



VKF Anerkennung Nr. 23824

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz

Produkt PROMAT-METALLDECKE, 420.99

Beschreibung Unterdecke aus Paneelementen selbsttragend, nur im Wandbereich aufgelegt, aus Platten PROMAXON A (D=18+15mm, 844kg/m³), Stahlblechplatten gelocht (D=0,7mm), Mineralwollplatten (D=30mm, 80kg/m³), Paneellänge Lgepr=2500mm

Anwendung EI 30-RF1 (von unten) beziehungsweise EI 90-RF1 (von oben)
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2101/606/16' (25.11.2016), Prüfbericht '3320/4453' (25.11.2003), Prüfbericht '2101/721/16' (04.01.2017)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 30 von unten
Feuerwiderstandsklasse EI 90 von oben

Gültigkeitsdauer 31.12.2028
Ausstellungsdatum 02.03.2023
Ersetzt Dokument vom 04.03.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Unterdecken ist in der EN 1364-2:1999, Kap. 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 erfolgt.

FREITRAGENDE UNTERDECKEN MIT BEFLAMMUNG 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 ≤ 2500 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.

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. 2101/721/16, vom 04.01.2017

- Leuchtkasten (2495x254mm) EI 30 (von unten)

Prüfbericht, MPA Braunschweig, Nr. 2101/606/16, vom 25.11.2016

- Leuchtkasten (2495x254mm) EI 90 (von oben)



Reconnaissance AEAJ N° 23824

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 PROMAT PLAFOND MÉTALLIQUE, 420.99

Description Faux-plafond en panneaux, autoporteur, posé seulement dans zone des parois, plaques PROMAXON A (E=18+15mm, 844kg/m³), plaques de tôle d'acier trouées (E=0,7mm), plaques de laine minérale (E=30mm, 80kg/m³), longueur panneau L_{test}=2500mm

Utilisation EI 30-RF1 (du dessous) respectivement EI 90-RF1 (du dessus)
Utilisation voir pages suivantes

Documentation MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '2101/606/16' (25.11.2016), Rapport d'essai '3320/4453' (25.11.2003), Rapport d'essai '2101/721/16' (04.01.2017)

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

Appréciation Classe de résistance au feu EI 30 du dessous
Classe de résistance au feu EI 90 du dessus

Durée de validité 31.12.2028

Date d'édition 02.03.2023

Remplace l'attestation du 04.03.2020

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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, chap. 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 PAR-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. Les dispositions relatives aux configurations les plus défavorables comme données en 6.3.2 doivent être respectées dans l'application directe des résultats.

- Portée maximale de ≤ 2500 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.

CAVITE

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° 2101/721/16, du 04.01.2017

- Caisson lumineux (2495x254mm) EI 30 (du dessous)

Rapport d'essai, MPA Braunschweig, n° 2101/606/16, du 25.11.2016

- Caisson lumineux (2495x254mm) EI 90 (du dessus)