



VKF Anerkennung Nr. 32027

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 205 - Decken

Produkt TRAPEZBLECHBLECHDECKE PROMATECT-100X

Beschreibung Stahltrapezblechdecke (Dmin=0.8mm), auf Stahlträger mit Überbeton (Dmin=50mm), kastenförmige Bekleidung der Stahlträger mit PROMATECT-100X (D=3x12mm, RD=840kg/m³), Unterdecke aus Stahlprofilen, unten abgedeckt mit Platte PROMATECT-100X (D=12mm, RD=840kg/m³), Fugen versetzt, D=153mm

Anwendung REI120-RF1
Spannweite Lgepr=4200mm
Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen LAPI, Prato: Prüfbericht '239/C/18-338FR' (21.06.2019)

Prüfbestimmungen EN 1363-1; EN 1365-2

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse REI 120

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 24.03.2022
Ersetzt Dokument vom 02.03.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 32027

Inhaber /-in: Promat AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2027

Ausstellungsdatum: 24.03.2022

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Decken und Dächern ist in der EN 1365-2:2014, 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 Prüfergebnisse sind unmittelbar auf ähnliche ungeprüfte Decken- oder Dachkonstruktionen übertragbar, vorausgesetzt, dass folgendes zutrifft:

a) in Bezug auf das tragende Bauteil

Die maximalen Momente und Querkräfte, die auf der gleichen Grundlage wie die, die sich aus der Prüflast ergaben, berechnet wurden, dürfen die der geprüften nicht überschreiten.

b) in Bezug auf das Unterdeckensystem:

- Die Größe der Paneele der Unterdeckenbekleidung darf maximal um 5 % vergrößert werden, ist jedoch auf ein Maximum von 50 mm begrenzt. Die Länge der Tragprofile kann dementsprechend vergrößert werden.
- Die Gesamtfläche, die mit Installationsteilen und Einbauten belegt ist, darf im Verhältnis zur Fläche der Unterdeckenbekleidung nicht vergrößert werden, und die Maße der größten geprüften Öffnung in der Unterdeckenbekleidung dürfen nicht vergrößert werden.

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht, LAPI Prato, Nr 239/C/18-338 FR vom 21.06.2019

- Abschottung von einzelnen Leitungen aus PVC-U
Brandschutzmanschette PROMASTOP FC3/110: $\varnothing_{\max}=110\text{mm}$



Reconnaissance AEAJ N° 32027

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 205 - Planchers

Produit PLAFOND EN TÔLE TRAPÉZOIDALE AVEC BÉTON PROMATECT-100X

Description Plancher en profilé d'acier trapezoïdal (E_{min}=0.8mm), sur poutres en acier avec surbéton (E_{min}=50mm), revêtement en forme de caisson des poutres en acier avec PROMATECT-100X (E=3x12mm, PS=840kg/m³).
Faux-plafond en profilés d'acier, recouverts en dessous avec plaque PROMATECT-100X (E=12mm, PS=840kg/m³), joints décalés, E=153mm

Utilisation REI120-RF1
Portée L_{test}=4200mm
Dimensionnement et construction selon instructions du requérant
Utilisation voir pages suivantes

Documentation LAPI, Prato: Rapport d'essai '239/C/18-338FR' (21.06.2019)

Conditions d'essai EN 1363-1; EN 1365-2

Appréciation Classe de résistance au feu REI 120

Durée de validité 31.12.2027

Date d'édition 24.03.2022

Remplace l'attestation du 02.03.2022

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 planchers et toitures est indiqué dans la norme EN 1365-2:2014, chapitre 13.

Ce chapitre expose les modifications admissibles par rapport aux éléments qui ont été soumis à l'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation ou des calculs supplémentaires.

Les résultats d'essai sont directement applicables à un plancher ou une toiture similaire non soumis(e) à essai sous réserve que ce qui suit soit vérifié:

a) en ce qui concerne l'élément structural du bâtiment

Lorsqu'ils sont calculés sur la même base que la charge d'essai, les moments et les efforts de cisaillement maximaux ne doivent pas être supérieurs à ceux de l'essai.

b) en ce qui concerne le système de plafond

- Les dimensions des panneaux de revêtement du plafond peuvent être augmentées d'un maximum de 5 %, sans toutefois dépasser 50 mm ; la longueur des éléments de l'ossature peut être augmentée en conséquence.
- La surface totale occupée par les équipements et les accessoires par rapport à la superficie du revêtement du plafond n'est pas augmentée et l'ouverture maximale dans le plafond soumise à l'essai n'est pas dépassée.

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Rapport d'essai, LAPI Prato, Nr 239/C/18-338 FR vom 21.06.2019

- Obturation de conduites simples en PVC-U
Manchette coupe-feu PROMASTOP FC3/110 : $\varnothing_{\max}=110\text{mm}$