

Fönster VHSAL och VHFSAL, fönsterdörr VHDSAL

Innehavare/Utfärdat för

RAW A/S

C.F. Richs Vej 115, DK-2000 Frederiksberg, Danmark

VAT nummer: 55828415

Tel: +45 825 226 00

E-post: own-brand@stargroup sourcing.com , Hemsida: www.raw-products.info

Produktbeskrivning

Öppningsbara fönster VHSAL, fast fönster VHFSAL samt fönsterdörr VHDSAL av trä med aluminiumbeklädnad enligt "Description of windows approved for P-marking" daterad 2016-09-27.

Avsedd användning

Fönster och fönsterdörrar för montage i fasad eller vägg i byggnader.

Handelsnamn

VHSAL, VHFSAL respektive VHDSAL

Godkännande

Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Reaktion vid brandpåverkan, klass F enligt EN 13501-1	5:231
Fuktsäkerhet, regntätthet enligt bilaga*	6:5324
Luftljudsisolering, enligt bilaga*	7
Säkerhet vid användning - Glas i byggnader	8:35
Energihushållning, Värmegenomgångskoefficient, U-värden, enligt bilaga*	9
Energihushållning, Lufttätthet, enligt bilaga*	9

*Verifierad av tillverkaren genom CE-märkning.

Produkten har också verifierats mot tekniska grundkrav i P-märkningsregel CR020.

Tillhörande handlingar

Monterings- och skötselanvisning för fönster och fönsterdörrar, daterad 05.2018.

Certifikat SC0483-18 | 2018-07-08

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering
Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige
Tel: 010-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-01-30

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Ref nr. 210-16-0368, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:

Tillverkarens namn

P-märke

Certifikatets nummer

Löpande tillverkningsnummer

RAW A/S



SC0483-18

Nr.

Bedömningsunderlag

Enligt separat förteckning.

Kommentarer

Tillhörande handlingar ska medfölja varje produkt eller leverans.

Prestandadeklaration ska finnas tillgänglig enligt regler för CE-märkning.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2022-01-16.

Martin Tillander

Per Adolfsson

Bilaga – godkända klasser enligt P-märkning

Lufttäthet	Klasser enligt EN 12207
VHSAL	Klass 4
VHDSAL	Klass 4

Regntäthet	Klasser enligt EN 12208
VHSAL	Klass 9A
VHDSAL	Klass 9A

Vindlast	Klasser enligt EN 12210
VHSAL	Klass C4
VHDSAL	Klass C5

Värmegenomgångs-koefficient	U-värde $W/(m^2 \cdot K)$ Se även "List of U-values" daterad 2016-09-27
VHSAL	1,1 (distanslist av aluminium) 0,98 (distanslist av TPS)
VHFSAL	0,98
VHDSAL	1,3 (helglasad) 1,2 (delvis glasad)

Nedhängning och vridning	Klasser enligt EN 13115
VHSAL	Klass 2
VHDSAL	Klass 2

Manövreringskrafter	Klasser enligt EN 13115
VHSAL	Klass 1
VHDSAL	Klass 1

Upprepad öppning och stängning	Klasser enligt EN 12400
VHSAL	Klass 2
VHDSAL	Klass 5

Luftljudsisolering*	R _w enligt EN ISO 717-1**
VHSAL	33-39 dB
VHFSAL	-
VHDSAL	-

Inbrottsskydd*	Klasser enligt EN 1627
VHSAL	Klass RC2/RC2N
VHFSAL	-
VHDSAL	-

För övriga egenskaper gäller generella krav i CR 020

*Klasser för tilläggskrav gäller för produkter med utformning enligt för varje klass särskilt godkända specifikationer.

**Anpassningstermer ska redovisas tillsammans med R_w-värdet, exempelvis R_w (C;C_{tr}) = 33 (-1;-5) dB