

Leistungserklärung

Nr.: AUT-DOP SIH 0025/3 2022-05-01

1. **Kenncode des Produkttyps:** System- Luft / Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr
nach EN 13063-3:2007
2. **Kennzeichnung:**

a) Schiedel SIH / Schiedel SIH Parat	T400 N1 D 3 G50
b) Schiedel SIH / Schiedel SIH Parat	T200 N1 W 2 O 50
3. **Verwendungszweck:** Abgasführung unter Rußbrandbedingungen
4. **Hersteller:** Schiedel GmbH Friedrich Schiedel- Str. 2 -6, A-4542 Nußbach
Tel.: +43 50 / 6161 - 100, Fax: +43 50 / 6161 - 111, Email: info.at@schiedel.com
5. **Bevollmächtigter:** Franz Nürnberger, Geschäftsführer
6. **Systembewertung:** 2+
7. **Notifizierende Stelle:** 1085
8. **Leistungserklärung ETB:** entfällt
9. **Erklärte Leistung nach:** ZA.1 der EN 13063-3:2007

Leistungsmerkmal	Leistung												
Feuerwiderstand	NPD												
Feuerwiderstand von innen nach außen	a) T400 b) T200												
Gasdichtheit/Leckrate	a) N1 b) N1												
Strömungswiderstand:													
Luftschacht (Beton)	$r = 0,003 \text{ m}$												
Keramik- Innenrohr	$r = 0,0015 \text{ m}$												
Überströmöffnung und Formstücke	$\zeta \leq 1,5$												
Dimensionierung /Wärmedurchlasswiderstand	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>D = 12 cm R56</td> <td>D = 20 cm R43</td> <td>D = 35 cm R73</td> </tr> <tr> <td>D = 14 cm R50</td> <td>D = 22 cm R60</td> <td>D = 40 cm R74</td> </tr> <tr> <td>D = 16 cm R40</td> <td>D = 25 cm R62</td> <td>D = 50 cm R72</td> </tr> <tr> <td>D = 18 cm R53</td> <td>D = 30 cm R64</td> <td></td> </tr> </table>	D = 12 cm R56	D = 20 cm R43	D = 35 cm R73	D = 14 cm R50	D = 22 cm R60	D = 40 cm R74	D = 16 cm R40	D = 25 cm R62	D = 50 cm R72	D = 18 cm R53	D = 30 cm R64	
D = 12 cm R56	D = 20 cm R43	D = 35 cm R73											
D = 14 cm R50	D = 22 cm R60	D = 40 cm R74											
D = 16 cm R40	D = 25 cm R62	D = 50 cm R72											
D = 18 cm R53	D = 30 cm R64												
Beständigkeit gegen thermischen Schock	a) T400 b) T200												
Druckfestigkeit	$\leq 35\text{m}$												
Maximale Höhe des Innenrohres	$\leq 35\text{m}$												
Druckfestigkeit der Versetzmittel	$\geq 10 \text{ N/mm}$												
Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 35\text{m}$												
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion	a) 3 Masseverlust $\leq 5 \%$												
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	b) 2 Masseverlust $\leq 2 \%$												
Frost/Tauwechselbeständigkeit	beständig												

10. **Leistungserklärung:** Die Leistung des Produkts gemäß Tabelle ZA.1 EN 13063-1:2005 + A1:2007

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:



Franz Nürnberger, Geschäftsführer
Nußbach, 01.05.2022