

## Leistungserklärung

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>444</b>
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:	<b>siehe Beipackzettel</b>
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	<b>Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie</b>
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	<b>BABO quadro</b>
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	<b>Nicht zutreffend</b>
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	<b>System 1</b>
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:	<b>Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand, Wasseraufnahme, Wasserdampf-Diffusionswiderstand und Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert</b>
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:	<b>Nicht zutreffend</b>
9. Erklärte Leistung / EN 14313-ST(+)-90-ST(-)-0-WS005-MU7000	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	<b>Euroklasse EL, d0</b>	EN 14313:2016
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
	Schallabsorption	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	<b>siehe Tabelle A</b>	
	Maße und Grenzabmaße	<b>erfüllt<sup>5)</sup></b>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	<b>WS005</b>	
	Wasserdampf- Diffusionswiderstand	<b>MU 7000</b>	
Druckfestigkeit	--	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
Abgabe korrosiver Substanzen	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	<b>CL20-pH8</b>	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen	<b>--<sup>1)</sup></b>	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	<b>--<sup>1)</sup></b>	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>erfüllt<sup>3)</sup></b>	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	<b>siehe Tabelle A</b>	
	Maße und Grenzabmaße	<b>erfüllt<sup>5)</sup></b>	
	Dimensionsstabilität	<b>NPD<sup>2)</sup></b>	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>erfüllt<sup>4)</sup></b>	
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	<b>ST(+)<sup>90</sup></b>	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	<b>erfüllt<sup>3)</sup></b>	
	Obere Anwendungsgrenztemperatur	<b>ST(+)<sup>90</sup></b>	

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 <sub>m</sub> [°C]	+10°C	+40°C	+80°C
12 – 34	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,036	0,040	0,044