

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP N°17/0680

V01-18

1. **Produkttyp:** RAMSAUER Anker KLEBER 680
2. **Identifikations-Nummer:** Chg.-Nr. siehe Verpackung des Produktes 680 ANKER KLEBER
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

Vorgesehener Verwendungszweck	Chemischer Anker für nachträgliche Verbindungen von Bewehrungsstahl.										
Abmessungen	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28	32	
Verankerungstiefe (mm)	min	gemäß EN 1992-1-1 und Technischer Bericht TR023									
	max	400	500	600	700	800	1000	1000	1000	1000	
	Dazwischen liegende Verankerungstiefen sind eingeschlossen.										
Art und Festigkeit des Lastträgers	Normalgewichtiger Beton, Festigkeitsklasse von min. C12/15 bis max. C50/60 gemäß EN 206-1.										
Zustand des Vormaterials	Gerissener bzw. nicht gerissener Beton										
Metallischer Werkstoff der Verankerung und betreffende Bedingungen der Umweltexposition	Gerade, bewehrte Stangen mit Eigenschaften der Kategorie B oder C gemäß Anhang C, EN 1992-1-1, Tabelle C1 und C2N. Expositionskategorie von X0 bis XA gemäß EN 206-1.										
Lastart	Statische bzw. fast statische Last. Ermüdungs-, dynamische und seismische Belastungen und die Feuerfestigkeit sind nicht durch Leistungen gedeckt.										
Betriebstemperaturen	von -40° C bis +80° C (Kurzzeittemperatur max. +80° C und Langzeittemperatur in dauerhafter Anwendung +50° C).										
Gebrauchskategorie	Trocken- und Nassbeton nicht in wassergefüllte Bohrlöcher. Nicht carbonatisierter Beton mit einem zulässigen Chloridanteil von 0,20% (CL 0,20) im Verhältnis zum Zement gemäß EN 206-1. Überkopfeinbau erlaubt. Bohrung mit Bohrer.										

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:

Ramsauer GmbH & Co KG, Alte Bundesstraße 147, 5350 Strobl, Austria

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:

nicht anwendbar

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 1

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

nicht anwendbar

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

ITB hat die ETA-17/0680 auf der Grundlage von ETAG 001 Teil 5 und dem TECHNISCHEN BERICHT TR023 ausgestellt.

ITB (Nr. 1488) hat Folgendes durchgeführt:

Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage von Typenprüfungen (einschließlich Probenahme), Typenberechnungen, Tabellenwerten und eine Beschreibung des Produkts; Anfangsinspektion der Produktionsstätte und Kontrolle der Produkte im Werk; Überwachung, Bewertung und kontinuierliche Überprüfung der Produktion im Werk mit Nachweissystem 1 und hat das Übereinstimmungszertifikat Nr. 1488-CPR-0647/W ausgestellt.

9. Erklärte Leistungen:

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: ETAG 001 TEIL 5 TECHNISCHER BERICHT TR023	
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-17/0680
Einbauparameter	ETA-17/0680, Anhang B3, Tabelle B1
Werte der Projekthaftung f_{bd} gemäß EN 1992-1-1 [N/mm ²]	ETA-17/0680, Anhang C1, Tabelle C1

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: ETAG 001 TEIL1 ABSATZ 5.2.1	
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Brandverhalten	In der Endanwendung hat das Produkt eine Dicke von ungefähr 1 ÷ 2 mm. Der Großteil dieser Produkte wird in Klasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG eingestuft. Daher kann angenommen werden, dass das Bindematerial (Kunstharz oder eine Mischung aus Kunst- und Zementharz) zusammen mit der Metallverankerung in der Endanwendung keinen Beitrag zur Brandentwicklung oder zur Flammenausbreitung leistet bzw. die Gefahr von Rauchentwicklung nicht beeinflusst.

REACH-Verordnung Nr. 1907/2006

Sehr geehrte Kunden,

hiermit möchten wir Sie darüber informieren, dass unser Unternehmen als nachgeschalteter Anwender im Sinne der Lieferkette der REACH-Verordnung klassifiziert wurde.

Für das unter Punkt 1 definierte Produkt möchten wir Ihnen daher bestätigen, dass es zurzeit keine sehr besorgniserregenden Stoffe, d. h. SVHC-Stoffe, enthält, die als Liste unter folgender Adresse aufgerufen werden können:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Das Sicherheitsdatenblatt des Produkts erhalten Sie auf Anfrage bzw. kann auf unserer Website www.ramsauer.at heruntergeladen werden.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Punkten 1 und 2 erfüllt die unter Punkt 9 erklärte Leistung. Verantwortlich für die Ausstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.

Unterzeichnet im Namen und im Auftrag von:



RAMSAUER®

Ramsauer GmbH & Co KG
 4822 Bad Golsorn am Hallstättersee, Surstein 17
 5350 Strobl, Alte Ländesstraße 131
 Tel.: +43 (0)6135/8205-0, Fax: +43 (0)6135/8205-250
 Bad Golsorn am Hallstättersee am 20.03.2018

Andreas Kain, Verkaufsleiter / Leiter der Anwendungstechnik

DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP N°17/0680

V01-18

- 1. Product type:** RAMSAUER Anchor Adhesive / Anker Kleber 680
- 2. Identification number:** batch No. see packaging of product 680 ANKER KLEBER
- 3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:**

Intended use	Chemical anchor for later establishment of connections of reinforcing steel									
Dimensions	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28	32
Anchoring depth (mm)	min	Pursuant to EN 1992-1-1 and Technical Report TR023								
	max	400	500	600	700	800	1000	1000	1000	1000
	Intermediate anchoring depths are included.									
Type and strength of the load carrier	Concrete of normal weight, strength class from min. C12/15 to max. C50/60 pursuant to EN 206-1.									
Condition of base material	Cracked and/or non-cracked concrete									
Metal material of anchoring and related conditions of environmental exposure	Straight, reinforced bars with the properties of category B or C pursuant to Annex C, EN 1992-1-1, Tables C1 and C2N. Exposure category X0 to XA pursuant to EN 206-1.									
Type of load	Static and/or almost static load. Performance does not include fatigue stress, dynamic and seismic loads, and fire resistance.									
Operating temperatures	From -40° C to +80° C (short-term temperature max. +80° C and long-term temperature in permanent application +50° C).									
Use category	Dry and wet concrete not in water-filled bore holes. Non-carbonated concrete with an admissible chloride content of 0.20% (CL 0.20) in proportion to cement pursuant to EN 206-1. Overhead installation permitted. Drilling with drill.									

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

Ramsauer GmbH & Co KG, Alte Bundesstraße 147, 5350 Strobl, Austria

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not applicable

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 1

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

Not applicable

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

ITB issued ETA-17/0680 on the basis of ETAG 001 Part 5 and TECHNICAL REPORT TR023.
ITB (No. 1488) performed the following:

determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), type calculations, tabular values, and a description of the product; initial inspection of the manufacturing facility and control of the products in the factory; monitoring, assessment and continuous control of production in the factory under reference system 1, and issued the certificate of compliance No. 1488-CPR-0647/W.

9. Declared performance:

HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION: ETAG 001 PART 5 TECHNICAL REPORT TR023	
ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE PURSUANT TO ETA-17/0680
Installation parameters	ETA-17/0680, Annex B3, Table B1
Values of project liability f_{bd} pursuant to EN 1992-1-1 [N/mm ²]	ETA-17/0680, Annex C1, Table C1

HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION: ETAG 001 PART 1 PARA 5.2.1	
ESSENTIAL CHARACTERISTICS	PERFORMANCE
Fire behaviour	In the end use application, the product thickness is approximately 1 ÷ 2 mm. Most of these products are categorised in class A1 in accordance with EC Decision 96/603/EC. Therefore it may be assumed that the bonding material (synthetic mortar or a mixture of synthetic mortar and cementitious mortar) in connection with the metal anchor in the end use application do not make any contribution to fire growth or to the fully developed fire and they have no influence to the smoke hazard.

REACH Regulation No. 1907/2006

Dear customers,

We wish to inform you that our enterprise has been classified as a downstream user in the supply chain within the meaning of the REACH Regulation.

Therefore, we'd like to confirm that the product defined under point 1 does not contain any substance of very high concern (SVHC), a list which can be obtained at the following address:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

The safety data sheet of the product is available on request and/or can be downloaded from our website www.ramsauer.at.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



RAMSAUER

Ramsauer GmbH & Co KG
 4822 Bad Goisern am Hallstättersee, Sarstein 77
 5350 Strobl, Alpe Bundesstraße 147
 Tel.: +43 (0) 35/8205-0, Fax: +43 (0) 35/8205-450
 E-Mail: office@ramsauer.at - www.ramsauer.at

Bad Goisern am Hallstättersee, on 20.03.2018
 Andreas Kain, Head of Sales / Head of Application Engineering

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DOP N°17/0680

V01-18

1. Tipo di prodotto: RAMSAUER Anker KLEBER 680
2. Codice di identificazione: il no. del lotto figura sull'imballaggio del prodotto 680 ANKER KLEBER
3. Uso previsto dal produttore o usi previsti del prodotto da costruzione conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile:

Uso previsto	Ancorante chimico per il fissaggio successivo di acciaio d'armatura										
Dimensioni	Ø	8	10	12	14	16	20	25	28	32	
Profondità di ancoraggio (mm)	min	secondo la norma EN 1992-1-1 e il Rapporto Tecnico TR023									
	max	400	500	600	700	800	1000	1000	1000	1000	
	Sono comprese le profondità di ancoraggio intermedie.										
Natura e resistenza del dispositivo portacarico	Calcestruzzo di peso normale, classe di resistenza da un minimo di C12/15 fino a un massimo di C50/60 in conformità alla norma EN 206-1.										
Stato del materiale di base	Calcestruzzo fessurato e non fessurato										
Materia metallica dell'ancoraggio e le condizioni pertinenti dell'esposizione ambientale	Barre dritte rinforzate con caratteristiche corrispondenti alle categorie B o C secondo l'allegato C, EN 1992-1-1, tabella C1 e C2N. Categoria di esposizione da X0 a XA secondo la norma EN 206-1.										
Tipo di carico	Carico statico o quasi statico. Carichi a fatica, carichi dinamici e sismici e la resistenza al fuoco non sono coperti da prestazioni.										
Temperature d'esercizio	da -40° C a +80° C (temperatura massima di breve periodo +80° C e temperatura di lungo periodo per l'esercizio continuo +50° C).										
Categoria d'uso	Calcestruzzo proiettato a secco e ad umido non in fori di perforazione riempiti d'acqua. Calcestruzzo non carbonatizzato, contenente una quota ammissibile di cloruro del 0,20% (CL 0,20) in proporzione al cemento secondo la norma EN 206-1. Installazione sopratesta consentita. Perforazione con trapano.										

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo di contatto del produttore ai sensi dell'art. 11, comma 5:

Ramsauer GmbH & Co KG, Alte Bundesstraße 147, 5350 Strobl, Austria

5. Eventualmente nome e indirizzo di contatto del responsabile incaricato dei compiti di cui all'art. 12, comma 2:

non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e di verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione secondo l'allegato V:

Sistema 1

7. In caso di una dichiarazione di prestazione riguardante un prodotto da costruzione rientrante nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

non applicabile

8. In caso di una dichiarazione di prestazione riguardante un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una Valutazione Tecnica Europea:

L'Istituto di tecnica edile ITB ha emesso la Valutazione Tecnica Europea ETA -17/0680 sulla base di ETAG 001 parte 5 e il RAPPORTO TECNICO TR023.

L'Istituto ITB (no. 1488) ha effettuato quanto segue:

determinazione del tipo di prodotto sulla base di prove di tipo (incluso il prelievo di campioni), calcoli della prova di tipo, valori tabellari e una descrizione del prodotto; ispezione iniziale dello stabilimento e controllo dei prodotti nello stabilimento; sorveglianza, valutazione e controlli continui della produzione nello stabilimento in base al sistema di rilevamento 1; ha rilasciato il certificato di conformità no. 1488-CPR-0647/W.

9. Prestazioni dichiarate:

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 5 RAPPORTO TECNICO TR023	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE CONFORMEMENTE A ETA-17/0680
Parametri di installazione	ETA-17/0680, allegato B3, tabella B1
Valori della responsabilità del progetto f_{bd} secondo la norma EN 1992-1-1 [N/mm ²]	ETA-17/0680, allegato C1, tabella C1

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 COMMA 5.2.1	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Comportamento al fuoco	Nell'applicazione finale il prodotto ha uno spessore di circa 1 ± 2 mm. La maggior parte di questi prodotti viene classificata come appartenente alla classe A1 ai sensi della decisione 96/603/CE della Commissione dell'Unione Europea. Per questo motivo si può presupporre che il materiale legante (resina sintetica o una miscela di resina sintetica e resina cementizia) insieme all'ancoraggio metallico nell'applicazione finale non contribuisce allo sviluppo di un incendio oppure alla propagazione delle fiamme e rispettivamente non influisce sul rischio di uno sviluppo di fumo.

Regolamento REACH no. 1907/2006

Gentili clienti,

con la presente vogliamo informarvi che la nostra impresa è stata classificata come utilizzatore a valle ai sensi della catena di approvvigionamento del Regolamento REACH.

Vogliamo quindi confermare per il prodotto definito al punto 1 che esso attualmente non contiene sostanze estremamente preoccupanti, e cioè sostanze SVHC, elencate nella lista disponibile all'indirizzo seguente:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Potete richiedere l'invio della scheda di sicurezza del prodotto oppure scaricarlo sul nostro sito www.ramsauer.at.

10. La prestazione del prodotto conformemente ai punti 1 e 2 corrisponde alla prestazione dichiarata nel punto 9. Responsabile per la redazione della dichiarazione di prestazione è esclusivamente il produttore nominato nel punto 4 della dichiarazione stessa.

Firmato in nome e per incarico di:



Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Dorn Gollersdorf am Hallstättersee, Spitzstein 17
5350 Strobl, Alta Austria, Austria
Tel. +43 (0)6135/8205-0 Fax. +43 (0)6135/8205-250
E-Mail: office@ramsauer.at

Bad Goisern am Hallstättersee, Austria, 2018

Andreas Kain, responsabile del settore vendite / responsabile della tecnica di applicazione