



EC-overensstemmelsescertifikat

0527 – CPD – 2268

I henhold til Rådet for de Europæiske Fællesskabers direktiv 89/106/EØF af 21. december 1988 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om byggevarer (Byggevaredirektivet) ændret ved Rådets direktiv 93/68/EØF af 22. juli 1993 attesteres det, at byggevareren

Brandventilation – naturlige røg og varmeudsugningsventilatorer

som angivet på side 2 – 5

fremstillet af

**dan-alu a/s
Jegstrupvej 4 B
7800 Skive
Danmark**

på produktionsstedet

**Jegstrupvej 4 B
7800 Skive
Danmark**

af producenten er underkastet produktionskontrol og supplerende afprøvning af prøver udtaget på fabrikken efter en fastlagt afprøvningsplan, og at det bemyndigede organ DS Certificering A/S har sikret førstegangsafrøvning af varen for de relevante egenskaber, førstegangskontrol af fabrikken og af dennes egen produktionskontrol og foretager løbende overvågning, bedømmelse og godkendelse af fabrikkens egen produktionskontrol.

Dette certifikat attesterer, at alle bestemmelser vedrørende attestering af fabrikkens egen produktionskontrol beskrevet i annekts ZA til standarden

DS/EN 12101-2:2003 (EN 12101-2:2003)

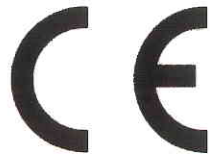
er blevet overholdt og byggevareren overholder de foreskrevne krav.

Dette certifikat blev udstedt første gang 2010-03-15 og vil være gyldigt, så længe betingelserne i den nævnte harmoniserede tekniske specifikation eller produktionsbetingelserne på fabrikken eller selve produktionskontrollen ikke ændres væsentligt.



2010-03-25

Thomas Bruun
Ledelsens repræsentant



Side 2
EC-overensstemmelsescertifikat
0527 – CPD – 2268

Produkter der er dækket af certifikatet:

Hueck type 1.0 profiler med Windowmaster motorer:

Indadgående bundhængt vinduer med frit siddende motor ved installationsvinkel 90° (lodret).
Maksimal dimensioner i alt 2,25 m² med en motor og 4,5 m² med to motorer *

For indbygget i facadesystem gælder endvidere en post- sprossekonstruktion på max. 150mm.

Essentielle egenskaber	Klassifikation
Aktivering	Elektrisk, røg
Pålidelighedsklasse	Re 1000 med dobbeltfunktion (Type B)
Tilladelig vindlast	WL ≤ 2000 jvf. rapport 1368-CPD-P-171/2007
Aerodynamisk friareal	A _a iht. graf jvf. rapport 1368-CPD-P-171/2007
Funktion under brand	B 300
Snelast	SL 0
Funktion ved lave temperaturer	T (00)
Reaktion ved brand	E

For Hueck type 1.0 profiler med Windowmaster motorer produkter gælder:

Profilserie **	...
Type 1.0	X

*) Dette Hueck system gælder med yderligere begrænsninger iht MPA-NRW's rapport 21004723-ZKB af 2007-11-08, endvidere kan motorerne WMU 836-EN, WMU 836S-EN og Låsemotorerne WMB 801-EN anvendes jvf rapportens bilag 3-1.

***) ...Produktbetegnelser jvf. Hueck information.



Side 3
EC-overensstemmelsescertifikat
0527 – CPD – 2268

Produkter der er dækket af certifikatet:

Hueck type 1.0 profiler med Windowmaster motorer:

Udadgående tophængt vinduer med frit siddende motor ved installationsvinkel 90° (lodret).
Maksimal dimensioner i alt 2,25 m² med en motor og 4,0 m² med to motorer *

Essentielle egenskaber	Klassifikation
Aktivering	Elektrisk, røg
Pålidelighedsklasse	Re 1000 med dobbeltfunktion (Type B)
Tilladelig vindlast	WL ≤ 2000 jvf. rapport 1368-CPD-P-171/2007
Aerodynamisk friareal	A _a iht. graf jvf. rapport 1368-CPD-P-171/2007
Funktion under brand	B 300
Snelast	SL 0
Funktion ved lave temperaturer	T (00)
Reaktion ved brand	E

For Hueck type 1.0 profiler med Windowmaster motorer produkter gælder:

Profilserie **	...
Type 1.0	X

*) Dette Hueck system gælder med yderligere begrænsninger iht MPA-NRW's rapport 21004723-ZKB af 2007-11-08, endvidere kan motorerne WMU 836-EN, WMU 836S-EN og Låsemotorerne WMB 801-EN anvendes jvf rapportens bilag 3-1.

***) ...Produktbetegnelser jvf. Hueck information.



Side 4
EC-overensstemmelsescertifikat
0527 – CPD – 2268

Produkter der er dækket af certifikatet:

Schüco profiler med Schüco motorer:

Tagvinduer, Udadgående vinduer for en indbygnings vinkel 0° til 60° for indbygning i ovenlys- og shedtagskonstruktioner.

Maksimal dimensioner H=2,10 m og B= 2,10 m i alt 2,73 m² *).

Essentielle egenskaber	Klassifikation
Aktivering	Elektrisk, røg
Pålidelighedsklasse	Re 1000 med dobbeltfunktion (Type B)
Tilladelig vindlast	NPD
Aerodynamisk friareal	A _a iht. graf jvf. Rapport 1368 - CPD - P-327/2007-B
Aerodynamisk friareal	A _a iht. graf jvf. Rapport 1368 - CPD - P-329/2007-B
Funktion under brand	B 300
Snelast	SL 650
Funktion ved lave temperaturer	T (00)
Reaktion ved brand	E

For Schüco RWA produkter gælder

Profilserie **	...RO
AWS 57	X

*) Dette Schüco RWA system gælder med yderligere begrænsninger iht MPA-Braunschweig's rapport 0761-CPD-2149/2008 bilag 2 af 2008-02-20, endvidere kan kædemotorerne K30 og K31 samt og snekke motor L10, L11, L20 og L21 anvendes jvf rapportens bilag 3.

**) Produktbetegnelser jvf. Schüco information.



Side 5
EC-overensstemmelsescertifikat
0527 – CPD – 2268

Produkter der er dækket af certifikatet:

Hueck type 85E profiler med Windowmaster motorer:

Tagvinduer, Udadgående vinduer for en indbygnings vinkel 0° til 60° for indbygning i ovenlys- og shedtagskonstruktioner.

Maksimal dimensioner H=1,50 m og B= 2,40 m i alt 3,6 m² *).

Essentielle egenskaber	Klassifikation
Aktivering	Elektrisk, røg
Pålidelighedsklasse	Re 1000 med dobbeltfunktion (Type B)
Tilladelig vindlast	WL jvf. Formel i rapport 1368-CPD-P-171/2007 bilag KL-D-WL-SL
Aerodynamisk friareal	A _a iht.formel i rapport 1368-CPD-P-171/2007 bilag KL-D-WL-SL
Funktion under brand	B 300
Snelast	SL iht. graf og formel i rapport 1368-CPD-P-171/2007 bilag D5/3
Funktion ved lave temperaturer	T (-10)
Reaktion ved brand	E

For Hueck RWA produkter gælder

Profilserie **	...
85 E	X

*) Dette Hueck system gælder med yderligere begrænsninger iht MPA-NRW's rapport 21004554-ZKB af 2008-10-23, endvidere kan motorerne WMS 409M-EN, WMS 515-EN og WMS 515i-EN anvendes jvf rapportens bilag D 3-1.

**) ...Produktbetegnelser jvf. Hueck information.

DVC Produktcertifikat nr. 173-P

Dansk Vindues Certificering attesterer herved, at
produkternes konstruktion og udførelse samt
kvalitetsstyringssystemet hos

*This is to certify that the construction and the execution
of the products and the quality system of*

**Dan-Alu A/S
Jegstrupvej 4B
7800 Skive**

er kontrolleret og fundet i overensstemmelse med kravene i
have been inspected and found to fulfil the requirements in

**VinduesIndustriens Tekniske Bestemmelser for fremstilling af vinduer
og yderdøre, 7. udgave, rev. 2, juli 2010**

*The Technical Provisions of VinduesIndustrien for production of windows
and front doors, 7th edition, rev. 2, July 2010*

**Certifikatet omfatter virksomhedens aktiviteter vedrørende:
Produktion af vinduer og yderdøre i alu-system Hueck**

*The scope of this certificate is:
Production of windows and front doors of aluminium system Hueck*

Certifikatet er gyldigt til:

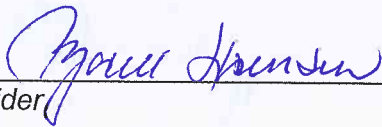
The certificate is valid till:

14. november 2013

så længe der ved periodiske kontrolbesøg kan
konstateres et tilfredsstillende udfald, der
attesteres på det tilhørende bilag.

*assuming a satisfactory result of periodic surveillance inspections and
only if attestation to this effect appears from annex to this certificate.*

For Dansk Vindues Certificering


Ledende medarbejder
Certification manager

2011-11-14

Dato
Date