

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 26811

Gruppe 234	Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	-	
Produkt	PROMAT-METALLDECKE 420.99	
Beschrieb	Unterdecke aus Paneelementen selbsttragend, nur im Wandbereich aufgelegt, aus PROMAXON A-Platten (18+15mm, 889kg/m <sup>3</sup> ), Stahlblechplatten gelocht (0,7mm), Mineralwollplatten (30mm, 80kg/m <sup>3</sup> ), Paneellänge=2500mm	
Anwendung	EI 60-RF1 Brandbeanspruchung von oben Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2100/747/15' (18.12.2015), Prüfbericht '3320/4453' (25.11.2003)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-2	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ausstelldatum	15.09.2016	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 26811

Gruppe 234	Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	PROMAT-METALLDECKE 420.99		

---

### 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 Lampenkasten bei Brandbeanspruchung von oben

#### Hohlräume

Hohlräume oberhalb freitragender Unterdecken bei Beflammung von unten:

- Die Prüfergebnisse gelten für Hohlräume mit beliebiger Höhe.

**Attestation d'utilisation AEA I n° 26811**

Groupe 234	Faux-plafonds, (parties de construction indépendantes/protection des espaces vides)
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	-
Produit	PROMAT-METALLDECKE 420.99
Description	Faux-plafond en panneaux, autoporteur, posé seulement dans zone des parois, plaques en PROMAXON A (18+15mm, 889kg/m <sup>3</sup> ), plaques de tôle d'acier trouées (0,7mm), plaques de laine minérale (30mm, 80kg/ m <sup>3</sup> ), longueur panneau=2500mm
Utilisation	EI 60-RF1 Pour exposition au feu du dessus Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '2100/747/15' (18.12.2015), Prüfbericht '3320/4453' (25.11.2003)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-2
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 60
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	15.09.2016
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie

Michael Binz

Gérald Rappo



## n° AEAI 26811

Groupe 234	Faux-plafonds, (parties de construction indépendantes/protection des espaces vides)		
Requérant	Promat AG	Durée de validité	31.12.2021
	Stationsstrasse 1		
	8545 Rickenbach-Sulz		
	Schweiz		
Produit	PROMAT-METALLDECKE 420.99		

### 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.