



## VKF Anerkennung Nr. 40643

**Inhaber /-in**  
Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Hersteller /-in**  
Promat AG  
9542 Münchwilen  
Schweiz

**Gruppe** 205 - Decken

**Produkt** HOLZBALKENDECKE PROMAXON 128.22

**Beschreibung** Holzbalkendecke (B=100mm, H=200mm), oben abgedeckt mit Hobeldielen (D=21mm) mit Nut und Feder und Gipsfaserplatte (D=2x10mm, RD=1132kg/m<sup>3</sup>), unten abgedeckt mit Kalziumsilikatplatten PROMAXON Typ A (D=15mm, RD=917kg/m<sup>3</sup>), Abhängekonstruktion aus Stahlblechprofilen, Stosshinterlegung mit Stahlprofilen, D=438mm

**Anwendung** REI 60  
Spannweite Lgepr=4000mm  
Feuerwiderstand: Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen** MPA NRW, Erwitte: Prüfbericht '210007073-2' (22.12.2016); IBS, Linz: Klassifizierungsbericht '317100201-A' (17.07.2018)

**Prüfbestimmungen** EN 1365-2; EN 1363-1

**Beurteilung** Feuerwiderstand REI 60

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2031  
**Ausstellungsdatum** 03.07.2026  
**Ersetzt Dokument vom**

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





## 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.

### c) in Bezug auf den Hohlraum

- Die Höhe des Hohlraums und der Mindestabstand zwischen Unterdecke und den tragenden Bauteilen sind gleich oder größer als die geprüften.
- Es dürfen keine zusätzlichen Materialien in den Hohlraum eingebaut werden, es sei denn, dass die gleiche Menge (bezogen auf sowohl Gewicht als auch Brandlast) Materialien bei der Prüfung des Probekörpers vorhanden war.



## Reconnaissance AEAJ N° 40643

**Titulaire**

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen  
Suisse

**Fabricant**

Promat AG  
9542 Münchwilen  
Suisse

**Groupe**

205 - Planchers

**Produit**

PLAFOND EN POUTRE EN BOIS PROMAXON 128.22

**Description**

Plancher à poutraison de bois (B=100mm, H=200 mm), recouvert dessus de planches (E=21mm) avec rainure et languette, plaque de plâtre armé de fibres (E=2x10mm, PS=1132kg/m<sup>3</sup>), recouvert dessous de plaques en silicate de calcium PROMAXON Typ A (E=15mm, PS=917 kg/m<sup>3</sup>), système de suspension en profilés de tôle d'acier, joints protégés avec profilés en acier, E=438mm

**Utilisation**

REI 60  
Portée L<sub>test</sub>=4000mm  
Résistance au feu: Dimensionnement et construction selon les instructions du requérant  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

MPA NRW, Erwitte: Rapport d'essai '210007073-2' (22.12.2016); IBS, Linz: Rapport de classement '317100201-A' (17.07.2018)

**Conditions d'essai**

EN 1365-2; EN 1363-1

**Appréciation**

Résistance au feu REI 60

**Durée de validité**

31.12.2031

**Date d'édition**

03.07.2026

**Remplace l'attestation du**

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





## 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.

### c) en ce qui concerne le plenum

- La hauteur du plenum et la distance minimale entre le plafond et les éléments structuraux sont égales ou supérieures à celles de l'essai.
- Aucun matériau combustible ou isolant n'est ajouté dans le plenum à moins que la même quantité (en termes de poids et de charge de feu) de matériau ait été incluse dans l'élément d'essai.