

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

## SAMSVARSSERTIFIKAT FOR FORUTSATT YTELSE

1071 – CPR – 7025

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

### Natre TS EI 30

som har brannmotstand EI<sub>1</sub> 30 i henhold til EN 13501-2: 2016.  
Øvrige produktspesifikasjoner og forutsetninger er angitt i vedlegg 1.

produsert av

**Natre Vinduer AS**  
Engenveien 1  
2827 Hunndalen

og produsert på fabrikkene

Natre Vinduer AS, Engenveien 1, 2827 Hunndalen  
Natre Vinduer AS, avd. Hemnes, Oldervikveien 1, 8640 Hemnesberget

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

### EN 16034:2014

under system 1 er overholdt og at

**produktet tilfredsstillere alle foreskrevne krav angitt over.**

Sertifikatet ble første gang utstedt 29.01.2020, og vil være gyldig så lenge det ikke gjøres endringer av betydning i produkt og produksjonsbetingelser i fabrikkene, eller i kravene til prøvemethoder og/eller fabrikkproduksjonskontroll gitt i den harmoniserte standarden, og som brukes til å vurdere ytelsene til egenskapene som er deklarerert, eller senest 01.02.2025.

Oslo, 04.05.2022



.....  
Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder

# Vedlegg 1 til sertifikat 1071 – CPR – 7025

## Spesifikasjoner og forutsetninger som gjelder for produktene

Angitt brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2016, for horisontalt glidehengslet vindu – Natre TS EI 30 – gjelder innenfor følgende begrensninger:

Produkt	Glass-/isolerrute <sup>1)</sup>	B <sub>maks</sub> (mm)	H <sub>maks</sub> (mm)	A <sub>maks</sub> (m <sup>2</sup> )	Brann- motstand
Natre TS EI 30, <u>uten</u> gjennomgående sprosser	<b>11 mm "Pyrodur 30-203"-10 - 4 - 16 - 6</b> Total rutetykkelse: 47 mm eller <b>15 mm Pyrostop 15 - 14 mm - 8,76</b> Total rutetykkelse: 37,76 mm  Alle kriterier skal være oppfylt samtidig: Areal til ruta: $A_g = b_g \times h_g \leq 1,774 \text{ m}^2$ Rutebredde: $b_g \leq 1308 \text{ mm}$ Rutehøyde: $h_g \leq 1356 \text{ mm}$	1488	1535	2,28	EI <sub>1</sub> 30 u↔i
Natre TS EI 30, <u>med</u> gjennomgående sprosser	<b>11 mm "Pyrodur 30-203"- 10 - 4 - 16 - 6</b> Total rutetykkelse: 47 mm eller <b>15 mm Pyrostop 15 - 14 mm - 8,76</b> Total rutetykkelse: 37,76 mm  Alle kriterier skal være oppfylt samtidig: Areal til ruta <sup>2)</sup> : $A_g = b_g \times h_g \leq 0,723 \text{ m}^2$ Rutebredde: $b_g \leq 681 \text{ mm}$ Rutehøyde: $h_g \leq 1061 \text{ mm}$	1588	1588	2,52	EI <sub>1</sub> 30 u↔i

1) 3-lags isolerruter med oppbygging 11 mm "Pyrodur 30-203"-10 - 4 - 16 - 6 kan erstattes med isolerrute med oppbygging 11 mm "Pyrodur 30-203"-10 - 4 - 14 - 6, altså 2 mm mindre totaltykkelse (45 mm) som følge av at ytterste avstandslist er tilsvarende smalere. Rutekonstruksjonen skal ellers være som ved referanseprøvingen.

2) Angår største isolerrute som kan brukes i ramme med gjennomgående sprosser.

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

- $B_{maks}$  = Maksimal bredde per element.
- $H_{maks}$  = Maksimal høyde per element.
- $A_{maks}$  = absolutt maksimalt areal per element (måleusikkerhet tilsvarende 0,005 m<sup>2</sup> aksepteres)
- $u \leftrightarrow i$  = Brannklassifiseringer 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 29.01.2020  
Revidert 04.05.2022  
Gyldig frem til 01.02.2025