

Checkliste für Berichte nach EN-Normen

Prüflabor / Bericht Nummer:.....

Bemerkungen:.....

.....

.....

.....

Forderungen aus der Grundnorm EN 1363-1 (für alle Bauteile)

	Formelle Anforderungen	J/N
F1	Name und Adresse der Prüfstelle	
F2	Name und Adresse des Auftraggebers	
F3	Prüfdatum und einheitliche Bezugsnummer des Berichtes	
F4	Namen der Hersteller der verwendeten Produkte	
F5	Quellenangabe der Zeichnungen und Beschriebe inkl. Bestätigung der Prüfstelle, dass diese die Zeichnungen kontrolliert hat und sie auch richtig sind.	
F6	Angabe, dass die Prüfung gemäss der EN-Norm 1363-1 bzw. -2 durchgeführt wurde	
F7	Schlussatz zu Durchführung und Genauigkeit der Prüfung (12.1.w)	

	Prüfkörper	J/N
P1	Konstruktive Einzelheiten des Prüfkörpers mit Zeichnungen	
P2	Relevante Eigenschaften von Baustoffen und Einzelteilen	
P3	Beschreibung des Zusammenbau- und Einbauverfahrens	

	Vorbereitung der Prüfung	J/N
V1	Angaben zur Mitwirkung der Prüfstelle bei der Auswahl des Probekörpers	
V2	Einzelheiten der Konditionierung	
V3	Vorbereitung und Aufbau der Tragkonstruktion	

	Durchführung der Prüfung	J/N
D1	Beschreibung der Art und der Lage der Messeinrichtungen (Druck, OfenTE, ...)	
D2	Genauere Beschreibung der Anordnung der Messstellen	
D3	Anordnung der Messstellen korrekt ?	
D4	Genauere Angabe der zusätzlichen Bedingungen wie Befestigung, Last, Einspannung, Auflager, ...	
D5	Angabe der Beobachtungen bei der Prüfung und der angewendeten Messmittel wie Wattebausch, Spaltleere usw.	

	Darstellung der Ergebnisse	J/N
E1	Angaben zu Raumtemperatur, Brandraumtemperatur, Druck , Flächenintegral, Oberflächentemperatur, Verformung	
E2	Angabe der Feuerwiderstandsdauer in vollendeten Minuten bezüglich der einzelnen Kriterien R, E, I mit Angabe des Versagensgrundes (Bzw. des Grundes des Abbruchs)	
E3	Bei Prüfungen, wo die Randbedingungen ausserhalb der vorgegebenen Toleranzen liegen, muss ein Grund angegeben werden, warum die Prüfung dennoch als gültig zu werten ist.	
E4	Bei nur einseitiger Prüfung: Angabe der Seite der Brandbelastung und der Grund für diese Wahl	
E5	Der direkte Anwendungsbereich der Resultate	

Zusätzliche Forderungen aus den einzelnen Bauteilnormen:

Aus EN 1634-1, Feuerschutzabschlüsse: ZUSÄTZLICH

	Formelle Anforderungen	J/N
FT1	Angabe, dass die Prüfung gemäss der EN-Norm 1634-1 durchgeführt wurde	
FT2	Beschreibung, wie der Nachweis der Konstruktion geführt wurde, z.B. Angaben der Vermassung und von zusätzlichen Referenztürblättern	
FT3	Angabe der Norm-Tragkonstruktion (N.B: Der direkte Anwendungsbereich zur Übertragung in anderen Tragkonstruktionen gilt nur bei Prüfung mit einer Normtragkonstruktion nach EN 1363-1, Kap. 7.2.2)	
FT4	Falls keine Norm-Tragkonstruktion verwendet wurde, so ist ein detaillierter Nachweis und Beschreibung der verwendeten Tragkonstruktion anzugeben	
FT5	Genaue Angaben zur Konditionierung der Tragkonstruktion (vgl. Anhang A für die Mindestdauer der Konditionierung)	

	Prüfkörper	J/N
PT1	Angabe der Spaltnmessungen (auch der verdeckten Spalten!) Ausserdem auch Angabe der konstruktiven Spalte durch den Auftraggeber	
PT2	Beschreibung des Prüfkörpers, insbesondere Angaben zu Lage der Bänder, der Fallen und Riegel, Materialeigenschaften (Dichte,?) Bei verglasten Konstruktionen Details zur Befestigung des Glases	
PT3	Angabe der Schliesskräfte bei selbstschliessenden Türen	
PT4	Angaben zur mechanischen Vorbehandlung des Prüfkörpers (z.B. mit Anzahl Öffnungs- und Schliessvorgängen)	

	Durchführung der Prüfung	J/N
DT1	Angabe der Befestigung der Tragkonstruktion NB: Für Prüfungen in LBW sind beide Seiten frei beweglich auszuführen	

Aus EN 1364-1, nicht tragende Bauteile, Wände, Verglasungen: ZUSÄTZLICH

	Formelle Anforderungen	J/N
FB1	Angabe, dass die Prüfung gemäss der EN-Norm 1364-1 durchgeführt wurde	

Bei der Erarbeitung und Verabschiedung dieser Checkliste wirkten mit:

EMPA	Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Dübendorf
VKF	Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen Bern
VSSM	Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten Zürich
VST	Verband Schweizerische Türenbranche Zurzach
SMU	Schweizerische Metall-Union Zürich

VKF Bern, 25. April 2002/ah

EMPA/VKF04.02/fbt/checklistENprüfbd1.doc