



LEISTUNGSERKLÄRUNG
gemäß Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

DoP N°DS1001

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

2K Anker Fix

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:

2K(Hinweis auf 2 Komponenten) + Inhalt ml + Anker Fix (Produktbezeichnung) z.B 2K Anker Fix

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	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
lv [mm]	min	gemäß EN 1992-1-1 und EAD 330087-01-0601										
	max	250*- 400	250*- 500	250*- 600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Dazwischen liegende Verankerungstiefen sind eingeschlossen. *Gültig für Bohrungen mit reduziertem Durchmesser												
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 Bedingung der Umweltexposition	Gerade, bewehrte Stangen mit Eigenschaften der Kategorie B oder C gemäß Anhang C, EN 1992-1-1, Tabellen C1 und C2N. Expositionskategorie von X0 bis XA gemäß EN 206-1.											
Lastart	Statische oder quasi statische Belastung und Feuerbeständigkeit											
Betriebstemperaturen	-40°C to +80°C (max. short term temperature +80°C and max. long term temperature +50°C).											
Gebrauchskategorie	Trocken- und Nassbeton, nicht in wassergefüllten Bohrlöchern. Nicht karbonisierter Beton mit einem zulässigen Chloridanteil von 0,40% (Cl 0,40) im Verhältnis zum Zement gemäß EN 206-1. Perforation mit Hammerbohrmaschine oder Hohlbohrer											

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

WS INSEBO GmbH – Industriestraße 24 – A2325 Himberg bei Wien – www.insebo.com

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-23/1004 auf der Grundlage von EAD331522-00-0601

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 Produkt im Werk; Überwachung, Bewertung und kontinuierliche Überprüfung der Produktion im Werk mit Nachweissystem 1 und hat das Übereinstimmungszertifikat

9. Erklärte Leistungen:

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-01-0601												
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-23/1004											
Einbauparameter	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
Ø [mm]	8	10	12	14	16	20	22	24	25	28	30	32
d ₀ [mm]	10**_ 12	12**_ 14	14**_ 16	18	20	25	26	30	30	35	35	40
a [mm]	40 mm ≥ 4·Ø											
C _{min} [mm]	30 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø für Ø < 25 mm 40 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø für Ø ≥ 25 mm (in jedem Fall muss die Mindestverkleidung gemäß EN 1992-1-1 eingehalten werden)											
Verankerungstiefe	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
l _{b,min} [mm] in Zug	max {0,3 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{b,min} [mm] in Kompression	max {0,6 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{0,min} [mm]	max {0,3 α ₆ l _{b,rqd} ; 15 Ø; 200 mm}											
l _{b,rqd} [mm]	gemäß EN 1992-1-1 Punkt 8.4.3											
Verstärkungsfaktor für Betonklasse C12/15 a C50/60	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
α _{lb}	1,0											
Wirkungsgrad k _b	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60			
Ø8 a Ø14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø16 a Ø20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93
Ø22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,93
Ø24 a Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,86
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84	0,84	0,79
Ø30 a Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,80	0,73	0,73	0,67	0,67	0,63

** Gültig für Bohrungen mit reduziertem Durchmesser

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-01-0601									
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-23/1004								
* Werte der Projekthaftungsspannung $f_{bd,PIR}$ gemäß EN 1992-1-1 [N/mm ²]	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø8 a Ø14	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø16 a Ø20	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00
Ø22	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	4,00
Ø24 a Ø25	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	3,70
Ø28	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,40	3,40	3,40
Ø30 a Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

* Werte gelten nur bei guten Haftungsbedingungen gemäß EN 1992-1-1. Für alle weiteren Haftungsbedingungen müssen die Werte mit 0,7 multipliziert werden.

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD331522-01-0601 – SEISMISCHER ZUSTAND									
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-23/1004								
* Werte der Projekthaftungsspannung $f_{bd,Seis}$ gemäß EN 1992-1-1 [N/mm ²]	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø12 a Ø25	-	2,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Ø25 a Ø32	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

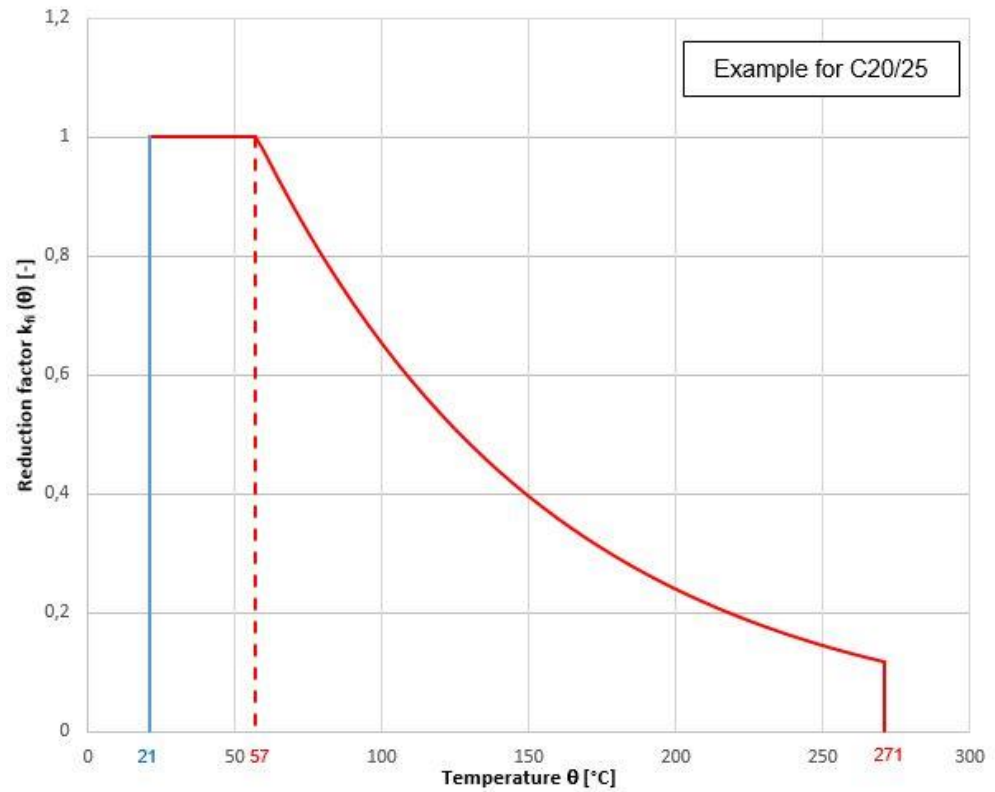
HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-01-0601	
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Brandverhalten	In der Endanwendung hat das Produkt eine Dicke von ungefähr 1 ÷ 2 mm. Der Großteil dieser Produkte wird in Klasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG eingestuft. Daher kann angenommen werden, dass 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.

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN STICS

LEISTUNG GEMÄSS ETA-23/1004

Reduktionsfaktor unter Feuerbelastung $k_{fi}(\theta)$

For $21^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 271^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = \frac{17,563 \cdot e^{-0,01\theta}}{f_{bd,PIR} \cdot 4,3} \leq 1,0$
 For $\theta > 271^{\circ}\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = 0$



* Werte der Adhäsionsspannung des Projektes $f_{bd, fi}$ bei Brandeinwirkung

$$f_{bd, fi}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd, PIR} \cdot \frac{\gamma_c}{\gamma_{M, fi}}$$

SYMBOLLEGENDE	
\emptyset	Nenn Durchmesser des Bewehrungsstahls
d_o	Durchmesser des Bohrlochs
l_v	tatsächliche Verankerungstiefe
a	Mindestachsabstand zwischen zwei nachträglich eingebauten Stangen
C_{min}	Mindestverkleidung
$l_{b,min}$	Mindestverankerungstiefe Stangen
$l_{o,min}$	Mindestüberlagerungstiefe Stangen
$l_{b,rqd}$	Erforderliche Grundverankerungslänge
α_{lb}	Verstärkungsfaktor
k_b	Wirkungsgrad
γ_c	Sicherheit installation Koeffizient
$\gamma_{M,fi}$	Sicherheitseinrichtungskoeffizient für außergewöhnliche Einwirkungen
$f_{bd,PIR}$	Bemessungswerte der Verklebung
θ	Temperatur
$k_{fi}(\theta)$	Reduktionsfaktor unter Feuerbelastung
$f_{bd,fi}$	Bemessungswert der endgültigen Verbundspannung im Brandfall

REACH-Verordnung Nr. 1907/2006

Sehr geehrte Kunden,

hiermit möchten wir Sie darüber informieren, dass unser Unternehmen als nachgeschalteter Anwendung 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 kann bei unserer technischen Abteilung unter tek@bossong.com angefragt oder auf unserer Website www.bossong.com 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:**

Himberg bei Wien, den 01.02.2024



.....
i.V. Dr. Richard Holzner
Leitung Labor und Produktmanagement