



Berner Fachhochschule

Technik und Informatik

Maschinentechnik Burgdorf

Prüfzeugnis

Prüfobjekt	Schliessblech B1101.720
Geprüftes Bauteil	Schliessblech aus Stahl, mit Fallenjustierung für Brandschutz-Türen Zusammenstellung siehe Seite 2
Auftraggeber	Schlossfabrik Heusser AG Herr Stephan Maag Murgstrasse 11 CH - 4853 Murgenthal / Schweiz
Durchgeführte Prüfung	Exposition gemäss ETK-Normbrandkurve: Nachweis Feuerwiderstand bei Temperaturen 842 / 945 / 1006 °C entsprechend der Prüfung für Feuerwiderstandsklassen T 30 / T 60 / T 90
Normbezug	Orientierende Prüfung in Anlehnung an die Normen EN 1363-1 / 1634-1 „Feuerwiderstandsprüfungen“ und die VKF-Brandschutzrichtlinie Pt. 4.1 – Bewegliche Abschlüsse (T) wie Türen und Tore
Ergebnis	Nachweis erfüllt: Zusammenfassung siehe Seite 2
Prüfbericht	Feuerwiderstandsprüfungen am Schliessblech B1101.720 / Bericht vom 25. April 2008 / BNM1
Prüfdatum	17. April 2008
Prüfadresse	Berner FH Technik und Informatik Fachbereich Maschinentechnik Max Brenner Pestalozzistrasse 20 CH - 3400 Burgdorf / Schweiz
Sachbearbeiter	Richard Huber Technischer Mitarbeiter 
Prüfungsleitung	Max Brenner Dipl.-Ing. ETH / SIA 
Ausstelldatum	25. April 2008

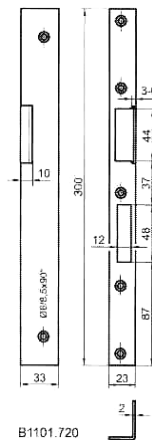
Maschinentechnik Burgdorf

Angewandte Forschung und Entwicklung

PRÜFZEUGNIS

Zusammenfassung der Ergebnisse

Prüfobjekt	Schliessblech B1101.720 Schliessblech aus Stahl, mit Fallenjustierung für Brandschutz-Türen Hersteller Schlossfabrik Heusser AG
Geprüfte Kon- struktionsteile	Schliessblech aus Stahl, mit Fallenjustierung Materialstärke 2 mm
Materialien	Stahl für sämtliche Teile. INOX für Schliessblech und Schrauben der Fallenjustierung, übrige Teile verzinkt
Durchgeführte Prüfung	Exposition gemäss ETK-Normbrandkurve: Nachweis Feuerwiderstand bei Temperaturen 842 / 945 / 1006 °C entsprechend der Prüfung für Feuerwiderstandsklassen T 30 / T 60 / T 90 Das Schliessblech ist im Normalfall innen in der Zarge eingebaut und damit den Temperaturen ei- nes Brandes ziemlich direkt ausgesetzt. Daher wurden die Temperaturen der ETK-Norm- brandkurve gemäss EN 1363-1 Pt. 5.1.1 im Wär- meofen direkt auf das Prüfobjekt aufgebracht.
Ergebnisse	Hitzebeständigkeit: erfüllt. Die Grundstruktur bleibt erhalten; INOX- Oberflächen sind nur unwesentlich beein- flusst, verzinkte Oberflächen sind blank und teilweise verzundert. Funktionsbeständigkeit: erfüllt. Die Schliessfunktion bleibt erhalten, funk- tionsrelevante Teile bewahren ihre form- schlüssige Geometrie. Festigkeit: erfüllt. Der Fallenwinkel erträgt noch mindestens 200 N funktionelle Öffnungskraft. Brennbarkeitsgrad 6: erfüllt. Nicht brennbar, ohne brennbaren Anteil; er- füllt gemäss VKF-Brandschutzrichtlinie 3.1.1.f.
Gültigkeit der Ergebnisse	Die Ergebnisse der vorliegenden Prüfung gelten für das Bauteil Schliessblech. Als orientierende Prüfung können diese entspre- chend auf das Verhalten der Gesamtkonstruk- tion „Brandschutz-Türe“ zur Klassifizierung als „Feuerwiderstandsklasse T 30, T 60 oder T 90“ nach der VKF-Brandschutz-richtlinie Pt. 4.1.6 übertragen werden.
Prüfbericht	Feuerwiderstandsprüfungen am Schliessblech B1101.720T30 / Bericht v. 25. 04. 08 / BNM1



B1101.720

