

CERTIFICAT DE CONFORMITE CE
0432-CPD-210005850

Dans le cadre de la Directive 89/106/CEE du Conseil des Communautés Européennes du 21 décembre 1988, relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats Membres concernant les produits de construction (Directive Produits de Construction – DPC), dans la version respectivement en vigueur, il a été établi que le produit de construction

Duo-Therma

[Appareil naturel d'extraction de fumées et de chaleur (NRWG) pour le domaine d'utilisation toit – Indications d'utilisation particulières voir annexe à ce certificat de conformité CE]

mis sur le marché par

Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN Uden

et produit dans l'usine:

Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN Uden

est soumis par le fabricant à un contrôle de la production en usine ainsi qu'à des essais complémentaires d'échantillons prélevés dans l'usine selon un plan d'essais prescrit et que l'organisme notifié 0432 - MPA NRW - a réalisé les essais de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit, l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine.

Ce certificat confirme que toutes les prescriptions décrites en l'annexe ZA de la norme,

DIN EN 12101-2: 2003

qui concernent l'attestation de conformité et les performances du produit, ont été appliquées et que le produit remplit toutes les exigences qui y sont prescrites.

Ce certificat de conformité a été établi pour la première fois le 30.11.2012 et remplace le certificat de conformité n. 0432-CPD-210005850 du 17.07.2012. Il demeure valide tant que les définitions figurant dans la spécification technique harmonisée ou que les conditions de fabrication dans l'usine ou dans le contrôle de production propre à l'usine ne sont pas modifiées de manière significative.

Dortmund, le 30.11.2012



Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
Directeur du service de certification

L'original de ce document a été établi en langue allemande. En cas de doutes, la version allemande est déterminante.

Annexe au certificat de conformité CE
N° 0432-CPD-210005850
 du 30.11.2012

Le certificat de conformité CE n°. 0432-CPD-210005850 est valable pour les appareils naturels d'extraction de fumées et de chaleur (NRWG) de la société

Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN Uden

Série: Duo-Therma

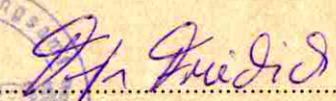
avec les propriétés essentielles suivantes:

Propriétés essentielles	Par.	Classification ¹⁾	Justificatif	Service de contrôle
Elément de déclenchement, mécanisme d'ouverture	4.1 4.2	thermo-pneumatique thermo-électrique opto-électrique	EN12259-1	0432
Sécurité de fonctionnement	7.1	Re 300 (Type B) avec double fonction	1368-CPD-P-104/2011-C	1368
		Re 1000 (Type B) avec double fonction	1368-CPD-P-166/2006-C	
Sécurité de fonctionnement, charge au vent	7.4	WL 1584	1368-CPD-P-165/2006-F	1368
			1368-CPD-P-168/2006-F	
Efficacité de l'évacuation de fumée et de chaleur, surface d'ouverture aérodynamique efficiente	6	Valeurs A _a	1368-CDP-P-127/2006-B + 1368-CDP-P-135/2006-B	1368
Performance dans des conditions d'incendie, résistance au feu – intégrité mécanique	7.5	B ₃₀₀ 30	210003449-WB-KB	0432
			210005940-WB-KB	
Ouverture dans des conditions d'environnement	7.2	SL 500 SL 250 SL 125 SL 0	1368-CPD-P-163/2006-D avec supplément	1368
			1368-CPD-P-167/2006-D avec supplément	
			1368-CPD-P-183/2006-D avec supplément	
	7.3	T(00)	pas nécessaire	----
Comportement au feu des matériaux de construction	7.5.2.1	E	210003449-WB-KB	0432
			210005940-WB-KB	

¹⁾ On trouvera dans les justificatifs indiqués les valeurs A_a. Les valeurs A_a et les classifications ne sont valables que pour les dimensions, équipements et positions de montage du NRWG décrits dans les justificatifs correspondants.

Cette annexe (situation 30.11.2012 n'est valable qu'en liaison avec le certificat de conformité CE susnommé.

Dortmund, le 30.11.2012



.....
 Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
 Directeur du service de certification

L'original de ce document a été établi en langue allemande. En cas de doutes, la version allemande est déterminante.

Annexe au certificat de conformité CE
N° 0432-CPD-210005850
 du 30.11.2012

Le certificat de conformité CE n°. 0432-CPD-210005850 est valable pour les appareils naturels d'extraction de fumées et de chaleur (NRWG) de la société

Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN Uden

Série: Duo-Therma

avec les désignations de produit

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

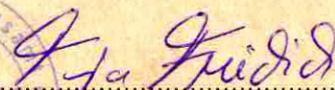
et les propriétés essentielles suivantes:

Propriétés essentielles	Par.	Classification ¹⁾	Justificatif	Service de contrôle
Élément de déclenchement, mécanisme d'ouverture	4.1 4.2	thermo-pneumatique	EN12259-1	0432
Sécurité de fonctionnement	7.1	Re 300 (Type B) avec double fonction	1368-CPD-P-104/2011-C	1368
Sécurité de fonctionnement, charge au vent	7.4	WL 1584	1368-CPD-P-165/2006-F	1368
Efficacité de l'évacuation de fumée et de chaleur, surface d'ouverture aérodynamique efficiente	6	Valeurs A _a	1368-CDP-P-127/2006-B ÷ 1368-CDP-P-135/2006-B	1368
Performance dans des conditions d'incendie, résistance au feu – intégrité mécanique	7.5	B ₃₀₀ 30	210005940-WB-KB	0432
Ouverture dans des conditions d'environnement	7.2	SL 500 SL 250 SL 125 SL 0	1368-CPD-P-163/2006-D avec supplément 1368-CPD-P-186/2006-D avec supplément	1368
		7.3	T(00)	
Comportement au feu des matériaux de construction	7.5.2.1	E	210005940-WB-KB	0432

¹⁾ On trouvera dans les justificatifs indiqués les valeurs A_a. Les valeurs A_a et les classifications ne sont valables que pour les dimensions, équipements et positions de montage du NRWG décrits dans les justificatifs correspondants.

Cette annexe (situation 30.11.2012 n'est valable qu'en liaison avec le certificat de conformité CE susnommé.

Dortmund, le 30.11.2012



 Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
 Directeur du service de certification

L'original de ce document a été établi en langue allemande. En cas de doutes, la version allemande est déterminante.

Annexe au certificat de conformité CE
N° 0432-CPD-210005850
 du 30.11.2012

Le certificat de conformité CE n°. 0432-CPD-210005850 est valable pour les appareils naturels d'extraction de fumées et de chaleur (NRWG) de la société

Brakel Aluminium b.v.
Linie 48
NL - 5405 AN Uden

Série: Duo-Therma

avec les désignations de produit

Duo-Therma-PB FS

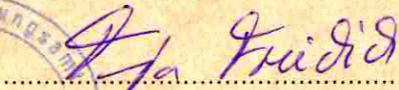
et les propriétés essentielles suivantes:

Propriétés essentielles	Par.	Classification ¹⁾	Justificatif	Service de contrôle
Élément de déclenchement, mécanisme d'ouverture	4.1 4.2	thermo-pneumatique	EN12259-1	0432
Sécurité de fonctionnement	7.1	Re 1000 (Type B) avec double fonction	1368-CPD-P-185/2006-C	1368
Sécurité de fonctionnement, charge au vent	7.4	WL 1500	1368-CPD-P-187/2006-F	1368
Efficacité de l'évacuation de fumée et de chaleur, surface d'ouverture aérodynamique efficiente	6	Valeurs A _a	1368-CDP-P-127/2006-B + 1368-CDP-P-135/2006-B	1368
Performance dans des conditions d'incendie, résistance au feu – intégrité mécanique	7.5	B ₃₀₀ 30	210003449-WB-KB	0432
			210005940-WB-KB	
Ouverture dans des conditions d'environnement	7.2	SL 500 SL 250 SL 125 SL 0	1368-CPD-P-186/2006-D avec supplément	1368
	7.3	T(00)	pas nécessaire	----
Comportement au feu des matériaux de construction	7.5.2.1	E	210003449-WB-KB	0432
			210005940-WB-KB	

¹⁾ On trouvera dans les justificatifs indiqués les valeurs A_a. Les valeurs A_a et les classifications ne sont valables que pour les dimensions, équipements et positions de montage du NRWG décrits dans les justificatifs correspondants.

Cette annexe (situation 30.11.2012 n'est valable qu'en liaison avec le certificat de conformité CE susnommé.

Dortmund, le 30.11.2012



 Tanja Friedrich, Dipl.-Ing.
 Directeur du service de certification

L'original de ce document a été établi en langue allemande. En cas de doutes, la version allemande est déterminante.