Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0761-CPR-0235

Z-3/710/3 (Vereinbarungsnummer)

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

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
Radial-Entrauchungsventilator der Baureihe CGF 500
Durchmesser: 500 mm
Klasse nach EN 13501-4:2007+A1:2009: F_{200} 120

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 08.06.2012 ausgestellt. Die Gültigkeit beginnt am 21.07.2022 und gilt längstens bis zum 20.07.2027, 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, 21.07.2022

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

Materialprüfanstalt f. d. Bauwesen MPA BS 1 Braunschweig

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

CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT · CERTIFICATE · ZERTIFIKAT

iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

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

Zusätzliche Angaben zu Radial-Entrauchungsventilator der Baureihe CGF 500

Maschinelles Abzugsgerät für den Rauch- und Wärmeabzug (Ventilatoren)				
Klassifizierung				**Grundlage**
	Klasse	Temperatur (°C)	Zeit (min)	
☒	F_{200}	200	120	3673/858/12
☐	F_{300}			
☐	F_{400}			
☐	F_{600}			
☐	F_{842}			
Freie Klassifizierung zu rein informativen Zwecken				**Grundlage**
☐	F_{f250}			
☐	F_{f300}			
☐	F_{f600}			
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			3673/858/12
☐	innerhalb vom Gebäude, jedoch außerhalb des Rauchabschnitts mit Wärmedämmung			
☒	im Rauchabschnitt ohne Wärmedämmung			3673/858/12
Einbau				**Grundlage**
☐	Ventilator stehend, Motorwelle horizontal			
☐	Ventilator parallel zur Wand, Motorwelle horizontal			
☐	Ventilator senkrecht zur Wand, Motorwelle horizontal			
☐	Ventilator hängend, Motorwelle horizontal			
☐	Ventilator stehend, Motorwelle vertikal			
☐	Ventilator parallel zur Wand, Motorwelle vertikal			
☐	Ventilator senkrecht zur Wand, Motorwelle vertikal			
☒	Ventilator hängend, Motorwelle vertikal			3673/858/12
☐	Motorwelle vertikal, Laufrad unter dem Motor			
☐	Motorwelle vertikal, Laufrad über dem Motor			
☐	Motor stromaufwärts			
☐	Motor stromabwärts			

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

ZERTIFIKAT · 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**
☐	Einströmdüse	
☐	Pratzen	
☐	Frequenzumrichter	
☐	Klemmenkasten	
Anwendungsklassen		**Grundlage**
☒	Doppelfunktionsgerät, Lüftung und Entrauchung	3673/858/12
☐	Geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter	

Grundlage:

Prüfberichte Nr. 3673/858/12 - C5.1/C5.2-MPA BS vom 05.06.2012

Ende des Zertifikats der Leistungsbeständigkeit