



Leistungserklärung Nr. 09-53-DoP-JK-180MB-2014-11-01

| | |
|---|---|
| Produkttyp (1) | JK-180MB |
| Kennzeichen zur Identifikation | CE-Kennzeichnungsschild auf dem Produkt |
| Verwendungszweck | Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät zur Ableitung von Rauch und Wärme aus Bauwerken |
| Hersteller (2) | SCHAKO KG Steigstraße 25-27 78600 Kolbingen (Germany) |
| System zur Bewertung/Überprüfung | System 1 |
| Notifizierte Stelle | Das I.F.I. - Institut für Industrieaerodynamik GmbH -Nr. 1368- hat die Erstprüfung, die Erstinspektion des Herstellwerks und die WPK sowie die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der WPK nach dem System 1 vorgenommen und das EG-Konformitätszertifikat 1368-CPD-C-004/2013 sowie das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1368-CPR-C-7050 ausgestellt. |

Erklärte Leistung (3)

| wesentliche Merkmale | Leistung | harmonisierte technische Spezifikation |
|--|-------------------------------------|--|
| aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche des NRWG | $A_a = C_v \cdot B \cdot H$ | EN 12101-2:2003-09 |
| Funktionssicherheit | Re 1.000 (Typ B) mit Doppelfunktion | EN 12101-2:2003-09 |
| Öffnen mit Last | SL 0 | EN 12101-2:2003-09 |
| niedrige Umgebungstemperatur | T (-00) | EN 12101-2:2003-09 |
| Windlast | WL 1500 | EN 12101-2:2003-09 |
| Wärmebeständigkeit | B ₃₀₀ 30 | EN 12101-2:2003-09 |
| Brandverhalten von Baustoffen | E | EN 13501-1:2007 |

Durchflussbeiwerte C_v

Einsatzbereich: Wand

| | | Durchflussbeiwerte C_v [-] | | | | | |
|-------|------|------------------------------|------|------|------|------|--|
| H \ B | 360 | 530 | 700 | 860 | 1030 | 1200 | |
| 360 | 0,67 | 0,67 | 0,68 | 0,69 | 0,70 | 0,71 | |
| 530 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,70 | 0,71 | |
| 700 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,70 | 0,71 | |
| 860 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | |
| 1030 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | |
| 1200 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | |

Einsatzbereich Decke: NRW in Kombination mit Lüfterhaben (Dachhauben)

| NRWG mit Chinesenhut | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Durchflussbeiwerte Cv [-] | | | | | | |
| H \ B | 360 | 530 | 700 | 860 | 1030 | 1200 |
| 360 | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,49 | 0,48 | 0,48 |
| 530 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,48 | 0,48 |
| 700 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,48 | 0,47 |
| 860 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,47 | 0,47 |
| 1030 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,47 | 0,47 |
| 1200 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,47 | 0,46 |

| NRWG mit Lamellenhut | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Durchflussbeiwerte Cv [-] | | | | | | |
| H \ B | 360 | 530 | 700 | 860 | 1030 | 1200 |
| 360 | 0,29 | 0,29 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,33 |
| 530 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,33 |
| 700 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,33 |
| 860 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,32 |
| 1030 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 1200 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |

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

Kolbingen, den 18.10.2023



ppa. Dr. Marcus Müller, Geschäftsleitung