

Utpekt kontrollorgan nr. 1071
SINTEF
Postboks 124 Blindern – NO-0314 Oslo

SAMSVARSSERTIFIKAT FOR FORUTSATT YTELSE

1071 – CPR – 7022

I overensstemmelse med Forordning 305/2011/EU fra Europaparlamentet og Det Europeiske Råd av 9 Mars 2011 (Byggevareforordningen, CPR), gjelder dette sertifikatet for byggevarene

Norgesvinduet HGU, Norgesvinduet BSI og Norgesvinduet BDU

som har brannmotstand EI₁ 30 i henhold til EN 13501-2.
Øvrige produktspesifikasjoner og forutsetninger som angitt i vedlegg 1.

produsert av

Norgesvinduet Kompetanse AS

Industriveien 1
8680 TROFORS

og produsert på fabrikkene

Norgesvinduet Svenningdal, Industriveien 1, 8680 Trofors
Norgesvinduet Bjørlo, Øyane 1, 6770 Nordfjordeid
Bjørlo Haugen AS, 6770 Nordfjordeid
Beverlo Polska Ltd, 83-400 Kosciierzyna, Polen

Dette sertifikatet attesterer at alle bestemmelser vedrørende vurdering og verifisering av at forutsatt ytelse og ytelsen beskrevet i Annex ZA i standarden

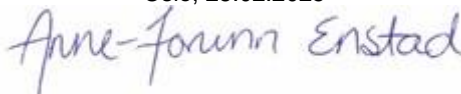
EN 16034:2014

under system 1 er overholdt og at

produktet tilfredsstillere alle foreskrevne krav angitt over.

Sertifikatet ble første gang utstedt 31.10.2019, og vil være gyldig så lenge det ikke gjøres endringer av betydning i produkt og produksjonsbetingelser i fabrikk, eller i kravene til prøvemetoder og/eller fabrikkproduksjonskontroll gitt i den harmoniserte standarden, og som brukes til å vurdere ytelsene til egenskapene som er deklartert, eller senest 01.05.2025.

Oslo, 28.02.2025



.....
Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder

Vedlegg 1 til sertifikat 1071 – CPR – 7022

Spesifikasjoner og forutsetninger som gjelder for produktene

Angitt brannmotstand for Norgesvinduet HGU og HGU-A, og Norgesvinduet BDU og BDU – A, i henhold til EN 13501-2:2007 + A1:2009, og for Norgesvinduet BSI og BSI-A i henhold til EN 13501-2:2016, gjelder innenfor følgende begrensninger (*produktvarianter med aluminiumkledning angis med -A i typebetegnelsen*):

| Produkt | Glass-/isolerrute (referanserute angitt med uthevet skrift) | B _{maks} (mm) | H _{maks} (mm) | A _{maks} (m ²) | Brann- motstand |
|--|---|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| Norgesvinduet HGU og HGU-A (horisontalt glidehengslet vindu) | 11 mm 'Pyrodur 30-353' – 16 – 6 S3 Total rutetykkelse: 33 mm <u>Alternative isolerruter:</u> 15 mm 'Pyrostop' -14 (Ar) – 8,76 11 mm 'Pyrodur 30-353' – 20 (Ar) - 6S3 17,3 mm 'Pyrobel' – 12 (Ar) – 8,76 16 mm 'Pyrobelite 30' – 15 (Ar) - 6S3 Rutestørrelser begrenses ellers av produktets tillatte ytre karm mål. | 1485 | 1485 | 2,21 | EI ₁ 30 u↔i |
| Norgesvinduet BSI og BSI-A (to-veis innadslående vindu) | 15 mm 'Pyrostop' – 14 – 8,76 Total rutetykkelse: 37,76 mm <u>Alternative isolerruter:</u> 11 mm 'Pyrodur 30-353' – 16 (Ar) – 6S3 11 mm 'Pyrodur 30-353' – 20 (Ar) - 6S3 17,3 mm 'Pyrobel' – 12 (Ar) – 8,76 16 mm 'Pyrobelite 30' – 15 (Ar) - 6S3 Rutestørrelser begrenses ellers av produktets tillatte ytre karm mål. | 1485 | 1485 | 2,21 | EI ₁ 30 u↔i |
| Norgesvinduet BDU og BDU - A (utadslående enfløyet vindusdør) | 18 mm 'Pyrostop 30-36'- 10 - 4 - 10 – 6 Total rutetykkelse: 48 mm <u>Alternative isolerruter</u> som for HGU / HGU-A ovenfor, og hvor også <i>samme høydebegrensning</i> gjelder når brannvernglass av type Pyrodur, Pyrobel, og Pyrobelite inngår. Alle kriterier skal ellers være oppfylt samtidig: Areal til ruter: $A_g = b_g \times h_g \leq 1,75 \text{ m}^2$ Rutebredde (uansett type glass): $b_g \leq 889 \text{ mm}$ Rutehøyde, h_g (Pyrostop): [1197 mm, 1966 mm] | 1085 | 2285 | 2,48 | EI ₁ 30 u↔i |

Forklaring til forkortelser og symboler som er anvendt i tabellen ovenfor:

- B_{maks} = Maksimal bredde per element (ytre karm mål).
- H_{maks} = Maksimal høyde per element (ytre karm mål).
- A_{maks} = absolutt maksimalt areal per element
- $u \leftrightarrow i$ = Brannmotstanden gjelder tosidig, dvs. er uavhengig av retning (eksponeringside)

Produsenten skal sørge for at hvert produkt som markedsføres med referanse til dette sertifikat tilvirkes innenfor de begrensninger som er gitt av gjeldende evalueringsrapport, og underliggende teknisk dokumentasjon. En monteringsanvisning skal følge produktene.

Utstedt 31.10.2019
Gyldig frem til 01.05.2025
Vedlegg 1, side 1 av 1