

Leistungserklärung

| | |
|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 440 |
| 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 Flex Dämmblock |
| 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), ofi Wien (NB 1085), MA39 Wien (NB 1140), IBS Linz (NB 1322), ECOLABOR (NB 1728) haben die Typprüfungen nach dem System 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: | Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand, Wasseraufnahme, Wasserdampf-Diffusionswiderstand und Mengen von wasserlöslichen 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 14313-ST(+)-90-ST(-)-20-WS005-MU7000 | |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften | Brandverhalten | Euroklasse CL-s1, d0 |
| Schallabsorptionsgrad | Körperschallübertragung | NPD²⁾ |
| | Schallabsorption | NPD²⁾ |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit | siehe Tabelle A |
| | Maße und Grenzabmaße | erfüllt⁵⁾ |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | WS005 |
| | Wasserdampf- Diffusionswiderstand | MU 7000 |
| Druckfestigkeit | -- | NPD²⁾ |
| Abgabe korrosiver Substanzen | Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert | CL20-pH8 |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Substanzen | --¹⁾ |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | --¹⁾ |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt³⁾ |
| | Wärmeleitfähigkeit | siehe Tabelle A |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Maße und Grenzabmaße | erfüllt⁵⁾ |
| | Dimensionsstabilität | NPD²⁾ |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt⁴⁾ |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur | ST(+)⁹⁰ |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Untere Anwendungsgrenztemperatur | ST(-)²⁰ |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt³⁾ |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | erfüllt⁴⁾ |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur | ST(+)⁹⁰ |

EN 14313:2016

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 PEF-Produkten ändert sich weder im Laufe der Zeit noch bei der angegebenen oberen Anwendungsgrenztemperatur.
 4) Die Wärmeleitfähigkeit von PEF-Produkten ändert sich im Laufe der Zeit nicht.
 5) Maße und Grenzabmaße gem. EN 14313, Tabelle 1+2

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)

| Durchmesser [mm] | Mitteltemperatur T _m [°C] | +10°C | +40°C | +80°C |
|------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| 15 – 42 | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,036 | 0,040 | 0,048 |