



Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit
gemäss den Schweizerischen
Brandschutzvorschriften

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25554

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Tece Schweiz AG Gewerbstrasse 8 8212 Neuhausen am Rheinfall Schweiz
Hersteller	Tece Schweiz AG 8212 Neuhausen am Rheinfall Schweiz
Produkt	TECE PROFIL
Beschrieb	Wandsystem für Sanitär-Installationen aus Stahlrohr-Rahmengestell, vollständige Füllung mit ISOVER PROTECT BSP 50 Platten (50mm, 50kg/m ³) und ISOVER Mineralwolle lose, beidseitige Abdeckung mit Paneelplatten TECE PROFIL GKBI (18mm, 872kg/m ³), D=386mm,
Anwendung	EI 90 (nbb) Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3683/943/10' (29.04.2011)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Ausstelldatum	17.09.2014
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden

U.37

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 25554

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Tece Schweiz AG	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
	Gewerbstrasse 8		
	8212 Neuhausen am Rheinfall		
	Schweiz		
Produkt	TECE PROFIL		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 13 beschrieben.

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

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrösserung der Dicke der Wand.
- Vergrösserung der Dicke von Bauteilen.
- Reduzierung der Längsmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3m geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4m vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000\text{mm}$

VARIANTEN

Die Varianten richten sich nach folgendem Dokument:

Prüfbericht MPA Braunschweig Nr. 3683/943/10 vom 29.04.2011

- Rockwool Termarock 50 Platten (50mm, 50kg/m³)

Attestation d'utilisation AEAI n° 25554

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes
Requérant	Tece Schweiz AG Gewerbstrasse 8 8212 Neuhausen am Rheinfall Schweiz
Fabricant	Tece Schweiz AG 8212 Neuhausen am Rheinfall Schweiz
Produit	TECE PROFIL
Description	Système de paroi pour installations sanitaires, cadre en tubes d'acier, remplissage complet en plaques ISOVER PROTECT BSP 50 (50mm, 50kg/m ³) et laine de fibres minérales en vrac ISOVER, recouvert des 2 côtés de plaques de panneau TECE PROFIL GKBI (18mm, 872kg/m ³), E=386mm
Utilisation	EI 90 (icb) Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3683/943/10' (29.04.2011)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 90
Durée de validité	31.12.2019
Date d'édition	17.09.2014
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des
autorités cantonales de protection incendie

U. 37

Binz

J. Rappo

Rappo



n° AEAI 25554

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes		
Requérant	Tece Schweiz AG	Durée de validité	31.12.2019
	Gewerbestrasse 8		
	8212 Neuhausen am Rheinfall		
	Schweiz		
Produit	TECE PROFIL		

Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, chapitre 13.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes, du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité.

- Diminution de la hauteur.
- Augmentation de l'épaisseur du mur.
- Augmentation de l'épaisseur des matériaux constitutifs.
- Diminution des dimensions linéaires de plaque(s) ou de panneau(x) mais pas de son épaisseur.
- Diminution de l'espacement des montants.
- Diminution des entraxes des fixations.

EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax=illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Exigence remplie: Hmax=4000mm

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Prüfbericht MPA Braunschweig n° 3683/943/10 du 29.04.2011

- Plaques Rockwool Termarock 50 (50mm, 50kg/m3)