



Samsvarssertifikat for konsistent ytelse

1071– CPR – 7025

I overensstemmelse med Europaparlamentet og rådets forordning nr. 305/2011/EU av 9. mars 2011 (Byggevareforordningen, CPR), gjelder dette sertifikatet for byggevaren

Natre TS EI 30

(Brannklassifisert, horisontalt glidehengslet vindu. Produktets brannmotstand samt øvrige produktspesifikasjoner og forutsetninger er angitt i vedlegg 1.)

Plassert på markedet under navnet eller varemerket til

Natre Vinduer AS

Engenveien 1
2827 Hunndalen

og produsert i fabrikk

Natre Vinduer AS, avd. Gjøvik

Engenveien 1
2827 Hunndalen

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

EN 16034:2014

under system 1 for ytelsene angitt i dette sertifikatet er anvendt og at fabrikkens produksjonskontroll utført av produsenten er evaluert for å sikre

konsistent ytelse for byggevaren.

Sertifikatet ble utstedt første gang 29.01.2020, og vil være gyldig så lenge hverken den harmoniserte standarden, byggevaren, AVCP-metodene eller produksjonsbetingelser i fabrikkens endres betydelig, med mindre sertifikatet suspenderes eller trekkes tilbake av det utpekte produktsertifiseringsorganet, og senest til 01.02.2030.

Sertifikatet er gyldig forutsatt at det er listet på www.sintefcertification.no.

Oslo, 29.01.2025

Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder

Vedlegg

Spesifikasjoner og forutsetninger som gjelder for produktet

Angitt brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2023, for horisontalt glidehengslet vindu (*toppsvingvindu*) – Natre TS EI 30 – gjelder innenfor følgende begrensninger:

| Produkt | Glass-/isolerrute ¹⁾ | B _{maks} (mm) | H _{maks} (mm) | A _{maks} (m ²) | Brann- motstand |
|---|---|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| Natre TS EI 30, <u>uten</u> gjennomgående sprosser | 11 mm "Pyrodur 30-203"-10 - 4 - 16 - 6 Total rutetykkelse: 47 mm eller 15 mm Pyrostop 15 - 14 mm - 8,76 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 ₁ 30 u↔i |
| Natre TS EI 30, <u>med</u> gjennomgående sprosser | 11 mm "Pyrodur 30-203"- 10 - 4 - 16 - 6 Total rutetykkelse: 47 mm eller 15 mm Pyrostop 15 - 14 mm - 8,76 Total rutetykkelse: 37,76 mm Alle kriterier skal være oppfylt samtidig: Areal til ruta ²⁾ : $A_g = b_g \times h_g \leq 0,723 \text{ m}^2$ Rutebredde: $b_g \leq 681 \text{ mm}$ Rutehøyde: $h_g \leq 1061 \text{ mm}$ | 1588 | 1588 | 2,52 | EI ₁ 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 m² aksepteres)
- $u \leftrightarrow i$ = Brannklassifiseringen 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.