

EG-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT 0432-CPD-210005850

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie oder CPD) in der jeweils aktuellen Fassung wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

DUO-Therma

[Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) für den Einsatzbereich Dach -
Besondere Verwendungshinweise siehe Anlage zu diesem EG-Konformitätszertifikat]

in Verkehr gebracht durch

**Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN UDEN**

und erzeugt im Herstellwerk

**Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN UDEN**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle Nr. 0432 – MPA NRW – eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

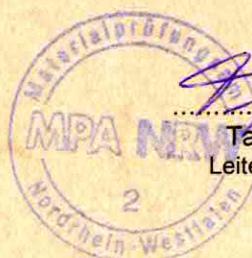
Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm

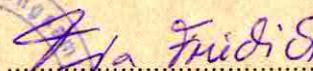
EN 12101-2:2003-09

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 30.11.2012 ausgestellt und ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPD-210005850 vom 17.07.2012. Es gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

Dortmund, den 30.11.2012





Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
Leiterin der Zertifizierungsstelle

**Anlage zum EG-Konformitätszertifikat
Nr. 0432-CPD-210005850**

vom 30.11.2012

Das EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPD-210005850 gilt für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) der Firma

**Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN UDEN**

Baureihe: Duo-Therma

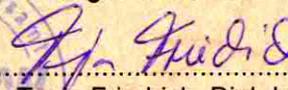
mit den folgenden wesentlichen Eigenschaften:

Wesentliche Eigenschaften	Abs.	Klassifizierung ¹⁾	Nachweis	Prüfstelle
Auslöseelement, Öffnungsmechanismus	4.1 4.2	thermisch-pneumatisch thermisch-elektrisch optisch-elektrisch	EN12259-1	0432
Funktionssicherheit	7.1	Re 300 (Typ B) mit Doppelfunktion	1368-CPD-P-104/2011-C	1368
		Re 1000 (Typ B) mit Doppelfunktion	1368-CPD-P-166/2006-C	
Funktionssicherheit, Windlast	7.4	WL 1584	1368-CPD-P-165/2006-F 1368-CPD-P-168/2006-F	1368
Wirksamkeit der Rauch- und Wärmeableitung, Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche	6	A _a -Werte	1368-CDP-P-127/2006-B + 1368-CDP-P-135/2006-B	1368
Leistung unter Brandbedingungen, Feuerwiderstand – mechanische Integrität	7.5	B ₃₀₀ 30	210003449-WB-KB 210005940-WB-KB	0432
Öffnung unter Umweltbedingungen	7.2	SL 500 SL 250 SL 125 SL 0	1368-CPD-P-163/2006-D mit Ergänzung 1368-CPD-P-167/2006-D mit Ergänzung 1368-CPD-P-183/2006-D mit Ergänzung 1368-CPD-P-186/2006-D mit Ergänzung	1368
		7.3	T(00)	
Brandverhalten von Baustoffen	7.5.2.1	E	210003449-WB-KB 210005940-WB-KB	0432

¹⁾ Die A_a-Werte sind den angegebenen Nachweisen zu entnehmen. A_a-Werte und Klassifizierungen gelten nur für die in den zugehörigen Nachweisen beschriebenen Abmessungen, Ausstattungen und Einbaulagen der NRWG.

Diese Anlage (Stand: 30.11.2012) ist nur in Verbindung mit dem o.g. EG-Konformitätszertifikat gültig.

Dortmund, den 30.11.2012



 Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
 Leiterin der Zertifizierungsstelle

**Anlage zum EG-Konformitätszertifikat
Nr. 0432-CPD-210005850
vom 30.11.2012**

Das EG-Konformitätszertifikat Nr.: 0432-CPD-210005850 gilt für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) der Firma

**Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN UDEN**

Baureihe: Duo-Therma

mit den Produktbezeichnungen

Duo-Therma-TG-44 dB-Ac und Duo-Therma-TG-55+6 PC

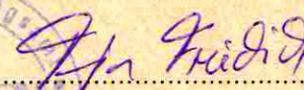
und den folgenden wesentlichen Eigenschaften:

Wesentliche Eigenschaften	Abs.	Klassifizierung ¹⁾	Nachweis	Prüfstelle
Auslöseelement, Öffnungsmechanismus	4.1 4.2	thermisch-pneumatisch	EN12259-1	0432
Funktionssicherheit	7.1	Re 300 (Typ B) mit Doppelfunktion	1368-CPD-P-104/2011-C	1368
Funktionssicherheit, Windlast	7.4	WL 1584	1368-CPD-P-165/2006-F	1368
Wirksamkeit der Rauch- und Wärmeab- leitung, Aerodynamisch wirksame Öff- nungsfläche	6	A _a -Werte	1368-CDP-P-127/2006-B + 1368-CDP-P-135/2006-B	1368
Leistung unter Brandbedingungen, Feu- erwiderstand – mechanische Integrität	7.5	B ₃₀₀ 30	210005940-WB-KB	0432
Öffnung unter Umweltbedingungen	7.2	SL 500 SL 250 SL 125 SL 0	1368-CPD-P-163/2006-D mit Ergänzung 1368-CPD-P-186/2006-D mit Ergänzung	1368
		7.3	T(00)	
Brandverhalten von Baustoffen	7.5.2.1	E	210005940-WB-KB	0432

¹⁾ Die A_a-Werte sind den angegebenen Nachweisen zu entnehmen. A_a-Werte und Klassifizierungen gelten nur für die in den zugehörigen Nachweisen beschriebenen Abmessungen, Ausstattungen und Einbaulagen der NRWG.

Diese Anlage (Stand: 30.11.2012) ist nur in Verbindung mit dem o.g. EG-Konformitätszertifikat gültig.

Dortmund, den 30.11.2012



 Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
 Leiterin der Zertifizierungsstelle

Anlage zum EG-Konformitätszertifikat

Nr. 0432-CPD-210005850

vom 30.11.2012

Das EG-Konformitätszertifikat Nr.: 0432-CPD-210005850 gilt für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) der Firma

**Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN UDEN**

Baureihe: Duo-Therma

mit der Produktbezeichnung

DUO-Therma-PB FS

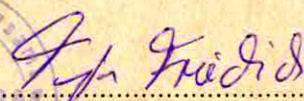
und den folgenden wesentlichen Eigenschaften:

Wesentliche Eigenschaften	Abs.	Klassifizierung ¹⁾	Nachweis	Prüfstelle
Auslöseelement, Öffnungsmechanismus	4.1 4.2	thermisch-pneumatisch	EN12259-1	0432
Funktionssicherheit	7.1	Re 1000 (Typ B) mit Doppelfunktion	1368-CPD-P-185/2006-C	1368
Funktionssicherheit, Windlast	7.4	WL 1500	1368-CPD-P-187/2006-F	1368
Wirksamkeit der Rauch- und Wärmeab- leitung, Aerodynamisch wirksame Öff- nungsfläche	6	A _a -Werte	1368-CDP-P-127/2006-B + 1368-CDP-P-135/2006-B	1368
Leistung unter Brandbedingungen, Feu- erwiderstand – mechanische Integrität	7.5	B ₃₀₀ 30	210003449-WB-KB	0432
			210005430-WB-KB	
Öffnung unter Umweltbedingungen	7.2	SL 500 SL 250 SL 125 SL 0	1368-CPD-P-186/2006-D mit Ergänzung	1368
	7.3	T (00)	nicht erforderlich	----
Brandverhalten von Baustoffen	7.5.2.1	E	210003449-WB-KB	0432
			210005430-WB-KB	

¹⁾ Die A_a-Werte sind den angegebenen Nachweisen zu entnehmen. A_a-Werte und Klassifizierungen gelten nur für die in den zugehörigen Nachweisen beschriebenen Abmessungen, Ausstattungen und Einbaulagen der NRWG.

Diese Anlage (Stand: 30.11.2012) ist nur in Verbindung mit dem o.g. EG-Konformitätszertifikat gültig.

Dortmund, den 30.11.2012


.....
Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
Leiterin der Zertifizierungsstelle