN-EN 1462:2006

## 7. Deklarirane uporabne lastnosti

Mehanska trdnost – odpornost na osredotočeno silo

NPD (No Performance Determined)

Neprepustnost za vodo

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) je vodotesen.

Paroprepustnost in prepustnost za zrak

Proizvod brez perforacij (nepoškodovan) ne prepušča pare in zraka.

Spreminjanje velikosti

Toplotno raztezanje ne vpliva na uporabnost proizvoda.

Trajnost - material

- jeklena pločevina DX52D (SSAB FAX) debeline 1,25mm + cinkova prevleka z maso 275g/m<sup>2</sup>
- 4mm debela jeklena pločevina S235JRG2 + cinkova prevleka z maso 300g/m<sup>2</sup>
- 5mm debela jeklena pločevina S235JRG2 + cinkova prevleka z maso 300g/m<sup>2</sup>

Trajnost - vrsta in debelina lakirne prevleke

- stran A: SP 35µm
- stran B: SP 35µm

Trajnost - kategorija korozivnosti

Proizvodi se lahko uporabljajo za objekte na območju s kategorijo korozivnosti C1, C2, C3.

Uporabne lastnosti zgoraj navedenega proizvoda so v skladu z nizom deklariranih lastnosti. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

V imenu proizvajalca podpisal Maciej Mrzygłód V Dębnicu, dne 14-04-2020



Bratex Dachy sp. z o.o. sp.k.  
ul. Przemysłowa 22  
PL 39-200 Dębica  
tel. +48 14 682 28 22

[wsparcie@bratex.pl](mailto:wsparcie@bratex.pl), [support@bratex.pl](mailto:support@bratex.pl)  
infolinia 801 081 018

[www.bratex.pl](http://www.bratex.pl)  
[www.bratex-roofing.com](http://www.bratex-roofing.com)