

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK) zum Norm-Entwurf E DIN 4108-7:2024-11 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele"

Date: 2025-02-04	Document: Einspruch BAK	Project: E DIN 4108-7:2024-11
------------------	----------------------------	----------------------------------

Name, Vorname	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i.V. für die BAK Jörg Schumacher, BAK Sebastian von Oppen, BAK	Bundesarchitektenkammer (BAK)	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schumacher@bak.de vonoppen@bak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
	Seite 9 Absatz zu Flüssig- dicht- stoffen				<p><i>3.19 Flüssigdichtstoff</i></p> <p><i>Stoff der als viskose Flüssigkeit flächig auf Bauteile oder über Fugen eines Anschlusses durch Streichen, Sprühen oder Spritzen aufgebracht wird und nach Trocknung eine geschlossene und elastische luftundurchlässige Schicht bildet</i></p> <p>Welche Erfahrungen und Dokumentationen liegen zur langfristigen Bewährung von Flüssigkeitsdichtstoffen vor? Uns sind derartige Nachweise und Dokumentationen nicht bekannt.</p> <p>Es sollte sichergestellt sein, dass Flüssigkeitsdichtstoffe sich über die Zeit bewährt haben und bewähren. Weiterhin ist nicht nachvollziehbar wie derartige Flüssigkeitsdichtstoffe später zurückgebaut werden können.</p> <p>Wenn derartige Nachweise nicht vorliegen, empfehlen wir, diese Art der Abdichtung nicht in DIN 4108-7 aufzunehmen.</p>	Absatz 3.1.9 inklusive aller Textbezüge sind zu streichen, sofern keine entsprechende Nachweise zur Dauerhaftigkeit und Rückbaufähigkeit vorliegen.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK) zum Norm-Entwurf E DIN 4108-7:2024-11 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele"

Date: 2025-02-04	Document: Einspruch BAK	Project: E DIN 4108-7:2024-11
------------------	----------------------------	----------------------------------

Name, Vorname	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i.V. für die BAK Jörg Schumacher, BAK Sebastian von Oppen, BAK	Bundesarchitektenkammer (BAK)	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schumacher@bak.de vonoppen@bak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
					<p>Die DIN 4108-7 wird sowohl von Teil 2 als auch Teil 3 statisch in Bezug genommen. Letztere sind bauaufsichtlich eingeführt. Wir erachten es als problematisch, wenn Lösungen vorgestellt werden, bei denen keine hinreichenden Erfahrungen vorliegen würden.</p> <p>Die in DIN 4108-7 präsentierten Lösungen und Beispiele zur Sicherstellung der Luftdichtheit sollten den Anspruch erfüllen, den allgemein, anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen.</p>		
	Seite 12	5 Anforderungen an die Luftdichtheit		te	<p>Gesetzliche Anforderungen an die Gebäudedichtheit werden im Hinblick auf zu errichtende Gebäude in GEG § 13 beschrieben. Solange der Gesetzgeber in einem Gesetz nicht auf unbestimmte Rechtsbegriffe wie "<i>anerkannte Regeln der Technik</i>" verzichtet und konkret das ausspricht, was konkret gewollt ist, muss die DIN 4108-7 nicht nachholen, was der Gesetzgeber offenbar nicht in der Lage ist, zu konkretisieren.</p> <p>Aus § 13 können keine Anforderungen für komplett sanierte Gebäude abgeleitet werden.</p>	<p>Bei Neubauten und bei Bestandsbauten, bei denen die komplette Gebäudehülle im Sinne der Luftdichtheit saniert wurde, darf sollte die nach DIN EN ISO 9972:2018-12, Verfahren 3 gemessene Netto-Luftwechselrate bei 50 Pa Druckdifferenz, nL50</p> <p>Das Hilfsverb „darf“ ist durch „sollte“ zu ersetzen</p>	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK) zum Norm-Entwurf E DIN 4108-7:2024-11 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele"

Date: 2025-02-04	Document: Einspruch BAK	Project: E DIN 4108-7:2024-11
------------------	----------------------------	----------------------------------

Name, Vorname	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i.V. für die BAK Jörg Schumacher, BAK Sebastian von Oppen, BAK	Bundesarchitektenkammer (BAK)	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schumacher@bak.de vonoppen@bak.de

MB/NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
					DIN 4108-7 hat nicht die Aufgabe, juristische Unzulänglichkeiten zu korrigieren. Aus dem Grund raten wir, das Hilfsverb „darf“ (dürfen) durch „sollte“ (sollen) auszutauschen.		
	Seite 12	Anmerkung 1		te	ANMERKUNG 1 Eine Reduzierung des nL50 um 0,5 h ⁻¹ kann eine Wärmeeinsparung von etwa 3 kWh/(m2a) bis 4 kWh/(m2a) bewirken. Bei Gebäuden mit raumluftechnischen Anlagen wird deshalb empfohlen, einen Zielwert von 1,0 h ⁻¹ nicht zu überschreiten. Auch bei Gebäuden ohne raumluftechnische Anlage kann eine deutliche Unterschreitung der Grenzwerte zur Überprüfung der Gebäudedichtheit zu einer Energieeinsparung führen. Dies gilt nicht nur für Gebäude mit raumluftechnischer Anlage, sondern für alle Gebäude, aber insbesondere bei Gebäuden mit raumluftechnischer Anlage und Wärmerückgewinnung. Aufgrund zahlreicher	Es wird daher grundsätzlich empfohlen einen Zielwert von 1,0 h ⁻¹ nicht zu überschreiten. Das gilt insbesondere für Gebäude mit raumluftechnischen Anlagen mit Wärmerückgewinnung.	

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK) zum Norm-Entwurf E DIN 4108-7:2024-11 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele"

Date: 2025-02-04	Document: Einspruch BAK	Project: E DIN 4108-7:2024-11
------------------	----------------------------	----------------------------------

Name, Vorname	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i.V. für die BAK Jörg Schumacher, BAK Sebastian von Oppen, BAK	Bundesarchitektenkammer (BAK)	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schumacher@bak.de vonoppen@bak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
					Messergebnisse sollte als Zielwert < 1,0 oder besser angegeben werden.		
	Seite 37 9.3.4 Anschlüsse im Metalleichtbau			te	Es fehlen zu den Anschlüssen im Metalleichtbau Lösungen in den Regelflächen. Hierbei sind die horizontalen Stoßbereiche der Elemente zu behandeln und darzustellen, und zwar wie von diesen horizontalen Fugen und Stoßausbildungen ein geschlossener Anschluss an die luftdichte Ebene der Böden und Dächer hergestellt werden sollen.		

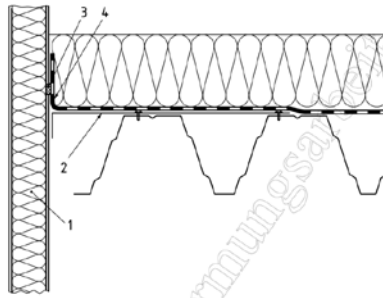
1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK) zum Norm-Entwurf E DIN 4108-7:2024-11 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele"

Date: 2025-02-04	Document: Einspruch BAK	Project: E DIN 4108-7:2024-11
------------------	----------------------------	----------------------------------

Name, Vorname	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i.V. für die BAK Jörg Schumacher, BAK Sebastian von Oppen, BAK	Bundesarchitektenkammer (BAK)	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schumacher@bak.de vonoppen@bak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat
					 <p>Legende 1 Sandwichelement als raumabschließendes Wandelement mit Dämmkern und Metalldeckschichten 2 Metallwinkel 3 vorkomprimiertes Dichtband 4 Klebeband 5 Luftdichtheitsbahn</p> <p>Bild 28 – Beispiel für einen luftdichten Anschluss mit großflächigen Bauelementen</p> <p>Wenn die Metalloberfläche zur Andichtung der Folie des Daches am Übergang zur Außenwand nicht durchgehend eben ist, wird erfahrungsgemäß bei größeren Fugentiefen in den vertikalen Stößen der Metallbleche auch das vorkomprimierte Dichtband keine ausreichende Dichtheit sicherstellen.</p>		

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial

Stellungnahme der Bundesarchitektenkammer (BAK) zum Norm-Entwurf E DIN 4108-7:2024-11 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden – Anforderungen, Planungs und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele"

Date: 2025-02-04	Document: Einspruch BAK	Project: E DIN 4108-7:2024-11
------------------	----------------------------	----------------------------------

Name, Vorname	Firma / Behörde / Institution	Straße, Ort	E-Mail-Adresse
i.V. für die BAK Jörg Schumacher, BAK Sebastian von Oppen, BAK	Bundesarchitektenkammer (BAK)	Askanischer Platz 4, 10963 Berlin	schumacher@bak.de vonoppen@bak.de

MB/ NC ¹	Line number (e.g. 17)	Clause/ Subclause (e.g. 3.1)	Paragraph/ Figure/ Table/ (e.g. Table 1)	Type of comment ²	Comments	Proposed change	Observations of the secretariat

aufgestellt: 04.02.2025

Bundesarchitektenkammer

1 **MB** = Member body / **NC** = National Committee (enter the ISO 3166 two-letter country code, e.g. CN for China; comments from the ISO/CS editing unit are identified by **)

2 **Type of comment:** **ge** = general **te** = technical **ed** = editorial