

VKF Brandschutzanwendung Nr. 27061

Gruppe 234	Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz	
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz	
Hersteller	-	
Produkt	WEITSPANNTRÄGERDECKE PROMAXON 120.67	
Beschrieb	Unterdecke aus Platten PROMAXON TYP A (2x20mm, 877kg/m3) mit selbsttragenden Profilen, nur im Wandbereich aufgelegt, bei Beanspruchung von oben: Profile abgedeckt mit Platten PROMAXON TYP A (20mm, 877kg/m3)	
Anwendung	EI 90-RF1 Brandbeanspruchung von unten und oben Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3275/2156' (09.08.2006); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '5214 000 062/200' (17.04.2015); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '104 2016 13A' (07.02.2017)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-2	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ausstelldatum	22.03.2017	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 27061

Gruppe 234	Unterdecken als selbständige Bauteile/Hohlraumschutz	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz		
Produkt	WEITSPANNTRÄGERDECKE PROMAXON 120.67		

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 / 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 ≤ 3000 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.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

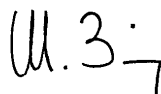
Gutachten VKF ZIP AG Nr. 104 2016 13 A vom 07.02.2017

- Revisionsöffnung: max.=650x650mm
- Lampenkasten: 1600x400mm
- Kabeldurchdringungen

Attestation d'utilisation AEAI n° 27061

Groupe 234	Faux-plafonds, (parties de construction indépendantes/protection des espaces vides)
Requérant	Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach-Sulz Schweiz
Fabricant	-
Produit	WEITSPANNTRÄGERDECKE PROMAXON 120.67
Description	Faux-plafond en plaques PROMAXON TYP A (2x20mm, 877kg/m3) avec profilés autoportants, posé seulement dans zone de parois, en cas d'exposition au feu du dessus: profilés recouvertes de bandes PROMAXON TYP A (20mm, 877kg/m3)
Utilisation	EI 90-RF1 Pour exposition au feu du dessous et du dessus Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3275/2156' (09.08.2006); EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '5214 000 062/200' (17.04.2015); VKF ZIP AG, Bern: Gutachten '104 2016 13A' (07.02.2017)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-2
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 90
Durée de validité	31.12.2022
Date d'édition	22.03.2017
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie



Michael Binz



Gérald Rappo



n° AEA I 27061

Groupe 234	Faux-plafonds, (parties de construction indépendantes/protection des espaces vides)		
Requérant	Promat AG	Durée de validité	31.12.2022
	Stationsstrasse 1		
	8545 Rickenbach-Sulz		
	Schweiz		
Produit	WEITSPANNTRÄGERDECKE PROMAXON 120.67		

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 / 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 ≤ 3000 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.

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.

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachten VKF ZIP AG n° 104 2016 13 A du 07.02.2017

- Ouverture de révision: max=650x650mm
- Caisson lumineux: 1600x400mm
- Pénétration de câbles