

# Leistungserklärung

DoP Nr.: 110-01-01-0218-058.6

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	105 + 106
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke der Bauprodukte gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung von Gebäuden
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:	„steinothan® 105“ „steinothan® 106“ „steinothan® MLV“ „PU-Hartschaum-MLV“ Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburger Straße 35 A-6383 Erpfendorf
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit der Bauprodukte gemäß Anhang V:	AVCP 3
5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die notifizierten Prüflabore Nr. 0751, 1140, 1085 haben die Prüfberichte für die zugeordneten Merkmale nach ausgestellt.
6. Erklärte Leistung:	EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)150-CC(3/2/25)40-TR50 EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)120-TR50

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation				
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13165:2012+A2:2016				
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD <sup>2)</sup>					
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgabe gefährlicher Substanzen <sup>1)</sup>	NPD <sup>2)</sup>					
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	NPD <sup>2)</sup>					
Schallabsorptionsindex	--	NPD <sup>2)</sup>					
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD <sup>2)</sup>					
	Dicke, d <sub>t</sub>	NPD <sup>2)</sup>					
	Zusammendrückbarkeit	NPD <sup>2)</sup>					
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen <sup>1)</sup>	NPD <sup>2)</sup>					
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A					
	Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 80 mm</td> <td>≥ 80 mm</td> </tr> <tr> <td>0,023</td> <td>0,022</td> </tr> </table>		< 80 mm	≥ 80 mm	0,023	0,022
	< 80 mm	≥ 80 mm					
0,023	0,022						
Nenndicke	T2						
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD <sup>2)</sup>					
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	<table border="1"> <tr> <td>≤ 40 mm</td> <td>&gt; 40 mm</td> </tr> <tr> <td>CS(10/Y)150</td> <td>CS(10/Y)120</td> </tr> </table>		≤ 40 mm	> 40 mm	CS(10/Y)150	CS(10/Y)120
	≤ 40 mm	> 40 mm					
CS(10/Y)150	CS(10/Y)120						
Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD <sup>2)</sup>						
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	NPD <sup>2)</sup>					
	Biegefestigkeit	NPD <sup>2)</sup>					
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50					
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau		NPD <sup>3)</sup>					
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	<table border="1"> <tr> <td>&lt; 80 mm</td> <td>≥ 80 mm</td> </tr> <tr> <td>0,023</td> <td>0,022</td> </tr> </table>		< 80 mm	≥ 80 mm	0,023	0,022
	< 80 mm	≥ 80 mm					
	0,023	0,022					
	Dimensionsstabilität	NPD <sup>2)</sup>					
	Eigenschaften der Beständigkeit	NPD <sup>2)</sup>					
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	<table border="1"> <tr> <td>DS(TH)2</td> <td>DS(70,90)1</td> <td>DS(-20,-)2</td> </tr> </table>	DS(TH)2	DS(70,90)1	DS(-20,-)2		
DS(TH)2	DS(70,90)1	DS(-20,-)2					
Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5						
Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD <sup>2)</sup>						
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten	<table border="1"> <tr> <td>≤ 40 mm</td> <td>&gt; 40 mm</td> </tr> <tr> <td>CC(3/2/25)40</td> <td>NPD<sup>2)</sup></td> </tr> </table>	≤ 40 mm	> 40 mm	CC(3/2/25)40	NPD <sup>2)</sup>	
	≤ 40 mm	> 40 mm					
	CC(3/2/25)40	NPD <sup>2)</sup>					
Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	NPD <sup>2)</sup>						
Langzeit-Dickenverringerng	NPD <sup>2)</sup>						

<sup>1)</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.

<sup>2)</sup> No Performance Determined / keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird keine Anforderung an die Produkte gestellt)

<sup>3)</sup> Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten PU-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.

 Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die die Produkte erfüllen: **Nicht zutreffend**
**Tabelle A:** Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13165:2012+A2:2016

Nenndicke [mm]	20	25	30	40	46	50	52	55	60	62	80
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,85	1,05	1,30	1,70	2,00	2,15	2,25	2,35	2,60	2,65	3,60
Nenndicke [mm]	100	110	120	140	160	180	200				
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05				

7. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 3 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3 verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Erpfendorf, am 12.10.2021



Ing. Daniel Hofmann