

# DIN EN 1036-1:2008-03 (D)

Glas im Bauwesen - Spiegel aus silberbeschichtetem Floatglas für den Innenbereich  
- Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1036-1:2007

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
Vorwort .....		5
1	Anwendungsbereich .....	6
2	Normative Verweisungen .....	6
3	Begriffe .....	6
4	Werkstoffe .....	8
4.1	Glaserzeugnisse .....	8
4.2	Reflektierende Schicht.....	8
4.3	Schutzschicht(en).....	8
5	Anforderungen an die Maße .....	8
5.1	Dicke .....	8
5.2	Länge, Breite und Rechtwinkligkeit.....	9
5.2.1	Lager-/Standardmaße.....	9
5.2.2	Festmaße.....	9
6	Reflexionseigenschaften von Silberspiegeln .....	10
6.1	Messung .....	10
6.2	Silberspiegel aus klarem Floatglas .....	10
6.3	Silberspiegel aus eingefärbtem Floatglas .....	10
7	Qualitätsanforderungen.....	10
7.1	Allgemeines .....	10
7.2	Qualitätsbeurteilung und Verfahren zur Betrachtung von Silberspiegeln .....	10
7.2.1	Qualität des Glases, der reflektierenden Schicht, der Kante und der Schutzschicht.....	10
7.2.2	Optische Qualität.....	11
7.3	Annehmbare Qualitätsniveaus.....	11
7.3.1	Glasfehler .....	11
7.3.2	Fehler in der reflektierenden Silberschicht .....	11
7.3.3	Kantenfehler.....	11
7.3.4	Fehler der Schutzschicht.....	12
7.3.5	Optische Fehler .....	13
8	Prüfung von Silberspiegeln.....	14
8.1	Beständigkeit .....	14
8.1.1	Allgemeines .....	14
8.1.2	Prüfkörper .....	14
8.1.3	Anordnung der Prüfkörper .....	14
8.1.4	Beurteilung.....	14
8.1.5	Annahmekriterien .....	14
8.2	Haftung der Schutzschicht(en) .....	15
<b>Anhang A (normativ) Kondenswasserprüfung im Konstantklima.....</b>		<b>27</b>
A.1	Allgemeines .....	27
A.2	Prüfbedingungen.....	27
A.3	Klimaprüfeinrichtung .....	27
A.3.1	Klimakammer .....	27
A.3.2	Aufstellen der Klimakammer .....	28
A.3.3	Vorrichtung zur Aufnahme der Prüfkörper (Prüfkörperhalter) .....	28
A.4	Durchführung der Prüfung .....	28
A.4.1	Füllen der Bodenwanne.....	28

<b>A.4.2</b>	<b>Prüfkörper.....</b>	<b>28</b>
<b>A.4.3</b>	<b>Anordnung der Prüfkörper .....</b>	<b>28</b>
<b>A.4.4</b>	<b>Prüfungsablauf.....</b>	<b>29</b>
<b>A.4.5</b>	<b>Beendigung der Prüfung.....</b>	<b>29</b>
<b>A.4.6</b>	<b>Unterbrechung .....</b>	<b>29</b>
<b>A.4.7</b>	<b>Säuberungsvorgang.....</b>	<b>29</b>
<b>A.5</b>	<b>Prüfbericht.....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang B (informativ) Befestigung und Säubern von Spiegeln .....</b>		<b>32</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>32</b>
<b>B.2</b>	<b>Faktoren, die die Beständigkeit beeinflussen .....</b>	<b>32</b>
<b>B.3</b>	<b>Faktoren, die die Verzerrung beeinflussen .....</b>	<b>33</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>34</b>