

# DIN EN 1364-1:2015-09 (D)

## Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände; Deutsche Fassung EN 1364-1:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Prüfgeräte.....	8
5 Prüfbedingungen.....	8
6 Probekörper .....	9
6.1 Größe .....	9
6.2 Anzahl.....	9
6.3 Bauliche Ausführung .....	9
6.3.1 Allgemeines .....	9
6.3.2 Vertikale Fugen.....	9
6.3.3 Horizontale Fugen .....	10
6.3.4 Einspannung.....	10
6.4 Konstruktion .....	10
6.5 Verifizierung.....	10
7 Einbau des Probekörpers .....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Tragkonstruktion .....	11
8 Konditionierung.....	11
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	11
9.1 Thermoelemente.....	11
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) .....	11
9.1.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Seite .....	11
9.2 Druck.....	12
9.3 Durchbiegung .....	13
9.4 Strahlung.....	13
9.5 Stoß.....	13
10 Durchführung der Prüfung .....	13
11 Leistungskriterien .....	13
12 Prüfbericht .....	13
13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse .....	14
13.1 Allgemeines .....	14
13.2 Verbreiterung .....	14
13.3 Vergrößerung der Höhe .....	15
13.4 Tragkonstruktionen.....	15
13.4.1 Norm-Tragkonstruktionen .....	15
13.4.2 Nicht genormte Tragkonstruktionen .....	15
Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen an die Prüfung verglaster Bauteile oder nichttragender Wände mit Verglasung .....	36
A.1 Allgemeines .....	36
A.2 Ausführung des Probekörpers .....	36

<b>A.3</b>	<b>Messeinrichtungen für den Probekörper .....</b>	<b>37</b>
<b>A.3.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>37</b>
<b>A.3.2</b>	<b>Mittlerer Temperaturanstieg .....</b>	<b>37</b>
<b>A.3.2.1</b>	<b>Voll verglaster Probekörper .....</b>	<b>37</b>
<b>A.3.2.2</b>	<b>Teilweise verglaster Probekörper.....</b>	<b>37</b>
<b>A.3.3</b>	<b>Maximaler Temperaturanstieg.....</b>	<b>38</b>
<b>A.3.4</b>	<b>Strahlungsmessung .....</b>	<b>38</b>
<b>A.3.5</b>	<b>Durchbiegungsmessung.....</b>	<b>38</b>
<b>A.4</b>	<b>Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....</b>	<b>39</b>
<b>A.4.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>39</b>
<b>A.4.2</b>	<b>Regeln für den direkten Anwendungsbereich ohne Erfordernis einer Überschreitungszeit .....</b>	<b>39</b>
<b>A.4.2.1</b>	<b>Verglastes Bauteil .....</b>	<b>39</b>
<b>A.4.2.1.1</b>	<b>Einbauwinkel .....</b>	<b>39</b>
<b>A.4.2.1.2</b>	<b>Höhe des verglasten Bauteils .....</b>	<b>39</b>
<b>A.4.2.1.3</b>	<b>Breite des verglasten Bauteils.....</b>	<b>39</b>
<b>A.4.2.2</b>	<b>Verglasungssystem (siehe Bild 16).....</b>	<b>40</b>
<b>A.4.2.2.1</b>	<b>Abmessungen (Längenmaße).....</b>	<b>40</b>
<b>A.4.2.2.2</b>	<b>Seitenverhältnis.....</b>	<b>40</b>
<b>A.4.2.2.3</b>	<b>Glashalteleisten.....</b>	<b>40</b>
<b>A.4.2.3</b>	<b>Rahmensystem (siehe Bild 16) .....</b>	<b>41</b>
<b>A.4.2.4</b>	<b>Tragkonstruktionen .....</b>	<b>41</b>
<b>A.4.2.4.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>41</b>
<b>A.4.2.4.2</b>	<b>Norm-Tragkonstruktionen.....</b>	<b>41</b>
<b>A.4.2.4.3</b>	<b>Nicht genormte Tragkonstruktionen.....</b>	<b>42</b>
<b>A.4.3</b>	<b>Regeln für den direkten Anwendungsbereich mit Erfordernis einer Überschreitungszeit.....</b>	<b>42</b>
<b>A.4.3.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>42</b>
<b>A.4.3.2</b>	<b>Maße des verglasten Bauteils.....</b>	<b>42</b>
<b>A.4.3.2.1</b>	<b>Höhe .....</b>	<b>42</b>
<b>A.4.3.2.2</b>	<b>Breite .....</b>	<b>43</b>
<b>A.4.3.3</b>	<b>Maße und Fläche von einzelnen rechtwinkligen Glasscheiben .....</b>	<b>43</b>
<b>A.4.3.4</b>	<b>Seitenverhältnis.....</b>	<b>44</b>
<b>A.4.3.5</b>	<b>Fläche einzelner kreisförmiger, dreieckiger und vierseitiger nicht rechtwinkliger Glasscheiben .....</b>	<b>44</b>
<b>Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen an die Prüfung nichttragender Außen- und Innenwände, die dafür vorgesehen sind, horizontal gespannt zwischen zwei vertikalen tragenden Bauteilen angeordnet zu sein, für die unabhängig der Feuerwiderstand nachgewiesen wurde.....</b>		<b>45</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>45</b>
<b>B.2</b>	<b>Probekörper.....</b>	<b>45</b>
<b>B.2.1</b>	<b>Größe .....</b>	<b>45</b>
<b>B.2.2</b>	<b>Anzahl .....</b>	<b>45</b>
<b>B.2.3</b>	<b>Konstruktive Ausführung .....</b>	<b>45</b>
<b>B.2.4</b>	<b>Rand- und Einspannbedingungen .....</b>	<b>46</b>
<b>B.3</b>	<b>Messeinrichtungen für den Probekörper .....</b>	<b>46</b>
<b>B.4</b>	<b>Durchführung der Prüfung .....</b>	<b>46</b>
<b>B.5</b>	<b>Leistungskriterien.....</b>	<b>46</b>
<b>B.6</b>	<b>Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....</b>	<b>47</b>
<b>B.6.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>47</b>
<b>B.6.2</b>	<b>Tragkonstruktionen .....</b>	<b>47</b>
<b>B.6.3</b>	<b>Vergrößerung der Breite .....</b>	<b>47</b>
<b>B.6.4</b>	<b>Vergrößerung der Höhe .....</b>	<b>47</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>48</b>