



VKF Anerkennung Nr. 31017

Inhaber /-in

Ecocell Technology AG
Döllistrasse 18
8592 Uttwil
Schweiz

Hersteller /-in

Ecocell Technology AG
8592 Uttwil
Schweiz

Gruppe

204 - Innenwände, nichttragend

Produkt

ECOCELL GT TRENNWAND

Beschreibung

Trennwand aus zementgebundenen Kartonbetonwaben (65mm, RD=220-240kg/m³),
beidseitig abgedeckt mit Dreischichtplatten Fichte (24mm, RD=450kg/m²), D=115mm

Anwendung

EI 60
Hgepr=3100mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

IBS, Linz: Prüfbericht '315070214-1,Rev1' (17.12.2019), Ergänzung '215070214-1,Erg1'
(10.01.2019), Gutachterliche Stellungnahme '319112503-1' (17.12.2019)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 60

Gültigkeitsdauer

31.12.2025

Ausstellungsdatum

04.03.2020

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Anerkennung Nr. 31017

Inhaber /-in: Ecocell Technology AG

Gültigkeitsdauer: 31.12.2025

Ausstellungsdatum: 04.03.2020

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:2015, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen.

- Reduzierung der Höhe;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;

VERBREITERUNG

Bei Probekörpern, die ohne Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m vergrößert werden:

- die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion
 - die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
 - die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4100\text{mm}$

TRAGKONSTRUKTIONEN

Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die im Prüfraum ohne Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme, IBS Linz, Nr. 319112503-1 vom 17.12.2019

- b) Wandanschlüsse
- c) Ausgleich Baulöcher