IFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERT

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0761-CPR-0635

Z-3/710/03 (Vereinbarungsnummer)

In Übereinstimmung mit der Verordnung 305/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rats vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung / CPR) gilt dieses Zertifikat für das

Bauprodukt

Maschinelles Rauch- und Wärmeabzugsgerät
ZerAx Axial-Entrauchungsventilator der Baureihe AZT 450
Durchmesser: 450 mm
Klasse nach EN 13501-4:2007+A1:2009: F_{300} 60

hergestellt von oder für

NOVENCO Building & Industry A/S
Industrivej 22
4700 Næstved
Dänemark

am Produktionsstandort

Næstved (Dänemark).

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im Anhang ZA der Norm

EN 12101-3:2015

unter System 1 für die Leistung, die in diesem Zertifikat angegeben ist, eingehalten werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller durchgeführt wird, um

die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat enthält einen Anhang mit zwei Seiten. Es wurde erstmals am 18.12.2017 ausgestellt. Die Gültigkeit beginnt am 07.02.2023 und gilt längstens bis zum 06.02.2028, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methode noch die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich geändert werden oder die Produktzertifizierungsstelle die Gültigkeit des Zertifikats aussetzt oder es zurückzieht.

Braunschweig, 07.02.2023

Materialprüfanstalt f. d. Bauwesen MPA BS Braunschweig

signiert/signed
Dr. Lehmberg, Sven
07.02.2023
16:52:25 +01

Dr.-Ing. Sven Lehmberg
(Leiter der Zertifizierungsstelle)

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11267-01-00

IFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERT

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Zusätzliche Angaben zu ZerAx Axial-Entrauchungsventilator der Baureihe AZT 450

Maschinelles Abzugsgerät für den Rauch- und Wärmeabzug (Ventilatoren)				
Klassifizierung				Grundlage
	Klasse	Temperatur (°C)	Zeit (min)	
☒	F_{200}	200	120	2401/265/16
☒	F_{300}	300	60	2401/265/16
☐	F_{400}			
☐	F_{600}			
☐	F_{842}			
Freie Klassifizierung zu rein informativen Zwecken				Grundlage
☒	F_{f250}	250	120	2401/265/16
☒	F_{f300}	300	120	2401/265/16
☐	F_{f600}			siehe unten
Lage des Abzugsgeräts und Wärmedämmung, soweit vorhanden				Grundlage
☐	außerhalb vom Gebäude ohne Wärmedämmung			
☐	außerhalb vom Gebäude mit Wärmedämmung			
☒	innerhalb vom Gebäude, jedoch außerhalb des Rauchabschnitts ohne Wärmedämmung			2401/265/16
☐	innerhalb vom Gebäude, jedoch außerhalb des Rauchabschnitts mit Wärmedämmung			
☒	im Rauchabschnitt ohne Wärmedämmung			2401/265/16
Einbau				Grundlage
☐	Ventilator stehend, Motorwelle horizontal			
☐	Ventilator parallel zur Wand, Motorwelle horizontal			
☐	Ventilator senkrecht zur Wand, Motorwelle horizontal			
☒	Ventilator hängend, Motorwelle horizontal			2401/265/16
☐	Ventilator stehend, Motorwelle vertikal			
☐	Ventilator parallel zur Wand, Motorwelle vertikal			
☐	Ventilator senkrecht zur Wand, Motorwelle vertikal			
☐	Ventilator hängend, Motorwelle vertikal			
☐	Motorwelle vertikal, Laufrad unter dem Motor			
☐	Motorwelle vertikal, Laufrad über dem Motor			
☐	Motor stromaufwärts			
☐	Motor stromabwärts			

IFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERT

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG
Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Flexible Anschlussstücke, am Abzugsgerät geprüft		Grundlage
☐	flexibles Ansaugstück auf der Saugseite	
☐	flexibles Ansaugstück auf der Austrittsseite	
☐	flexibles Ansaugstück auf der Saug- und Austrittsseite	
☐	flexibles Ansaugstück für den Kühlluftanschluss	
Kühlluft		**Grundlage**
☐	Minimaler Kühlluftvolumenstrom $c_{Air,\theta}$ ist abhängig von der Nenngröße und Nennleistung des Ventilators (s. Betriebsanleitung). Maximale Kühllufttemperatur θ = 40 °C.	
Einschaltart		**Grundlage**
☐	AA oder MA (automatisch oder manuell)	
Schneelast, Windlast		**Grundlage**
☐	Öffnen unter Windlast innerhalb einer bestimmten Zeit	
☐	Öffnen unter Schneelast innerhalb einer bestimmten Zeit	
Zubehör		**Grundlage**
☒	Schutzgitter für Einströmdüse	2401/265/16
☒	Horizontale Montagefüße	2401/265/16
Anwendungsklassen		**Grundlage**
☒	Doppelfunktionsgerät, Lüftung und Entrauchung	2401/265/16
☐	Geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter	

Technische Produktdaten:

Nenndurchmesser	450 mm
Motorhersteller	WEG

Grundlage:

Prüfberichte Nr. 2401/265/16 vom 15.06.2017

---------- **Ende des Zertifikats der Leistungsbeständigkeit** ----------