



VKF Anerkennung Nr. 26291

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz

Produkt WEITSPANNTRÄGERDECKE PROMAXON 120.67

Beschreibung Unterdecke aus Platten PROMAXON TYP A (2x20mm, 877kg/m³) mit selbsttragenden Profilen, nur im Wandbereich aufgelegt, bei Beanspruchung von oben: Profile abgedeckt mit Platten PROMAXON TYP A (20mm, 877kg/m³)

Anwendung EI 60-RF1
Brandbeanspruchung von unten und oben
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3243/9365' (16.11.2005), Prüfbericht '3275/2156' (09.08.2006); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '104 2016 12' (03.06.2016)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 06.05.2020
Ersetzt Dokument vom 27.05.2019

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Unterdecken ist in der EN 1364-2:1999, Kapitel 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

Die Anwendbarkeit der Prüfergebnisse muss sich auf derartige Bauweisen beschränken, bei denen der Einbau der Unterdecke von unten aus erfolgt.

FREITRAGENDE UNTERDECKEN MIT BEFLAMMUNG VON UNTEN / VON OBEN

Grösse

b) Für Unterdecken mit einer Spannweite in Originalgrösse kleiner als 4 m, deren Breite jedoch gleich oder größer als 3 m ist (geprüft mit einer Spannweite in Originalgrösse und einer Breite von 3 m) und bei der die ungünstigste Richtung der Unterdecke in Längsrichtung des Prüfofens liegt, dürfen die Prüfergebnisse auf Unterdecken mit höchstens der Spannweite der geprüften angewendet werden. Die Anwendung der Ergebnisse hinsichtlich der Breitenausrichtung gilt ohne Einschränkung.

- Maximale Spannweite der Tragprofile von $\leq 3000\text{mm}$ erreicht.

Einbauten

Als Einbauten dürfen diejenigen installiert werden, die auch am Probekörper angewendet wurden, wobei höchstens so viele je Flächeneinheit benutzt werden dürfen, wie geprüft wurden.

- Einbau von Lampenkasten bei Brandbeanspruchung von oben

Hohlräume

Hohlräume oberhalb freitragender Unterdecken bei Beflammung von unten:

- Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume mit beliebiger Höhe.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachten VKF ZIP AG Nr. 104 2016 12 vom 03.06.2016

- Revisionsöffnung: max=650x650mm
- Lampenkasten: max=1600x400mm
- Kabeldurchdringungen



Reconnaissance AEAI N° 26291

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 234 - Faux-plafonds, (parties de construction indépendantes/protection des espaces vides)

Produit PLAFOND DE POUTRES À GRANDE PORTÉE PROMAXON 120.67

Description Faux-plafond en plaques PROMAXON TYP A (2x20mm, 877kg/m³) avec profilés autoportants, posé seulement dans zone de parois, en cas d'exposition au feu du dessus: profilés recouvertes de bandes PROMAXON TYP A (20mm, 877kg/m³)

Utilisation EI 60-RF1
Pour exposition au feu du dessous et du dessus
Utilisation voir pages suivantes

Documentation MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '3243/9365' (16.11.2005), Rapport d'essai '3275/2156' (09.08.2006); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '104 2016 12' (03.06.2016)

Conditions d'essai EN 1363-1, EN 1364-2

Appréciation Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité 31.12.2025

Date d'édition 06.05.2020

Remplace l'attestation du 27.05.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de faux-plafonds est indiqué dans la norme EN 1364-2:1999, chapitre 13.

Ce chapitre contient les principales règles pour les modifications autorisées des éléments d'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation et/ou des calculs supplémentaires.

L'applicabilité des résultats d'essai doit être limitée aux autres constructions où l'installation du plafond est exécutée par-dessous.

PLAFONDS AUTO-PORTEURS EXPOSÉS AU FEU DU DESSOUS / DU DESSUS

Dimensions

b) Pour les plafonds auto-porteurs qui ont été essayés avec une portée inférieure à 4 m, une largeur de 3 m et plus (essayé avec la dimension réelle pour la portée et 3 m pour la largeur) et sous réserve que l'orientation la plus défavorable du plafond en essai corresponde à la direction des 4 m du four, il est permis d'appliquer les résultats aux plafonds ayant une portée égale ou inférieure à celle de l'essai. Il ne doit pas exister de restriction à l'application du résultat dans le sens de la largeur.

- Portée maximale de ≤ 3000 mm atteinte pour les profilés.

Accessoires

Il est permis d'installer des accessoires comme ceux inclus dans l'élément d'essai avec une distribution par unité de surface ne dépassant pas celle de l'essai.

- Montage d'un caisson lumineux uniquement avec charge d'incendie d'en haut

Cavité

Cavités situées au-dessus de plafonds auto-porteurs exposés au feu par-dessous:

- Les résultats d'essai sont valables pour les cavités quelle que soit leur hauteur.

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachten VKF ZIP AG n° 104 2016 12 du 03.06.2016

- Ouverture de révision: max=650x650mm
- Caisson lumineux: max=1600x400mm
- Pénétration de câbles