



VKF Anerkennung Nr. 27024

Inhaber /-in

Ditec Dichtungstechnik GmbH
An der Staustufe 6
97318 Kitzingen
Germany

Hersteller /-in

Ditec Dichtungstechnik GmbH
97318 Kitzingen
Germany

Gruppe 223 - Abschottungen/Durchführungen

Produkt DITEC BRANDABSCHOTTUNGEN

Beschreibung Rohrabschottung für bewegliche Stahlleitungen (Dmax=610mm), mit durchgehender Isolation aus Mineralfaserschalen (30/40mm, 120kg/m³) mit Stahlblechummantelung, Abschlussdichtung mit DITEC-Kompensatoren, Hohlraum zwischen Mauerdurchbruch und Isolation ausgestopft mit Mineralwolle, Montage Wand und Decke

Anwendung Wand = 240mm, MBW
Decke = 240mm, MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3010/105/13' (30.03.2015), Prüfbericht '3068/068/13' (29.04.2015), Prüfbericht '3011/106/13' (31.08.2015), Klassifizierungsbericht 'K-2400/198/15-MPA BS ' (16.09.2015)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1366-3

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer 31.12.2026

Ausstellungsdatum 08.09.2021

Ersetzt Dokument vom 14.12.2016

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 27024

Inhaber /-in: Ditec Dichtungstechnik GmbH

Gültigkeitsdauer: 31.12.2026

Ausstellungsdatum: 08.09.2021

Rohrabschottung für Stahlleitungen, Masseinheit in mm

F	D1	WR	WI	LI	W	D2
Stahl/ Edelstahl/ Guss						
EI 90	60,3	2,0 - 14,2	-	-	240	-
EI 90	114,3 - 168,3	2,9 - 14,2	30	≥700	240	-
EI 90	114,3 - 168,3	2,0 - 14,2	30	≥700	-	240
EI 90	168,3 - 610,0	3,0 - 14,2	40	≥1300	240	-
EI 90	168,3 - 610,0	2,0 - 14,2	40	≥1300	-	240

Legende

- F = Feuerwiderstand
D1= Rohrdurchmesser aussen
WR= Wandstärke Rohr
WI= Wandstärke Isolierung
LI = Länge Isolierung min.
W = Montage in Wand, Wandstärke min.
D2= Montage in Decke, Deckenstärke min.

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

MPA Braunschweig, Klassifizierungsbericht Nr. K-2400/198/15-MPA BS vom 16.09.2015

- Ziffer 4.3 bis 4.5



Reconnaissance AEAJ N° 27024

Titulaire

Ditec Dichtungstechnik GmbH
An der Staustufe 6
97318 Kitzingen
Germany

Fabricant

Ditec Dichtungstechnik GmbH
97318 Kitzingen
Germany

Groupe

223 - Obturations/passages

Produit

DITEC BRANDABSCHOTTUNGEN

Description

Obturation pour conduites flexibles en acier (E_{max}=610mm), avec isolation en coques de fibres minérales en continu (30/40 mm, 120kg/m³) recouverte avec tôle d'acier, joint de fermeture avec compensateurs DITEC, espace vide entre isolation et passage de paroi remplie avec laine minérale, montage paroi et plafond

Utilisation

Paroi = 240mm, pm
Plafond = 240mm, pm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3010/105/13' (30.03.2015), Rapport d'essai '3068/068/13' (29.04.2015), Rapport d'essai '3011/106/13' (31.08.2015), Rapport de classification 'K-2400/198/15-MPA BS ' (16.09.2015)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1366-3

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2026

Date d'édition

08.09.2021

Remplace l'attestation du

14.12.2016

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Système d'obturation pour tuyaux en acier, valeurs en mm

F	D1	WR	WI	LI	W	D2
Acier/ Acier fin/ fonte						
EI 90	60,3	2,0 - 14,2	-	-	240	-
EI 90	114,3 - 168,3	2,9 - 14,2	30	≥700	240	-
EI 90	114,3 - 168,3	2,0 - 14,2	30	≥700	-	240
EI 90	168,3 - 610,0	3,0 - 14,2	40	≥1300	240	-
EI 90	168,3 - 610,0	2,0 - 14,2	40	≥1300	-	240

Légende:

F = Résistance au feu

D1 = Diamètre extérieur de la conduite

WR = Epaisseur de paroi de la conduite

WI = Epaisseur de l'isolation

LI = Longueur min. de l'isolation

W = Montage dans paroi, épaisseur min.

D2 = Montage dans plafond, épaisseur min.

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe est indiqué dans le document ci-après:

MPA Braunschweig, Klassifizierungsbericht n° K-2400/198/15-MPA BS du 16.09.2015

- Chiffre 4.3 à 4.5