



VKF Anerkennung Nr. 31264

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz

Produkt UNTERDECKE PROMAXON 120.52

Beschreibung Unterdecke aus Platten PROMAXON TYP A (20mm, 908kg/m³) mit selbsttragenden Profilen, nur im Wandbereich aufgelegt

Anwendung EI 30-RF1
Brandbeanspruchung von unten und oben
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2100/270/15' (12.11.2015), Prüfbericht '3311/195/09' (01.04.2010)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1364-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 01.07.2020
Ersetzt Dokument vom -

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

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 3000mm 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.

- Siehe Varianten

Hohlräume

Hohlräume oberhalb freitragender Unterdecken bei Beflammung von unten:

- Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume mit beliebiger Höhe.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht, MPA Braunschweig, Nr. 2100/270/15 vom 12.11.2015 und Nr. 3311/195/09 vom 01.04.2010

- Revisionsöffnung: 600x600mm
- Lampenkasten: 400x1800x114mm

Prüfbericht, MPA Braunschweig, Nr. 3311/195/09 vom 01.04.2010

- Beflammung von unten:
Unterdecke aus Platten PROMAXON TYP A (18mm, 916kg/m³) mit selbsttragenden Profilen, nur im Wandbereich aufgelegt



Reconnaissance AEAJ N° 31264

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 FAUX-PLAFOND PROMAXON 120.52

Description Faux-plafond en plaques PROMAXON TYP A (20mm, 908kg/m³) avec profilés autoportants, posé seulement dans zone de parois

Utilisation EI 30-RF1
Pour exposition au feu du dessous et du dessus
Utilisation voir pages suivantes

Documentation MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '2100/270/15' (12.11.2015), Rapport d'essai '3311/195/09' (01.04.2010)

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

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité 31.12.2025

Date d'édition 01.07.2020

Remplace l'attestation du -

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

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 3000mm 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.

- Accessoires selon variantes

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.

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai, MPA Braunschweig, n° 2100/270/15 du 12.11.2015 et n° 3311/195/09 du 01.04.2010

- Ouverture de révision: 600x600mm
- Caisson luminaire: 400x1800x114mm

Rapport d'essai, MPA Braunschweig, n° 3311/195/09 du 01.04.2010

- Exposé au feu de dessous:
Faux-plafond en plaques PROMAXON TYP A (18mm, 916kg/m) avec profilé auto-porteur, posé uniquement sur les bord des murs.