

Leistungserklärung

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	444
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 quadro 100 %
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 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: FIW München (NB 0751), IBP (NB 1004), IBMB MPA (NB 0761), haben die Typprüfungen nach dem System 3 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(-)-0-WS005-MU7000	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse EL, d0	EN 14313:2016
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung	NPD²⁾	
	Schallabsorption	NPD²⁾	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A	
	Maße und Grenzabmaße	erfüllt⁵⁾	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WS005	
	Wasserdampf- Diffusionswiderstand	MU7000	
Druckfestigkeit	--	NPD²⁾	
Abgabe korrosiver Substanzen	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	CL20-F10-pH5,5	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	--¹⁾	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	--¹⁾	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt³⁾	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A	
	Maße und Grenzabmaße	erfüllt⁵⁾	
	Dimensionsstabilität	NPD²⁾	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt⁴⁾	
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)⁹⁰	
	Untere Anwendungsgrenztemperatur	ST(-)⁰	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt³⁾	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt⁴⁾	
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)⁹⁰	

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]	0°C	+40°C	+90°C
	15-42	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,038	0,042