



VKF Anerkennung Nr. 26811

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 Paneelelementen selbsttragend, nur im Wandbereich aufgelegt, aus Platten PROMAXON A (18+15mm, 889kg/m³), Stahlblechplatten gelocht (0,7mm), Mineralwollplatten (30mm, 80kg/m³), Paneellänge=2500mm

Anwendung EI 30-RF1 (von unten) beziehungsweise EI 60-RF1 (von oben)
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2100/747/15' (18.12.2015), 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 60 von oben

Gültigkeitsdauer 31.12.2026
Ausstellungsdatum 03.11.2021
Ersetzt Dokument vom 04.03.2020

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 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 2500mm 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 Leuchtkasten bei Brandbeanspruchung von oben

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. 2100/747/15, vom 18.12.2015

- Leuchtkasten (1548x312mm) EI 60 (von oben)



Reconnaissance AEAJ N° 26811

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-METALLDECKE 420.99

Description Faux-plafond en panneaux, autoporteur, posé seulement dans zone des parois, plaques en PROMAXON A (18+15mm, 889kg/m³), plaques de tôle d'acier trouées (0,7mm), plaques de laine minérale (30mm, 80kg/m³), longueur panneau=2500mm

Utilisation EI 30-RF1 (du dessous) respectivement EI 60-RF1 (du dessus)
Utilisation voir pages suivantes

Documentation MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '2100/747/15' (18.12.2015), 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 60 du dessus

Durée de validité 31.12.2026

Date d'édition 03.11.2021

Remplace l'attestation du 04.03.2020

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 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 2500mm 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.

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai, MPA Braunschweig, n° 2100/747/15, du 18.12.2015

- Caisson lumineux (1548x312mm) EI 60 (du dessus)