



PRESTANDEKLARATION / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP ANGLE BRACKETS

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer) : Vinkelbeslag

Item number	Size /MM	Material
012847	125x125x55x2.5	GR340 Z275
012848	40x200x40x2.0	GR340 Z275
012849	40x300x40x2.0	GR340 Z275
012850	80x50x30x2.0	GR340 Z275
012854	83x62x40x2.0	GR340 Z275
012855	70x70x55x2.5	GR340 Z275
012856	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012857	90x60x60x2.5	GR340 Z275
012858	105x109x90x3.0	GR340 Z275
012860	50x50x35x2.5	GR340 Z275
012861	90x35x40x3.0	GR340 Z275
012862	60x60x45x3.0	GR340 Z275
012865	90x90x40x3.0	GR340 Z275
012866	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012868	40x40x20x2.0	GR340 Z275
012869	40x40x40x2.0	GR340 Z275
014337	60x60x80x2.5	GR340 Z275
014335	60x60x40x2.5	GR340 Z275
014341	40x40x60x2.5	GR340 Z275

2. Byggproduktens avsedda användning: Vinkelbeslag avsedda för bärande konstruktioner

3. Tillverkare:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Tillverkad för Jula AB av JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Tillverkarens representant: ej relevant

5. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: 2+

6. a) Harmoniserad standard:
Anmält/anmälda organ:

6. b) Europeiskt bedömningsdokument (EDA): ETAG015
Europeisk teknisk bedömning (ETA): ETA 13-0338
Tekniskt bedömningsorgan: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Anmält/anmälda organ:, NB: 0809

7. Angiven prestanda (karaktéristisk värden)

Egenskap	Prestanda	EAD / Europeiskt bedömningsdokument
<u>Mekaniska egenskaper, lastbärande förmåga</u>	ETA-13 / 0338 Annex 2	ETAG 015
Karaktéristisk sträckgräns GR 340	250 MPa	EN 10346:32009
Brandteknisk klass	A1	EN 1350-1
Minsta brottöjning A_{90}	> 19%	ETAG 015
Beständighet	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

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 – 20

YTELSESERKLÆRING / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP ANGLE BRACKETS



1. Produktets entydige identifikasjonskode: Vinkelbraketter

Item number	Size /MM	Material
012847	125x125x55x2.5	GR340 Z275
012848	40x200x40x2.0	GR340 Z275
012849	40x300x40x2.0	GR340 Z275
012850	80x50x30x2.0	GR340 Z275
012854	83x62x40x2.0	GR340 Z275
012855	70x70x55x2.5	GR340 Z275
012856	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012857	90x60x60x2.5	GR340 Z275
012858	105x109x90x3.0	GR340 Z275
012860	50x50x35x2.5	GR340 Z275
012861	90x35x40x3.0	GR340 Z275
012862	60x60x45x3.0	GR340 Z275
012865	90x90x40x3.0	GR340 Z275
012866	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012868	40x40x20x2.0	GR340 Z275
012869	40x40x40x2.0	GR340 Z275
014337	60x60x80x2.5	GR340 Z275
014335	60x60x40x2.5	GR340 Z275
014341	40x40x60x2.5	GR340 Z275

2. Produsentens tilskitede bruksområder for byggevaren: Vinkelbraketter som brukes til bærekonstruksjoner

3. Produsent:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Tillverkad för Jula AB av JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Produsentens representant: Ikke relevant.

5. Systemet for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse: system 2+

6. a) Harmoniserad standard:
Anmält/anmälda organ:

6. b) European Assessment Document (EDA): ETAG015
European Technical Assessment (ETA): ETA 13-0338
Technical Assessment Body: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Notified body number: 0809

7. Angitt ytelse (karakteristiske verdier)

Verdier	Ytelse	EAD / Europeiskt bedömningsdokument
<u>Mekaniska egenskaper, lastbärande förmåga / Mechanical resistance and stability, load-carrying capacity</u>	ETA-13 / 0338 Annex 2	ETAG 015
Karakteristisk sträckgräns GR 340 / Characteristics yield strength GR 340	250 MPa	EN 10346:32009
Brandteknisk klass / Reaction to fire	A1	EN 1350-1
Minsta brottöjning A ₉₀ / Elongation at failure A ₉₀	> 19%	ETAG 015
Durability / Corrosion protection	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

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 - 20

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP ANGLE BRACKET



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: Kątowniki

Item number	Size /MM	Material
012847	125x125x55x2.5	GR340 Z275
012848	40x200x40x2.0	GR340 Z275
012849	40x300x40x2.0	GR340 Z275
012850	80x50x30x2.0	GR340 Z275
012854	83x62x40x2.0	GR340 Z275
012855	70x70x55x2.5	GR340 Z275
012856	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012857	90x60x60x2.5	GR340 Z275
012858	105x109x90x3.0	GR340 Z275
012860	50x50x35x2.5	GR340 Z275
012861	90x35x40x3.0	GR340 Z275
012862	60x60x45x3.0	GR340 Z275
012865	90x90x40x3.0	GR340 Z275
012866	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012868	40x40x20x2.0	GR340 Z275
012869	40x40x40x2.0	GR340 Z275
014337	60x60x80x2.5	GR340 Z275
014335	60x60x40x2.5	GR340 Z275
014341	40x40x60x2.5	GR340 Z275

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie: Kątowniki przeznaczone do konstrukcji nośnych

3. Nazwa producenta

Hard Head, Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN (JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.)

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: system 2+

6. a) Norma zharmonizowana:
Jednostka notyfikowana/jednostki notyfikowane:

6. b) Europejski dokument oceny (EDA): ETAG015
Europejska ocena techniczna (ETA): ETA 13-0823
Jednostka ds. Oceny technicznej: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Numer notyfikowanego organu: 0809

7. Deklarowane właściwości użytkowe (wartości charakterystyczne)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	EDA / Europejski dokument oceny
Odporność mechaniczna i stabilność, nośność	ETA-13 / 0823 Annex 2	ETAG 015
Charakterystyka- granica plastyczności GR 340	250 MPa	EN 10346:32009
Reakcja na ogień	A1	EN 1350-1
Wydłużenie przy zerwaniu A_{80}	> 19%	ETAG 015
Trwałość / ochrona przed korozją	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

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 - 20



DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP ANGLE BRACKETS

1. Unique identification code of the product-type: Angle brackets

Item number	Size /MM	Material
012847	125x125x55x2.5	GR340 Z275
012848	40x200x40x2.0	GR340 Z275
012849	40x300x40x2.0	GR340 Z275
012850	80x50x30x2.0	GR340 Z275
012854	83x62x40x2.0	GR340 Z275
012855	70x70x55x2.5	GR340 Z275
012856	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012857	90x60x60x2.5	GR340 Z275
012858	105x109x90x3.0	GR340 Z275
012860	50x50x35x2.5	GR340 Z275
012861	90x35x40x3.0	GR340 Z275
012862	60x60x45x3.0	GR340 Z275
012865	90x90x40x3.0	GR340 Z275
012866	90x90x65x2.5	GR340 Z275
012868	40x40x20x2.0	GR340 Z275
012869	40x40x40x2.0	GR340 Z275
014337	60x60x80x2.5	GR340 Z275
014335	60x60x40x2.5	GR340 Z275
014341	40x40x60x2.5	GR340 Z275

2. Intended use or uses of the construction product: Angle brackets used for structural timber product

3. Manufacturer:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Made for Jula AB by JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Authorized representative: not applicable

5. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: system 2+

6. a) Harmoniserad standard:
Notified body:

6. b) European Assessment Document (EDA): ETAG015
European Technical Assessment (ETA): ETA 13-0338
Technical Assessment Body: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Notified body number: 0809

7. Declared performance (typical values)

Attribute	Value	EAD / European Assessment Document / Harmonised technical specification
<u>Mechanical resistance and stability, load-carrying capacity</u>	ETA-13 / 0338 Annex 2	ETAG 015
Characteristics yield strength GR 340	250 MPa	EN 10346:32009
Reaction to fire	A1	EN 1350-1
Elongation at failure A ₈₀	> 19%	ETAG 015
Durability / Corrosion protection	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012

NPD = no prestanda determined

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 – 20



YTELSESERKLÄRING / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP ANGLE BRACKETS

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 blue ink, appearing to read "Fredrik B", followed by a long horizontal flourish.

Fredrik Bohman, Business Area Manager
Skara 2020-10-02