



## VKF Anerkennung Nr. 32929

**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 120.50

**Beschreibung** Abgehängte Unterdecke aus Stahlprofilen, unten abgedeckt mit PROMAXON A (D=3x15mm, RD=875kg/m<sup>3</sup>).  
Revisionsöffnung, Durchführungen.

**Anwendung** EI 120-RF1  
Brandbeanspruchung von unten  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** Istituto Giordano, Bellaria: Prüfbericht '312373/3614FR' (22.11.2019), Klassifizierungsbericht '312373/3614FR' (30.12.2013)

**Prüfbestimmungen** EN 1363-1; EN 1364-2

**Beurteilung** Feuerwiderstandsklasse EI 120

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2029  
**Ausstellungsdatum** 29.02.2024  
**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.

### ABGEHÄNGTE UNTERDECKEN MIT BEFLAMMUNG VON UNTEN

#### Grösse

Die für einen Probekörper mit den Maßen 4 m x 3 m oder darüber erzielten Ergebnisse sind auf Unterdecken mit beliebigen Maßen anwendbar, vorausgesetzt, dass der Abstand zwischen den Abhängevorrichtungen nicht vergrößert wird und zusätzliche Ausdehnungsmöglichkeiten entsprechend berücksichtigt werden.

- Anforderung erfüllt: maximale Grösse=beliebig

#### Einbauten

Prüfergebnisse für Unterdecken mit Einbauten, die ihre eigenen Abhängevorrichtungen haben, sind auf Unterdecken mit derartigen Abhängevorrichtungen anwendbar, vorausgesetzt, dass die Anzahl dieser Einbauten pro Fläche nicht vergrößert wird.

- Revisionsöffnung:  $L_{\max}=500\text{mm}$   $B_{\max}=500\text{mm}$
- Durchführung von einzelnen Leitungen aus PVC  
Brandschutzabschottung PROMASTOP-U:  $\varnothing_{\max}=110\text{mm}$

#### Hohlraum

Hohlräume oberhalb abgehängter Unterdecken bei Beflammung von unten:

- Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume beliebiger Höhe.



## Reconnaissance AEAJ N° 32929

**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 EN PLAQUES PROMAXON 120.50

**Description** Faux-plafond suspendu en profilés d'acier, recouverts en dessous avec PROMAXON A (E=3x15mm, PS=875kg/m<sup>3</sup>).  
Regard de visite, passages.

**Utilisation** EI 120-RF1  
Pour exposition au feu du dessous  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation** Istituto Giordano, Bellaria: Rapport d'essai '312373/3614FR' (22.11.2019), Rapport de classification '312373/3614FR' (30.12.2013)

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

**Appréciation** Classe de résistance au feu EI 120

**Durée de validité** 31.12.2029

**Date d'édition** 29.02.2024

**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 SUSPENDUS EXPOSÉS AU FEU PAR-DESSOUS

### Dimensions

Il est permis d'appliquer les résultats d'essai obtenus sur un élément d'essai de (4 x 3) m ou plus grand aux plafonds de n'importe quelle dimension sous réserve de ne pas augmenter la distance séparant les dispositifs de suspension et que les dispositions prises pour la dilatation soient augmentées en conséquence.

- Exigence remplie: dimensions maximales=illimitées

### Accessoires

Il est permis d'appliquer les résultats d'essai obtenus sur des plafonds comportant des accessoires avec leurs propres dispositifs de suspension aux plafonds équipés de ces dispositifs de suspension sous réserve de ne pas dépasser la distribution de l'essai.

- Regard de visite : Lmax=500mm Bmax=500mm
- Passages de conduites simples en PVC  
Barrière coupe-feu PROMASTOP U : Ømax=110mm

### 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.