



Österreichisches Institut für Bautechnik
 Schenkenstraße 4 | T+43 1 533 65 50
 1010 Wien | Austria | F+43 1 533 64 23
 www.oib.or.at | mail@oib.or.at



Europäische Technische Bewertung

ETA-22/0591
vom 09.12.2022

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)

Handelsname des Bauprodukts

EasySafe 160 – E
 EasySafe 160 – O

Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört

Waste water engineering products

Hersteller

Adeva GmbH
 Salztorgasse 6/4/4
 A-1010 Wien

Herstellungsbetrieb

Factory 01

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

5 pages

Diese Europäische Technische Bewertung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage von

European Assessment Document (EAD)
 180037-00-0706 "Backwater valve kit made of plastics for insertion in gravity drainage systems".

Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und als solche gekennzeichnet sein.

Die Wiedergabe dieser Europäischen Technischen Bewertung, einschließlich ihrer Übertragung auf elektronischem Weg, hat vollständig zu erfolgen. Es kann jedoch mit schriftlicher Zustimmung des Österreichischen Instituts für Bautechnik auch eine teilweise Vervielfältigung erfolgen. In diesem Fall muss die teilweise Vervielfältigung als solche gekennzeichnet werden.

Elektronische Kopie
Elektronische Kopie
Elektronische Kopie
Elektronische Kopie
Elektronische Kopie
Elektronische Kopie

Besondere Teile

1 Technische Beschreibung des Produktes

Diese Europäische Technische Bewertung (ETA) gilt für den Bausatz für Rückstauverschlüsse hergestellten in zwei Ausführungen: EasySafe 160 - E und EasySafe 160 - O.

Die Produkte EasySafe 160 - E und EasySafe 160 - O sind Rückstauverschlüsse des Typs 2A gemäß EAD 180037-00-0706, Abschnitt 1.3.1, und bestehen aus folgenden Komponenten: Zwei Gussringe aus Kunststoff mit Gummidichtungen und mit selbsttätigem Verschluss (1) und kleinem plastischen Fixierteil aus Kunststoff (2), die in Abbildung 1 dargestellt sind.

Um die Differenzierung zu erleichtern, wird eine farbliche Markierung eingesetzt: blaue Dichtungen bei EasySafe 160 - E, rote Dichtungen bei EasySafe 160 - O (siehe Abbildung 1).



Abbildung 1:

(1) Zwei Gussringe aus Kunststoff mit Dichtungen und mit selbsttätigem Verschluss (2) Fixierteil

Für jeden gelieferten Bausatz ist Anleitung für die ordnungsgemäße Installation (Installationsanleitung), Wartung und Ersatz der Produkte EasySafe 160 - O und EasySafe 160 - E beizufügen.

2 Darstellung des Verwendungszweckes gemäß dem anwendbarem EAD

Die Produkte EasySafe 160 - O und EasySafe 160 - E sind für häusliche fäkalienhaltige oder fäkalienfreie Abwasser bis zu einer Temperatur von 75°C in Schwerkraftentwässerungsanlagen von Gebäuden nach EN 12056-1 zu verwenden.

Das Produkt EasySafe - O passt zum Einfügen in das Einhandputzstück aus PVC, DN 160, mit einer Öffnungslänge von 257 mm und einer Öffnungsweite von 110 mm und erfüllt die Abmessungen nach EN 1123-2 (Abschnitt 5.9).

Das Produkt EasySafe - E passt zum Einfügen in das Einhandputzstück aus PVC, DN 160, mit einer Öffnungslänge von 250 mm und einer Öffnungsweite von 150 mm und erfüllt die Abmessungen nach EN 1123-2 (Abschnitt 5.9).

Die Vorschriften, die in dieser Europäischen Technischen Bewertung enthalten sind, basieren auf einer Nutzungsdauer des Bausatzes von 25 Jahren (äquivalent zu Produkten nach EAD EAD 180008-00-0704), vorausgesetzt, dass der Bausatz einer angemessenen Verwendung und Wartung unterliegt, wie vom Hersteller in den Wartungsanweisungen angegeben, die jedem gelieferten Bausatz beiliegen. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers oder der Technischen Bewertungsstelle interpretiert werden, sondern sind lediglich als Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die zu erwartende wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerkes zu betrachten.

3 Leistungsbeschreibung des Produkts und Angaben zur Methode der Bewertung

3.1 Leistung des Produkts

Tabelle 1: Leistung des Produkts in Bezug auf die wesentlichen Merkmale

Allgemeine Anforderungen an das Bauwerk	Wesentliches Merkmal	Methode der Bewertung	Leistung	
Grundanforderungen an Bauwerke 3: Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz				
1	Wasserdichtheit (inkl. Gasdichtheit)	EAD, Abschnitt 2.2.1	Wasserdicht	
2	Wirksamkeit <ul style="list-style-type: none"> • Selbsttätiges Schließen • Selbsttätiges Öffnen • Druckdichtigkeit • Glattheit von innenflächen • Dauerhafter Verschluss bei Rückstau 	EAD, Abschnitt 2.2.2	Wirksam	
			0,5	6,0
			2,0	12,1
	• Maximaler Durchfluss	EAD, Abschnitt 2.2.2	5,0	19,1
3	Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbeständigkeit • Mechanische Stabilität 	EAD, Abschnitt 2.2.3	Dauerhaft	

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (im Folgenden AVCP) mit Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß Entscheidung der Kommission (EU) 2015/1959¹, ist das System 4 zur Bewertung der Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (siehe Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011) anzuwenden.

5 Technische Details für die Durchführung des AVCP Systems gemäß anwendbarem EAD

Die technischen Einzelheiten für die Durchführung des AVCP Systems sind im Kontrollplan, der bei der Technischen Bewertungsstelle Österreichisches Institut für Bautechnik hinterlegt ist, festgelegt.

Ausgestellt in Wien am 09.12.2022
vom Österreichisches Institut für Bautechnik

Das Originaldokument ist unterzeichnet von:

Dipl. Ing. Dr. Rainer Mikulits
Geschäftsführer

¹ Official Journal of the European Communities L 284/184 of 30.10.2015

ANHANG A – REFERENZDOKUMENTE

EAD 180037-00-0706	Backwater valve kit made of plastics for insertion in gravity drainage systems
EAD 180008-00-0704	Trapped gully - removable - mechanical closure
EN 12056-1:2000	Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeine und Ausführungsanforderungen
EN 1123-2:2006 + A1:2007	Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 2: Maße