

PRESTANDEKLARATION / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP502162-65



1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer) : 502162 (HH BYGGFOG VIT SUPER7 300ML), 502163 (HH BYGGFOG SVART SUPER7 300ML), 502164 (HH BYGGFOG GRÅ SUPER7 300ML), 502165 (HH BYGGFOG BRUN SUPER7 300ML)

2. Byggproduktens avsedda användning: Fogmassa för fasad, fogmassa för sanitetsfogar, fogmassa för gångtrafikerade ytor.

3. Tillverkare:

**Hard
Head**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Tillverkarens representant: ej relevant

5. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4
 Anmält/anmälda organ: SKZ - TeConA GmbH, NB nr 1213

7. Angiven prestanda (karaktäristisk värden)

Konditionering: Procedur B (i överensstämmelse med ISO 8340)

Underlag: Mortel M1 (med primer P03)

Glas (utan primer)

Anodiserat aluminium (utan primer)

| Egenskap | Prestanda | Harmoniserad teknisk specifikation | System |
|--|-----------|------------------------------------|--------|
| Reaktion vid brand | Klass E | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Frisättning av hälsovådliga och/eller miljöfarliga kemikalier | NPD (*) | | |
| Vatten och lufttät | | | |
| • Flytmotstånd | ≤ 3 mm | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Volymförlust | ≤ 10 % | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Hållfasthetsegenskaper i expanderat läget efter nersänkning i vatten | Godkänd | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Hållfasthetsegenskaper (sekant modul) för användning i kallt klimat (-30°C) | Krävs ej. | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Hållfasthetsegenskaper i expanderat läge för användning i kallt klimat (-30°C) | Godkänd | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Hållbarhet | Godkänd | EN 15651-1:2012 | 3 |

Underlag: Glas (utan primer)

Anodiserat aluminium (utan primer)

| | | | |
|--|---------|-----------------|---|
| Reaktion vid brand | Klass E | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Frisättning av hälsovådliga och/eller miljöfarliga kemikalier | NPD (*) | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Vatten och lufttät | | | |
| • Volymförlust | ≤ 10 % | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Flytmotstånd | ≤ 3 mm | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Hållfasthetsegenskaper i expanderat läge efter nedsänkning i vatten. | Godkänd | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Mikrobiell tillväxt | 3 | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Hållbarhet | Godkänd | EN 15651-3:2012 | 3 |

Underlag: Mortel M1 (med primer P03)

| | | | |
|--|--|-----------------|---|
| Reaktion vid brand | Klass E | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Frisättning av hälsovådliga och/eller miljöfarliga kemikalier | NPD (*) | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Vatten och lufttät | | | |
| • Hållfasthetsegenskaper i expanderat läge | Godkänd | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Volymförlust | ≤ 10 % | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Rivhållfasthet | Godkänd | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Adhesion/kohesionsegenskaper i expanderat läge efter 28 dygn i nedsänkt i vatten | Godkänd / Förändring av sekant modul: ≤ 50 % | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Adhesion/kohesionsegenskaper i | Godkänd | EN 15651-4:2012 | 3 |

| | | | |
|--|----------|------------------|---|
| expanderat läge efter 28 dygn i nedsänkt i saltvatten | | | |
| Hållfasthetsegenskaper (sekant modul) för användning i kallt klimat (-30°C) | Krävs ej | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Hållfasthetsegenskaper i expanderat läge för användning i kallt klimat (-30°C) | Godkänd | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Hållbarhet | Godkänd | EN 15651-4 :2012 | 3 |

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

* = se säkerhetsdatabladet

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Produkten CE märktes år – 14

YTELSESERKLÆRING / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP502162-65



1. Produktets entydige identifikasjonskode: 502162 (HH BYGGFUGE HVIT SUPER7 300ML), 502163 (HH BYGGFUGE SVART SUPER7 300ML), 502164 (HH BYGGFUGE GRÅ SUPER7 300ML), 502165 (HH BYGGFUGE BRUN SUPER7 300ML)

2. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: Fugemasse for fasade, fugemasse for sanitetsfuger, fugemasse for gangtrafikkerte flater.

3. Produsent:



Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Produsentens representant: Ikke relevant.

5. Systemet for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse: system 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4
 Anmält/anmälda organ: SKZ - TeConA GmbH, NB nr 1213

7. Angitt ytelse (karakteristiske verdier)

Forberedning: Prosedyre B (i samsvar med ISO 8340)

Underlag: Mortel M1 (med primer P03)
 Glass (uten primer)
 Anodiserat aluminium (uten primer)

| Verdier | Ytelse | Harmonisert teknisk spesifikasjon | System |
|---|--------------|-----------------------------------|--------|
| Reaksjon ved brann | Klass E | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Frigjøring av helseskadelige og/eller miljøskadelige kjemikalier | NPD (*) | | |
| Vann- og lufttett | | | |
| • Flytmotstand | ≤ 3 mm | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Volumtak | ≤ 10 % | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Motstandsdyktighet i ekspandert stand etter nedsenking i vann | Bestått | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Motstandsdyktighet (sekant modul) for bruk i kaldt klima (-30 °C) | Kreves ikke. | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Motstandsdyktighet i ekspandert stand for bruk i kaldt klima (-30 °C) | Bestått | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Holdbarhet | Bestått | EN 15651-1:2012 | 3 |

Underlag: Glass (uten primer)
 Anodiserat aluminium (uten primer)

| | | | |
|--|---------|-----------------|---|
| Reaksjon ved brann | Klass E | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Frigjøring av helseskadelige og/eller miljøskadelige kjemikalier | NPD (*) | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Vann- og lufttett | | | |
| • Volumtak | ≤ 10 % | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Flytmotstand | ≤ 3 mm | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Motstandsdyktighet i ekspandert stand etter nedsenking i vann. | Bestått | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Mikrobiell tilvekst | 3 | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Holdbarhet | Bestått | EN 15651-3:2012 | 3 |

Underlag: Mortel M1 (med primer P03)

| | | | |
|--|--|-----------------|---|
| Reaksjon ved brann | Klass E | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Frigjøring av helseskadelige og/eller miljøskadelige kjemikalier | NPD (*) | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Vann- og lufttett | | | |
| • Motstandsdyktighet i ekspandert stand | Bestått | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Volumtak | ≤ 10 % | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Bestandighet mot riving | Bestått | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Feste-/kohesjonsegenskaper i ekspandert stand etter 28 døgn nedsenket i vann | Bestått / Forandring av sekant modul: ≤ 50 % | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Feste-/kohesjonsegenskaper i ekspandert | Bestått | EN 15651-4:2012 | 3 |

| | | | |
|---|--------------|------------------|---|
| stand etter 28 døgner nedsenket i saltvann | | | |
| Motstandsdyktighet (sekant modul) for bruk i kaldt klima (-30 °C) | Kreves ikke. | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Motstandsdyktighet i ekspandert stand for bruk i kaldt klima (-30 °C) | Bestått | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Holdbarhet | Bestått | EN 15651-4 :2012 | 3 |

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

* = se sikkerhetsdatabladet

Ytelsen for produktene ovenfor er i overensstemmelse med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av produsenten som er angitt ovenfor.

Produktet ble CE-merket år - 14

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP502162-65



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: 502162 (FUGA BUD. HH BIAŁ SUPER7 300ML), 502163 (FUGA BUD. HH CZAR SUPER7 300ML), 502164 (FUGA BUD. HH SZAR SUPER7 300ML), 502165 (FUGA BUD. HH BRĄZ SUPER7 300ML)

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie: Masa uszczelniająca do elewacji, masa uszczelniająca do fug sanitarnych, masa uszczelniająca do powierzchni często uczęszczanych.

3. Nazwa producenta

**Hard
Head**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: system 3

6. a) Norma zharmonizowana: EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4
 Jednostka notyfikowana/jednostki notyfikowane: SKZ - TeConA GmbH, NB nr 1213

7. Deklarowane właściwości użytkowe (wartości charakterystyczne)

Kondycjonowanie: Procedura B (zgodnie z ISO 8340)

Podłoże: Zaprawa M1 (z podkładem P03)

Szkło (bez podkładu)

Anodyzowane aluminium (bez podkładu)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowania specyfikacja techniczna | System |
|--|----------------------|---|--------|
| Reakcja na ogień | Klasa E | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Uwalnianie szkodliwych dla zdrowia i/lub szkodliwych dla środowiska substancji chemicznych | NPD (*) | | |
| Wodoszczelność i gazoszczelność | | | |
| • Odporność na spływanie | ≤ 3 mm | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Utrata objętości | ≤ 10 % | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu po zanurzeniu w wodzie | Spełnia | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Właściwości mechaniczne (moduł sieciowy) przy użyciu w niskich temperaturach (-30°C) | Nie jest wymagane. | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu przy użyciu w niskich temperaturach (-30°C) | Spełnia | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Trwałość | Spełnia | EN 15651-1:2012 | 3 |

Podłoże: Szkło (bez podkładu)

Anodyzowane aluminium (bez podkładu)

| | | | |
|--|---------|-----------------|---|
| Reakcja na ogień | Klasa E | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Uwalnianie szkodliwych dla zdrowia i/lub szkodliwych dla środowiska substancji chemicznych | NPD (*) | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Wodoszczelność i gazoszczelność | | | |
| • Utrata objętości | ≤ 10 % | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Odporność na spływanie | ≤ 3 mm | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu po zanurzeniu w wodzie. | Spełnia | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Intensywność wzrostu mikroorganizmów | 3 | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Trwałość | Spełnia | EN 15651-3:2012 | 3 |

Podłoże: Zaprawa M1 (z podkładem P03)

| | | | |
|--|---------|-----------------|---|
| Reakcja na ogień | Klasa E | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Uwalnianie szkodliwych dla zdrowia i/lub szkodliwych dla środowiska substancji chemicznych | NPD (*) | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Wodoszczelność i gazoszczelność | | | |
| • Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu | Spełnia | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Utrata objętości | ≤ 10 % | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Odporność na rozrywanie | Spełnia | EN 15651-4:2012 | 3 |

| | | | |
|--|--|------------------|---|
| Właściwości adhezji / kohezji przy rozciąganiu po 28 dobach zanurzenia w wodzie | Spełnia / Zmiana modułu siecznego: ≤ 50% | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Właściwości adhezji / kohezji przy rozciąganiu po 28 dobach zanurzenia w słonej wodzie | Spełnia | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Właściwości mechaniczne (moduł sieczny) przy użyciu w niskich temperaturach (-30°C) | Nie jest wymagane. | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu przy użyciu w niskich temperaturach (-30°C) | Spełnia | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Trwałość | Spełnia | EN 15651-4 :2012 | 3 |

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

* = patrz karta charakterystyki

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Wyrób oznakowany znakiem CE w roku - 14

DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP502162-65



1. Unique identification code of the product-type: 502162 (HH CONST SEAL WHT SUPER7 300ML), 502163 (HH CONST SEAL BLK SUPER7 300ML), 502164 (HH CONST SEAL GRE SUPER7 300ML), 502165 (HH CONST SEAL BRW SUPER7 300ML)

2. Intended use or uses of the construction product: Jointing compound for facades, jointing compound for sanitary jointing, jointing compound for pedestrian areas.

3. Manufacturer:

**Hard
Head**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Authorized representative: not applicable

5. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: system 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4
Notified body: SKZ - TeConA GmbH, NB nr 1213

7. Declared performance (typical values)

Conditioning: Procedure B (in compliance with ISO 8340)

Surface: Mortar M1 (with primer P03)

Glass (without primer)

Anodised aluminium (without primer)

| Attribute | Value | Harmonised technical specification | System |
|---|----------------|------------------------------------|--------|
| Reaction to fire | Class E | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Release of chemicals dangerous to the environment and health | NPD (*) | EN 15651-1:2012 | |
| Water and air tightness | | | |
| • Resistance to flow | ≤ 3 mm | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Loss of volume | ≤ 10 % | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Adhesion/cohesion at maintained extension after immersion in water | Pass | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Tensile properties (secant module) for use in cold climate (-30°C) | Not necessary. | EN 15651-1:2012 | 3 |
| • Tensile properties in expanded mode for use in cold climate (-30°C) | Pass | EN 15651-1:2012 | 3 |
| Durability | Pass | EN 15651-1:2012 | 3 |

Surface: Glass (without primer)

Anodised aluminium (without primer)

| | | | |
|--|---------|-----------------|---|
| Reaction to fire | Class E | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Release of chemicals dangerous to the environment and health | NPD (*) | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Water and air tightness | | | |
| • Loss of volume | ≤ 10 % | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Resistance to flow | ≤ 3 mm | EN 15651-3:2012 | 3 |
| • Adhesion/cohesion at maintained extension after immersion in water | Pass | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Microbial growth | 3 | EN 15651-3:2012 | 3 |
| Durability | Pass | EN 15651-3:2012 | 3 |

Surface: Mortar M1 (with primer P03)

| | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|---|
| Reaction to fire | Class E | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Release of chemicals dangerous to the environment and health | NPD (*) | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Water and air tightness | | | |
| • Tensile properties in expanded mode | Pass | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Loss of volume | ≤ 10 % | EN 15651-4:2012 | 3 |
| • Tear resistance | Pass | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Adhesion/cohesion at maintained extension after immersion for 28 days in water | Pass / Change of secant module: ≤ 50% | EN 15651-4:2012 | 3 |

| | | | |
|--|----------------|------------------|---|
| Adhesion/cohesion at maintained extension after immersion for 28 days in salt water. | Pass | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Tensile properties (secant module) for use in cold climate (-30°C) | Not necessary. | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Tensile properties in expanded mode for use in cold climate (-30°C) | Pass | EN 15651-4:2012 | 3 |
| Durability | Pass | EN 15651-4 :2012 | 3 |

NPD = no prestanda determined

* = see safety data sheet

The performance for the product above corresponds with the declared performance. This declaration of performance was issued in compliance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

The product CE marked in the year – 14

YTELSESERKLÄRING / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP502162-65



Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisat / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tobias Hammer". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right. It is positioned above a horizontal dashed line.

Tobias Hammer, Business area Manager
Skara 2017-01-16