SINTEF

Produktsertifikat

Nr. 3173

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Norgesvinduet BDU / BDU A

er klassifisert i brannmotstandsklasse EI_1 30 i henhold til NS-EN 13501-2.

Aktuell brannmotstandsklasse for den enkelte variant av produktet framgår av vedlegg 1. Øvrige forutsetninger framgår av SINTEF Byggforsks evalueringsrapport, datert 14.03.2016.

Innehaver av sertifikatet:

Norgesvinduet Kompetanse AS
Industriveien 1
8680 TROFORS

Produsenter:
Norgesvinduet Svenningdal, Industriveien 1, 8680 Trofors
Norgesvinduet Bjørlo, Øyane 1, 6770 Nordfjordeid

Utstedt 15.03.2016
Gyldig frem til 01.04.2021

Produktet er underlagt overvåkende produksjonskontroll
i samsvar med kravene i NS-EN ISO/IEC 17020

Steinar K. Nilsen

.....

Steinar K. Nilsen
Sertifiseringsleder

Hovedkontor:
SINTEF Byggforsk
Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo
Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

Firmapost: byggforsk@sintef.no
www.sintef.no/byggforsk

Trondheim:
SINTEF Byggforsk
7465 Trondheim
Telefon 73 59 30 00 – Telefaks 73 59 33 50

Vedlegg 1 til produktsertifikat nr. 3173 – side 1 av 1

Norgesvinduet BDU / BDU A

Brannteknisk klassifisering

Produkt	Isolerrute	Br.kl.	B [1] (mm)	H [1] (mm)
Norgesvinduet BDU, - utadslående enfløyet vindusdør	**18 mm "Pyrostop 30-36"- 10 - 4 - 10 - 6** - Maksimal glassdimensjon: b_g x h_g = 889 mm x 1966 mm - Total rutetykkelse: t_{tot} = 48 mm	EI_1 30	1085	2285
Norgesvinduet BDU A - utadslående enfløyet vindusdør med aluminiumskledning	**18 mm "Pyrostop 30-36"- 10 - 4 - 10 - 6** - Maksimal glassdimensjon: bg x hg = 889 mm x 1966 mm - Total rutetykkelse: t_{tot} = 48 mm	EI_1 30	1085	2285

I tillegg til det som er angitt i tabellen ovenfor, gjelder følgende for produktet:

- Dørbladets tykkelse og densiteten til de enkelte materialer som inngår i dørbladet, kan økes slik at dørbladets masse (vekt) ikke øker mer enn 25 %.
- Brystningsfeltets platekledning skal være av samme type som ved referansetesten. Det kan imidlertid brukes en platekledning som har høyere densitet, men som ellers er av samme type.
- Isolerruta skal ha følgende oppbygning (*spesifikasjon av det som framgår i tabellen ovenfor*): 18 mm "Pyrostop 30-36"- 10 mm (Argon) – 4 mm Optitherm S3 – 10 mm (Argon) - 6 mm Optitherm S3 ESG.
- Isolerrutas bredde skal være 889 mm, mens høyden på isolerruta skal være innenfor intervallet [1197 mm, 1966 mm]. Se tabellen ovenfor for maksimale glassmål.
- Brystningspanelets bredde skal være 901 mm. Avhengig av isolerrutas høyde skal brystningshøyden være innenfor intervallet [142 mm, 905 mm].
- Antall innfestingspunkter kan økes, og følgelig kan avstanden mellom festepunktene reduseres, sammenliknet med hva som var tilfelle under referansetesten.
- Vindusdøra kan produseres med mindre bredde og høyde enn hva som var tilfelle under referansetesten forutsatt at den relative posisjonering av hengsler og beslag opprettholdes.
- Klassifiseringen av brannmontstand gjelder uavhengig av hvilken side brannekseponering eventuelt vil skje.
- Balkongdøra kan monteres både i vegger av mur og betong (stive vegger) og stendervegger med platekledning (fleksible vegger), forutsatt at den aktuelle veggen har samme eller høyere brannmotstand.
- Produktet skal monteres tilsvarende som under tilhørende referansetest. Produsenten skal utarbeide og sørge for at monteringsanvisning leveres med produktet. Det vises til følgende dokument fra produsenten: Monteringsanvisning nr. 5.04.03.04, Norgesvinduet AS. Dato (rev.): 15.09.2015

Utstedt 15.03.2016
Gyldig frem til 01.04.2021

Hovedkontor:
SINTEF Byggforsk
Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo
Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

Firmapost: byggforsk@sintef.no
www.sintef.no/byggforsk

Trondheim:
SINTEF Byggforsk
7465 Trondheim
Telefon 73 59 30 00 – Telefaks 73 59 33 50