VKF Technische Auskunft Nr. 40875

Inhaber /-in
Promat Research and Technology Centre (PRTC)
Bormstraat 24
2830 Tisselt
Belgien

Hersteller /-in
Etex Building Performance GmbH
4060 Leonding
Österreich

Gruppe 223 - Abschottungen/Durchführungen

Produkt PROMASTOP-IM CBOX 125

Beschreibung Kabelbox PROMASTOP-IM CBOX 125 aus Hartplastik mit intumeszierende Einlagen aus Graphit, Abdeckung beidseitig aus Hartplastik mit Befestigungs-Manschette, Restspalt verschlossen.
Abschottungssystem für:
- Leerschott
- Kabel mit/ohne Leerrohre

Anwendung Wand: MBW/MBW mit geringer RD
Decke: MBW/MBW mit geringer RD
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen PAVUS, Prag: Prüfbericht 'Pr-17-2.094-En' (16.11.2017), Prüfbericht 'Pr-18-2.031-En' (18.10.2018); gbd ZERT, Dornbirn: Klassifizierungsbericht 'L24/0987_01a_EN' (22.08.2025); OIB, Wien: ETA 'ETA-25/0849' (01.12.2025); MPA BS, Braunschweig: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '0761-CPR-3-1540-21-2.7' (18.02.2026); Herstellerin: Leistungserklärung '0761-CPR-25/0849-2026/04' (16.04.2026)

Prüfbestimmungen EAD 350454-00-1104; EN 1363-1; EN 1366-3

Beurteilung Feuerwiderstand siehe Folgeseiten

Gültigkeitsdauer 31.12.2031
Ausstellungsdatum 30.10.2026
Ersetzt Dokument vom

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

Anwendungsbereich

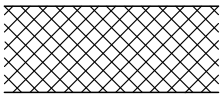
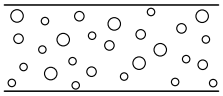
Der Anwendungsbereich von feuerwiderstandsfähigen Abschottungen setzt sich aus dem direkten und erweiterten Anwendungsbereich sowie den Regeln nach EAD 350454-00-1104 (2017) respektive ETAG 026-2 (2011) zusammen. Die Regeln zur Beurteilung des direkten Anwendungsbereichs sind in der EN 1366-3:2009, Kapitel 13 und in den Anhängen A bis F aufgeführt. In der EN 15882-3:2009 werden die Regeln für die zulässigen Änderungen des geprüften Produktes festgelegt, welche die Grundlage für den erweiterten Anwendungsbereich bilden. Zusätzliche Regeln sind im EAD 350454-00-1104 (2017) Ziffer 2.2.2 respektive in der ETAG 026-2 (2011) Ziffer 2.4.2 definiert.

Im Folgenden werden die wichtigsten zulässigen Erweiterungen für die Anwendung aufgeführt. Die Aufzählung ist nicht abschliessend. Weitere Änderungen gemäss EXAP-, Klassifizierungsbericht, Europäischer Technischer Bewertung (ETA) oder EN 15882-3:2009 sind zugelassen. Bei Unklarheiten zur Interpretation des Textes oder der Bilder ist der Wortlaut des EXAP-Berichts oder der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) massgebend.

TRAGKONSTRUKTION UND AUSRICHTUNG

Norm-Tragkonstruktionen

Folgende Norm-Tragkonstruktionen sind nachgewiesen:

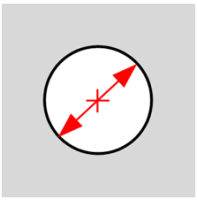
	Abkürzung	Beschreibung
	MBW	Massivbauwand und –decke mit hoher Rohdichte aus Mauerwerk oder Massivbeton. Wand: Dmin=100mm Decke: Dmin=150mm
	MBW mit geringer RD	Massivbauwand und –decke mit geringer Rohdichte aus Porenbetonsteinen. Wand: Dmin=100mm Decke: Dmin=150mm

Ausrichtung

Prüfergebnisse sind nur auf die Ausrichtung, in der die Abschottungen geprüft wurden, anwendbar, das sind Wand oder Decke.

KABELBOX

Schottgrösse und Abstände



Ausrichtung	Tragkonstruktion	Ømin [mm]	Ømax [mm]
Wand	MBW / MBW mit geringer RD	124	124
Decke	MBW / MBW mit geringer RD	124	124

- Die erzielten Ergebnisse gelten für alle Größen, die zwischen der größten und kleinsten geprüften Größe liegen, vorausgesetzt ein Leerschott nach EN 1366-3, C.2.2.2 wurde mit positivem Ergebnis bezüglich der angestrebten Klassifizierung geprüft. (EN 1366-3, Anhang C2.3.2)
- Der Abstand zwischen einer einzelnen Leitung und dem Schottrand muss innerhalb des geprüften Bereichs bleiben.
- Der Abstand zwischen der Oberfläche des raumabschliessenden Bauteils zum nächstgelegenen Unterstützungspunkt für die Leitungen muss dem geprüften entsprechen oder kleiner sein.

Leerschott

Ein Leerschott ist nachgewiesen.

KABEL

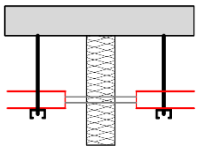
Allgemein:

Prüfung von rechteckigen Abschottungen schließen runde Abschottungen mit ein, aber nicht umgekehrt.

Folgende Kabel sind nachgewiesen:

Kabeltyp /Leitungstyp	Ausrichtung: Wand		Ausrichtung: Decke	
	F	Ømax [mm]	F	Ømax [mm]
Mantelleitungen (A-, B-, C-, D- und E-Kabel)	Die Mantelleitungen decken alle zurzeit im europäischen Bauwesen gebräuchlichen Kabeltypen ab. Optische Faserkabel sind auch abgedeckt.			
	EI 90	21	EI 90	21
Kabelbündel, Telekommunikationskabel (F-Kabel)	Ergebnisse eines geschnürten Bündels aus F-Kabeln sind für geschnürte Bündel mit einem Durchmesser kleiner oder gleich dem des geprüften Bündels gültig, vorausgesetzt, der Durchmesser der Einzelkabel ist nicht größer als 21mm.			
	EI 90	110	EI 90	110
Leerrohrbündel aus Kunststoff	Ergebnisse eines geschnürten Bündels aus Leerrohren sind für geschnürte Bündel mit einem Durchmesser kleiner oder gleich dem des geprüften Bündels gültig, vorausgesetzt, der Durchmesser des Einzelleerrohrs ist kleiner oder gleich dem des geprüften Einzelrohrs.			
	EI 90	80	EI 30	52
	Ømax Einzelrohr = 40mm		Ømax Einzelrohr = 32mm	

Kabelabstützung:



Die Abschottung ist ohne durchführende Kabelabstützung nachgewiesen.

WEITERE ANWENDUNGEN

Die weiteren Anwendungen richten sich nach folgendem Dokument:
ETA, OIB Wien, Nr. ETA-25/0849, 01.12.2025

- Anwendung als Halbschale

Legende:

F:	Feuerwiderstand
AdR:	Anwendung der Rohrdämmung
RD:	Rohdichte
Dmax / Dmin	maximale / minimale Dicke
Lmax / Lmin	maximale / minimale Länge
Bmax / Bmin	maximale / minimale Breite
Ømax / Ømin	maximaler / minimaler Durchmesser
Ø Amax / Ø Amin	maximaler / minimaler Aussendurchmesser Rohr