

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 (Byggevarerforordningen, CPR), gjelder dette sertifikatet for byggevarene

### Norgesvinduet HGU, Norgesvinduet BSI og Norgesvinduet BDU

som har brannmotstand EI<sub>1</sub> 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 Koscierzyna, 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 fabrikkene, 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 01.11.2024.

Oslo, 18.05.2020



.....  
Steinar K. Nilsen  
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 <b>uthevet</b> skrift)	B <sub>maks</sub> (mm)	H <sub>maks</sub> (mm)	A <sub>maks</sub> (m <sup>2</sup> )	Brann- motstand
Norgesvinduet HGU og HGU-A  (horisontalt glidehengslet vindu)	<b>11 mm 'Pyrodur 30-353' – 16 – 6 S3</b> 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 <sub>1</sub> 30 u↔i
Norgesvinduet BSI og BSI-A  (to-veis innadslående vindu)	<b>15 mm 'Pyrostop' – 14 – 8,76</b> 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 <sub>1</sub> 30 u↔i
Norgesvinduet BDU og BDU - A  (utadslående enfløyet vindusdør)	<b>18 mm 'Pyrostop 30-36'- 10 - 4 - 10 – 6</b> 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 <sub>1</sub> 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 (eksponeringsside)

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  
Revidert: 18.05.2020  
Gyldig frem til 01.11.2024  
Vedlegg 1, side 1 av 1