



VKF Anerkennung Nr. 40648

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 205 - Decken

Produkt HOLZBALKENDECKE PROMAXON 128.30

Beschreibung Holzbalkendecke (B \geq 60mm, H \geq 200mm), oben abgedeckt mit Hobeldielen (D=21mm) mit Nut und Feder, mit Gipsfaserplatte FERMACELL (D=2x10mm, RD=1169kg/m³), unten abgedeckt mit Kalziumsilikatplatten PROMAXON Typ A (D=15mm, RD=910kg/m³), Stosshinterlegung mit Stahlprofilen, D=256mm

Anwendung REI 90
Spannweite L_{gepr}=4000mm
Feuerwiderstand: Anleitung für Bemessung und Konstruktion nach Angabe des Gesuchstellers
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen MPA BS, Braunschweig: Prüfbericht '2101/192/16-NB' (10.05.2016); IBS, Linz: Klassifizierungsbericht '326032303-A' (23.03.2026)

Prüfbestimmungen EN 1365-2; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstand REI 90

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 1365-2:1999, 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 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 nicht verändert werden.
- Die Gesamtfläche, die mit Installationsteilen und Einbauten belegt ist, darf im Verhältnis zur Fläche der Unterdeckenbekleidung nicht vergrössert werden. Die Masse der grössten geprüften Öffnung in der Unterdeckenbekleidung darf nicht erhöht werden.

c) in Bezug auf den Hohlraum

- Die Höhe des Hohlraumes oder Hohlräume müssen mindestens der geprüften Höhe entsprechen.
- Es dürfen keine zusätzlichen brennbaren Materialien oder Dämmstoffe in den Hohlraum eingebaut werden, es sei denn, dass die gleiche Menge brennbarer Materialien oder Dämmstoffe (Brandlast) bei der Prüfung des Probekörpers vorhanden war.

d) in Bezug auf die Neigung von Dachkonstruktionen

Satteldächern oder Pultdächern => Die Neigung von Satteldächern oder Pultdächern muss innerhalb folgendem Wertebereich liegen:

- Geprüft mit 0-10° => Neigung 0° bis 25°



Reconnaissance AEAI N° 40648

Titulaire

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Suisse

Fabricant

Promat AG
9542 Münchwilen
Suisse

Groupe

205 - Planchers

Produit

PLAFOND EN POUTRE EN BOIS PROMAXON 128.30

Description

Plancher à poutraison de bois ($B \geq 60\text{mm}$, $H \geq 200\text{mm}$), recouvert dessus de planches ($E=21\text{mm}$) avec rainure et languette, plaque de plâtre armé de fibres FERMACELL ($E=2 \times 10\text{mm}$, $PS=1169\text{kg/m}^3$), recouvert dessous de plaques en silicate de calcium PROMAXON Typ A ($E=15\text{mm}$, $PS=910\text{ kg/m}^3$), joints protégés avec profilés en acier, $E=256\text{mm}$

Utilisation

REI 90
Portée $L_{\text{test}}=4000\text{mm}$
Résistance au feu : Dimensionnement et construction selon les instructions du requérant
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MPA BS, Braunschweig: Rapport d'essai '2101/192/16-NB' (10.05.2016); IBS, Linz: Rapport de classement '326032303-A' (23.03.2026)

Conditions d'essai

EN 1365-2; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu REI 90

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 1365-2:1999, 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 soumise à un essai sous réserve que ce qui suit est 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 tranchants 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 ne doivent pas être changées.
- 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 ou des plenums est égale ou supérieure à celle de l'essai.
- Aucun matériau combustible ou isolant n'est ajouté dans le plenum à moins que la même quantité (charge de feu) de matériau combustible ou isolant ait été incluse dans l'élément d'essai.

d) en ce qui concerne l'inclinaison des toitures sans élément vitré

L'inclinaison des toitures en pointe ou à une seule pente doit présenter les valeurs suivantes :

- Testé avec 0-10° => Inclinaison 0° à 25°