

Leistungserklärung

DoP Nr.: 160-12-02-0010-237.3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	WSU
2. Verwendungszweck:	Wärmedämmung für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie
3. Hersteller:	„steinwool Isolierschale“ Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburgerstraße 35 A-6383 Erpfendorf Tel: +43 5352 700-0 Fax: +43 5352 700-530 E-Mail: office@steinbacher.at www.steinbacher.at
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V:	AVCP 1+3
5. 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 AVCP 1 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:	Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand und Mengen wasserlöslicher Ionen und pH-Wert
6. Erklärte Leistung / EN 14303-T8-ST(+)+250-MV1-CL10-pH9,5	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation			
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse A2_L s1 d0			
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD²⁾			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	Mitteltemperatur °C	+10	+40	+150
		λ [W/mK] ⁵⁾	0,034	0,037	0,055
		λ [W/mK] ⁶⁾	0,035	0,038	0,055
	Maße und Grenzabmaße	T8			
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf- Diffusionswiderstand	MV1			
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD²⁾			
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	NPD²⁾			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	Mitteltemperatur °C	+10	+40	+150
		λ [W/mK] ⁵⁾	0,034	0,037	0,055
		λ [W/mK] ⁶⁾	0,035	0,038	0,055
	Maße und Grenzabmaße	T8			
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Dimensionsstabilität oder Obere Anwendungsgrenztemperatur — Dimensionsstabilität	erfüllt ST(+)³⁾ 250			
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt			
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	erfüllt			
	Obere Anwendungsgrenztemperatur — Dimensionsstabilität	ST(+)³⁾ 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. 5) Wärmeleitfähigkeit bei Isolierstärken ≤ 40 mm 6) Wärmeleitfähigkeit bei Isolierstärken > 40 mm					

EN 14303:2009+A1:2013

Tabelle 1 – Stufen und Klassen für die Grenzabmaße der Dicken

Stufe oder Klasse	Grenzabmaße	
T8	-5 % oder -3 mm ^a	+5 % oder +3 mm ^a

a: Der größere numerische Wert ist maßgebend.

Tabelle 2 – Stufen und Klassen für die Grenzabmaße der Längenmaße

Lieferform	Breite	Länge	Dicke Klasse	Innendurchmesser	Gleichmäßigkeit der Dicke	Rechtwinklichkeit
Rohrschalen		± 5 mm	T8	+4 mm -0 mm	Differenz weniger als 6 mm oder 10 % ^a	± 4 mm oder ± 2 % bezogen auf den äußeren Durchmesser ^a

a: Der größere numerische Wert ist maßgebend.

7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Erpfendorf, 06.11.2024 DI Bernhard Radinger