



DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP 012876-012878

1. Unique identification code of the product-type: ROOF ANCHORS

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

2. Intended use or uses of the construction product: Roof anchors used for structural timber products

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 13-0823
Technical Assessment Body: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Notified body number: 0809

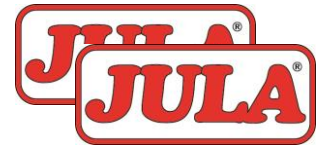
7. Declared performance (typical values)

<u>Attribute</u>	<u>Value</u>	<u>EAD / European Assessment Document / Harmonised technical specification</u>	<u>System</u>
<u>Mechanical resistance and stability, load-carrying capacity</u>	ETA-13 / 0823, Annex 2	ETAG 015	2+
Characteristics yield strength GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Reaction to fire	A1	EN 1350-1	2+
Elongation at failure A ₈₀	> 19%	ETAG 015	2+
Durability / Corrosion protection	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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



PRESTANDEKLARATION (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 012876-012878

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer): Takbeslag

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

2. Byggproduktens avsedda användning: Takbeslag avsedda för bärande konstruktioner

3. Tillverkare:

4. Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Made for Jula AB by 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 13-0823
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 (karakteristisk värden)

Egenskap	Prestanda	EAD / Europeiskt bedömningsdokument	System
<u>Mekaniska egenskaper, lastbärande förmåga</u>	ETA-13 / 0823 Annex 2	ETAG 015	2+
Karakteristisk sträckgräns GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Brandteknisk klass	A1	EN 1350-1	2+
Minsta brottöjning A ₈₀	> 19%	ETAG 015	2+
Beständighet	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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 (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 012876-012878

1. Produktets entydige identifikasjonskode: Takanker

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

2. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: Takanker som brukes til bærekonstruksjoner

3. Produsent:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Made for Jula AB by 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 13-0823
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)

<u>Verdier</u>	<u>Ytelse</u>	<u>FAD / Europeiskt bedömningsdokument</u>	<u>System</u>
<u>Mekaniska egenskaper, lastbärande förmåga / Mechanical resistance and stability, load-carrying capacity</u>	ETA-13 / 0823 Annex 2	ETAG 015	2+
Karakteristisk sträckgräns GR 340 / Characteristics yield strength GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Brandteknisk klass / Reaction to fire	A1	EN 1350-1	2+
Minsta brottöjning A ₈₀ / Elongation at failure A ₈₀	> 19%	ETAG 015	2+
Durability / Corrosion protection	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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 (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 012876-012878

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: Kotwy dachowe

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

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

3. Nazwa producenta

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Made for Jula AB by 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	System
Odporność mechaniczna i stabilność, nośność	ETA-13 / 0823 Annex 2	ETAG 015	2+
Charakterystyka- granica plastyczności GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Reakcja na ogień	A1	EN 1350-1	2+
Wydłużenie przy zerwaniu _{A₅₀}	> 19%	ETAG 015	2+
Trwałość / ochrona przed korozją	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

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



LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 012876-012878

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps: DACHANKER

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

2. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts: Dachanker für Bauholzprodukte

3. Hersteller:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Hergestellt für Jula AB durch JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD

4. Bevollmächtigter: nicht zutreffend

5. System zur Bewertung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 2+

6. a) Harmonisierte Norm:
Benannte Stelle:

6. b) Europäisches Bewertungsdokument (EDA): ETAG015
Europäische Technische Zulassung (ETA): (ETA): ETA 13-0823
Technische Zulassungsstelle: EUROFINS EXPERT SERVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47, FI-02150 ESPOO, FINLAND
Nummer der benannten Stelle: 0809

7. Angegebene Leistung (typische Werte)

Attribute	Va Wert	Harmonisierte technische Spezifikation	System
Mechanische Festigkeit und Stabilität, Tragfähigkeit	ETA-13 / 0823, Annex 2	ETAG 015	2+
Eigenschaften Streckfestigkeit GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Feuerverhalten	A1	EN 1350-1	2+
Bruchdehnung A80	> 19%	ETAG 015	2+
Langlebigkeit/Korrosionsschutz	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

NPD = keine Leistung ermittelt

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der angegebenen Leistung. Diese Leistungserklärung wurde in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

CE-Kennzeichnung des Produkts im Jahr : – 20



SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 012876-012878

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: KATTOANKKURIT

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

2. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus: Rakennuspuutavaran kiinnittämiseen käytettävät kattoankkurit

3. Valmistaja:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Valmistanut Jula AB:lle JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Valtuutettu edustaja: ei sovelleta

5. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: järjestelmä 2+

6. a) Yhdenmukaistettu standardi:
Ilmoitettu laitos:

6. b) Eurooppalainen arviointiasiakirja (EDA): ETAG015
Eurooppalainen tekninen arviointi (ETA)
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:EUROFINS EXPERT SE): ETA 13-0823RVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47,
FI-02150 ESPOO, FINLAND
Ilmoitettu laitos: 0809

7. Ilmoitettu suoritusaste (tyypilliset arvot)

Perusominaisuudet	Suoritusaste	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmat	Järjestelmä
Mekaaninen kestävyys ja vakaus, kantavuus	ETA-13 / 0823, Annex 2	ETAG 015	2+
Ominaismyötölujuus GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Palonkestävyys	A1	EN 1350-1	2+
Murtovenymä A80	> 19%	ETAG 015	2+
Kestävyys / korroosiosuojaus	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

NPD = suoritusastea ei ole määritelty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuote on CE-merkitty vuonna : – 20



DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 012876-012878

1. Code d'identification unique du produit type : ANCRAGES DE TOIT

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

2. Usage(s) prévu(s) du produit de construction : Ancrages de toit utilisées pour le bois de charpente

3. Fabricant :

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Fabriqué pour Jula AB par JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO., LTD.

4. Représentant autorisé : non applicable

5. Système d'évaluation de la performance et de vérification de la constance du produit de construction : système 2+

6. a) Norme harmonisée
Organisme notifié :

6. b) Document d'évaluation européen (DEE) : ETAG015
Évaluation technique européenne (ETE): ETA 13-0823
Organisme d'évaluation technique :EUROFINS EXPERT SE): ETA 13-0823RVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47,
FI-02150 ESPOO, FINLAND
Numéro de l'organisme notifié : NB 0809

7. Performances déclarées (valeurs représentatives)

Attribut	Valeur	Spécifications techniques harmonisées	Système
Résistance mécanique et stabilité, capacité portante	ETA-13 / 0823, Annex 2	ETAG 015	2+
Caractéristique de limite d'élasticité GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Réaction au feu	A1	EN 1350-1	2+
Allongement à la rupture A80	> 19%	ETAG 015	2+
Durabilité/Protection contre la corrosion	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

NPD = performances non déterminées

Les performances du produit ci-dessus correspondent aux performances déclarées. La déclaration des performances a été émise conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Le produit a reçu le marquage CE en : – 20



PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 012876-012878

1. Unieke identificatiecode van het producttype: DAKANKERS

Item number	Size /MM	Material
012876	48x320x60x1.5	GR340 Z275
012877	170x32x32x2.0	GR340 Z275
012878	170x32x32x2.0	GR340 Z275

2. Bedoeld gebruik of gebruiksvormen van het bouwproduct: Dakankers, gebruikt voor producten met een houten constructie

3. Fabrikant:

Hard Head

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN, Gemaakt voor Jula AB door JIANGSU HOMER HARDWARE MANUFACTURING CO.,LTD.

4. Gemachtigde: niet van toepassing

5. Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: systeem 2+

6. a) Geharmoniseerde standaard:
Aangemelde instantie

6. b) Europees beoordelingsdocument (EDA): ETAG015
Europese technische beoordeling (ETA): ETA 13-0823
Technisch beoordelende instantie:EUROFINS EXPERT SE): ETA 13-0823RVICES OY, KEMISTINTIE 4, ESPOO P.O. BOX 47,
FI-02150 ESPOO, FINLAND
Nummer aangemelde instantie: NB 0809

7. Aangegeven prestaties (kenmerkende waarden)

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarde</u>	<u>Geharmoniseerde technische specificatie</u>	<u>Systeem</u>
Mechanische weerstand en stabiliteit, lastdragende capaciteit	ETA-13 / 0823, Annex 2	ETAG 015	2+
Kenmerken treksterkte GR 340	250 MPa	EN 10346:32009	2+
Materiaalgedrag bij brand	A1	EN 1350-1	2+
Breukrek A80	> 19%	ETAG 015	2+
Duurzaamheid / Bescherming tegen corrosie	Z275, Service class 2	EN 1995-1-1:2012	2+

NPD = geen prestatie vastgesteld

De prestatie van het bovenstaande product komt overeen met de aangegeven prestatie. Deze prestatieverklaring is afgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hiervoor omschreven fabrikant.

Het product werd CE-gemarkeerd in het jaar: – 20



DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. No. DOP 012876-012878

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisal / Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von: / Valmistajan puolesta allekirjoittanut: / Signé au nom du fabricant par : / Ondertekend namens de fabrikant door:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Fredrik Bohman", with a long horizontal flourish extending to the right.

Fredrik Bohman, Business Area Manager
Skara 2020-05-12