

Leistungserklärung Nr. DoP-RFN-0001-RORF-B5-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Facett Brilliant**
2. Type- und Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes: **siehe Produktetikett**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauproduktes gemäß anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen: **Wärmedämmung für Gebäude**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: **ROCKFON, ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DÄNEMARK**
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: Systems 1 und 3
6. Die notifizierte Stelle **BCCA, Nr. 0749** hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktkontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und entsprechende Zertifikate ausgestellt:
0749-CPR-BC1-511-1817-0001-RORF
Gegenstand der Prüfung unter Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit System 3 durch notifizierte Stellen Nr. 2264, Nr. 1136 und Nr. 0764.
7. Erklärte Leistungen Tabelle 1:

Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm	Leistung	Einheit	hEN
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	A1	-	Harmonisierte technische Spezifikation EN 13162:2012 + A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		
Schallabsorptionsgrad	4.3.11 Schallabsorption	50-60mm: $\alpha_w = 1,00$ 80-100mm: $\alpha_w = 1,00$		
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.9 Dynamische Steifigkeit	NPD		
	4.3.10.2 Dicke, d_L	NPD		
	4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c	NPD		
	4.3.12 Strömungswiderstand	NPD		
Luftschalldämm-Maß	4.3.12 Strömungswiderstand	$AF_r = 5$	$\text{kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
Glimmverhalten	4.3.15 Glimmverhalten	NPD		
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034$	$\text{W/m} \cdot \text{K}$	
	4.2.3 Dicke	50, 60, 80, 100 T4	mm	
Wasseraufnahme	4.3.7.1 oder 4.3.7.2 Wasseraufnahme	NPD	kg/m^2	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.8 Wasserdampfdiffusion	NPD	-	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung und Druckfestigkeit	NPD	kPa	
	4.3.5 Punktlast	NPD	N	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{a) b)}	NPD		
Dauerhaftigkeit des Wärmewiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit ^{c)}	NPD	$\text{W/m} \cdot \text{K}$	
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{d)}	NPD		
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene ^{e)}	NPD	kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.6 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		

^{a)} Bei Produkten aus Mineralwolle ändert sich das Brandverhalten nicht. ^{b)} Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produktes bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen. ^{c)} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase aus der Luft enthält. ^{d)} Nur die Dimensionsstabilität und Dicke. ^{e)} Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Handhabung und Einbau.
NPD = keine Leistung festgestellt

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entsprechen den erklärten Leistungen nach Tab. 1. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von
Niels Blume-Frederiksen
Group Certification & Technical Data Manager



Hedehusene, 2017-11-01

ROCKFON
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584
DK-2640 Hedehusene
Denmark