

VKF Anerkennung Nr. 26567

Inhaber /-in ENTLA AG Russacher 14 6162 Entlebuch Schweiz Hersteller /-in ENTLA AG 6162 Entlebuch Schweiz

Gruppe 241 - Brandschutztüren

Produkt ENTLA BRANDEX 58 1 FLG. IN NORMTRAGKONSTRUKTION

Beschreibung Tür mit/ohne Oberteil aus Spanplatte (46mm), beidseitig abgedeckt mit HDF-Platten

(2x3mm), mit/ohne ALU-Zwischenlage, Hartholzrahmen, D=58mm, stumpf/gefälzt,

Stahlzarge/Holzzarge mit ROKU-STRIP- und Gummidichtung

Anwendung El 30

Bgepr=1000mm, Hgepr=2000mm

MBW / LBW

Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '454 108/20' (11.05.2010), Prüfbericht '456 885/20'

(14.02.2012), Technische Auskunft '459 734/60' (02.06.2014), Technische Auskunft '459 734/70' (25.06.2014), Technische Auskunft '521 400 4667/50' (10.09.2014), Technische

Auskunft '521 400 4667/60' (17.08.2015)

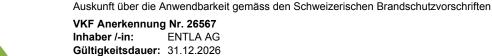
Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1634-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse El 30

Gültigkeitsdauer31.12.2026Ausstellungsdatum03.11.2021Ersetzt Dokument vom23.03.2016

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé Gérald Rappo



Ausstelldatum:



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate an Tür und Abschlusseinrichtungen ist in der EN 1634-1:2000, Kapitel 13 beschrieben.

03.11.2021

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.

ZULÄSSIGE GRÖSSENVERÄNDERUNGEN

Der Umfang der zulässigen Grössenveränderung hängt davon ab, ob die Klassifikationszeit gerade erreicht wurde (Kategorie A) oder ob eine längere Zeit (Kategorie B) erreicht wurde. Grössenverminderung ist für alle Türarten zulässig.

Drehflügeltüren

Grössenveränderungen gemäss erweitertem Anwendungsbereich

WERKSTOFFE UND KONSTRUKTIONEN

Sofern es im folgenden Text nicht anders angegeben ist, muss die Konstruktion der Tür- oder Abschlusseinrichtung gleich der geprüften sein. Die Anzahl der Türflügel und die Betriebsart (z.B. Drehflügeltür, Schiebtür usw.) dürfen nicht verändert werden.

Konstruktionen aus Holz

- Die Dicke der Türflügel darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Dicke und/oder die Rohdichte des Türflügels dürfen/darf vergrössert werden, vorausgesetzt, dass die Gesamtgewichtszunahme nicht grösser als 25% ist.
- Für plattenförmige Produkte aus Holz (z.B. Span-, Tischlerplatten usw.) darf sich die Zusammensetzung von der geprüften (z.B. Kunstharzart usw.) nicht unterscheiden.
- Die Querschnittmasse und/oder Rohdichte der Holzzargen (einschliesslich Falze) dürfen/darf nicht verringert, jedoch vergrössert werden.
- Die Masse der Umfassungszargen aus Stahl dürfen vergrössert werden, um sie an erhöhte Tragkonstruktionsdicken anzupassen. Auch die Dicke des Stahls darf bis 25% erhöht werden.

Dekorative Oberflächenbehandlungen

- Wo ein Beitrag zur Feuerwiderstandsfähigkeit der Tür durch einen Farbanstrich der Oberflächen nicht zu erwarten ist, sind alternative Anstriche zulässig und dürfen auf Türflügel und Zargen aufgebracht werden.
- Dekorative Beschichtungen und Holzfurniere mit einer Dicke bis 1.5mm dürfen auf die Oberfläche (jedoch nicht an den Rändern) von hölzernen Drehflügeltüren, die das Wärmedammkriterium I erfüllen, aufgebracht werden. Nichtbrennbare dekorative Beschichtungen sowie brennbare dekorative Beschichtungen über 1.5mm Dicke sind für Türflügel nicht zulässig.



VKF Anerkennung Nr. 26567 Inhaber /-in: ENTLA AG Gültigkeitsdauer: 31.12.2026 Ausstelldatum: 03.11.2021

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument: Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 734/60 vom 02.06.2014

- VI.c) Blendrahmen, Blockrahmen
- VI.d) Blockfutter
- Anhang 4

Max. Grössen Tür:

Max. Grössen Oberteil (verglast/unverglast):

Verglasung Oberteil Pyrostop 30-10 und 30-20:

Bmax=1265mm,
Bmax=1265mm,
Bmax=1265mm,
Hmax=800mm,
Amax=0,92m2
Amax=0,51m2

Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 734/70 vom 25.06.2014

Überschlagsdichtung

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 521 400 4667/60 vom 17.08.2015

· Stahlzarten: Umfassungs-, Steckzargen und Rahmenzargen

Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 521 400 4667/50 vom 10.09.2014

Doppel

Weitere Ausführungsvarianten gemäss Gutachten