



VKF Anerkennung Nr. 32284

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe	234 - Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz
Produkt	FREITRAGENDE UNTERDECKE PROMATECT-L 420.49
Beschreibung	Freitragende Unterdecke aus Stahlprofilen, unten abgedeckt mit Platten PROMATECT-L (2x30mm, 480kg/m ³)
Anwendung	EI 90-RF1 Brandbeanspruchung von unten und oben Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2103/457/21' (21.10.2021), Prüfbericht '2103/522/21' (19.01.2022)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1; EN 1364-2
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2027
Ausstellungsdatum	07.11.2022
Ersetzt Dokument vom	-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



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 UND 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 ≤ 1800 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.

- Es dürfen keine Einbauten vorgenommen werden, da an der Prüfung keine vorhanden waren.

Hohlräume

Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume beliebiger Höhe.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht, MPA, Braunschweig, Nr. 2103/522/21 vom 19.01.2022

- Wandanschluss nur an Massivbauwand (MBW)



Reconnaissance AEA1 N° 32284

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 AUTOPORTANT PROMATECT-L 420.49

Description Faux-plafond autoportant en profilés d'acier, recouverts en dessous avec plaques PROMATECT-L (2x30mm, 480kg/m³)

Utilisation EI 90-RF1
Pour exposition au feu du dessous et du dessus
Utilisation voir pages suivantes

Documentation MPA, Braunschweig: Rapport d'essai '2103/457/21' (21.10.2021), Rapport d'essai '2103/522/21' (19.01.2022)

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

Appréciation Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité 31.12.2027

Date d'édition 07.11.2022

Remplace l'attestation du -

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, 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 ET 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 ≤ 1800 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.

- Aucun accessoire autorisé, car aucun n'était inclus dans l'élément d'essai.

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° 2103/522/21 du 19.01.2022

- Connexion seulement avec paroi massive (pm)