

Leistungserklärung

| | |
|--|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | WSA |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4: | siehe Beipackzettel |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie |
| 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: | BABO steinwool Isolierschale Alu |
| 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: | Nicht zutreffend |
| 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: | System 1 |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: MPA NRW Dortmund (NB 0432), IBS Linz (NB 1322), haben die Typprüfungen nach dem System 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: | Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand und Mengen wasserlöslicher Ionen und pH-Wert |
| 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: | Nicht zutreffend |
| 9. Erklärte Leistung EN 14303-T8-ST(+)-250-MV1-CL10-pH9,5 | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|----------------------------------|--|
| Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften | Brandverhalten | Euroklasse A2L-s1, d0 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Schallabsorptionsindex | Schallabsorption | NPD ²⁾ | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit | siehe Tabelle A | |
| | Maße und Grenzabmaße | T8 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampf- Diffusionswiderstand | MV1 | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte | NPD ²⁾ | |
| Abgabe korrosiver Substanzen | Geringe Mengen von wasser- löslichen Ionen und pH-Wert | CL10-pH9,5 | |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Substanzen | 1) | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | 1) | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD ²⁾ | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Wärmeleitfähigkeit | siehe Tabelle A | |
| | Maße und Grenzabmaße | T8 | |
| | Dimensionsstabilität oder Obere Anwendungsgrenztemperatur — Dimensionsstabilität | erfüllt ST(+) 250 | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt | |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur — Dimensionsstabilität | ST(+) 250 | |

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
 2) **No Performance Determined** / keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt)
 3) Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.
 4) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität keine anderen Gase außer atmosphärischer Luft enthält.

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht zutreffend**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Tabelle A: Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit (tabellarisch)

| Dämmdicke [mm] | Mitteltemperatur T _m [°C] | +10°C | +40°C | +150°C |
|----------------|--------------------------------------|-------|-------|--------|
| 20 – 40 | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,032 | 0,037 | 0,055 |
| | Mitteltemperatur T _m [°C] | +10°C | +40°C | +150°C |
| > 40 – 120 | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,032 | 0,038 | 0,055 |