# Samsvarssertifikat for konsistent ytelse

## 1071–CPR–7055

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

## GENP FI SHI/TITU_SC og GENP FO SHI/TITU_SC

*(Innadslående bunn- og/eller sidehengslede trevinduer til bruk i fasader der det er krav til brannmotstand. Vinduene har utvendig aluminiumkledning og leveres i to utgaver ved at overflatene til ramme og karm enten er i flukt på innsiden, eller på utsiden, jf. henholdsvis bokstavkombinasjonen FI (flush inside) eller FO (flush outside) i produktnavnet. Brannmotstand er angitt i vedlegg 1.)*

Plassert på markedet under navnet eller varemerket

## DOVISTA AS

Bygholm Søpark 21D, DK-8700 Horsens, DANMARK

og produsert i fabrikk

## Svenska Fönster AB

Snickarvägen 12
828 30 Edsbyn
Sverige

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

## EN 16034:2014

under system 1 for ytelsen(e) 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 08.04.2024, og vil være gyldig så lenge hverken den harmoniserte standarden, byggevaren, AVCP-metodene eller produksjonsbetingelser i fabrikken endres betydelig, med mindre sertifikatet suspenderes eller trekkes tilbake av det utpekte produktsertifiseringsorganet, og senest til 01.05.2029.

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

Oslo, 21.08.2025

Anne-Jorunn Enstad

Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder

# Samsvarssertifikat for konsistent ytelse

## 1071– CPR – 7055

## Vedlegg

Spesifikasjoner og forutsetninger/begrensninger som gjelder for **GENP FI SHI_SC og GENP FO SHI_SC**

Brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2023 framgår i tabellen nedenfor:

| Produkt(er) | Isolerrute (IGU) / glassrute<br>(IGU beskrives fra ytterst til innerst) | $B_{maks}$ [1] (mm) | $H_{maks}$ [1] (mm) | $A_{maks}$ [2] ($m^2$) | Brann-motstand |
|---|---|---|---|---|---|
| GENP FI SHI/TITU_SC<br>GENP FO SHI/TITU_SC | 44.2 FL / 10 Ar / 6T / 10 Ar / 17.3 Pyrobel 16<br>($t_{tot}$ = 52,06 mm) | 1484 | 2180 | 2,94 | $EI_1$ 30<br>o↔i |
| GENP FI SHI/TITU_SC *)<br>(for montering sammen med fastvindu som side- og/eller bunnfelt)<br>GENP FO SHI/TITU_SC *)<br>(for montering sammen med fastvindu som side- og/eller bunnfelt) | 44.2 FL / 10 Ar / 6T / 10 Ar / 17.3 Pyrobel 16<br>($t_{tot}$ = 52,06 mm) | 1592 | 1992 | 2,88 | $EI_1$ 30<br>o↔i |

*Forklaring til symboler samt henvisninger til noter i tabellen:*

[1] *$B_{maks}$ (bredde) og $H_{maks}$ (høyde) er maksimale ytre karmmål*

[2] *$A_{maks}$ er maksimalt tillatt areal beregnet som produktet av de to aktuelle ytre karmmål. (Jf. imidlertid at selve dimensjonen på karm-/rammeprofilene kan økes slik at aktuelt areal i så fall kan være litt større enn $A_{maks}$ )*

u↔i = *Angitt brannmotstand gjelder i begge retninger, dvs. at ytelsen er uavhengig av eksponeringsside (på engelsk brukes o↔i)*

*) ***GENP FI SHI/TITU_SC eller GENP FO SHI/TITU_SC koplet sammen med GNP FL (fastvindu som side-/bunnfelt)***

GENP FI SHI/TITU_SC ("Flush Inside") and GENP FO SHI/TITU_SC ("Flush Outside") kan sammenkoples med et bunn- og/eller sidefelt, dvs. fastvindu av type GNP FL med brannmotstand EI 30. Alle del-elementer skal ha samme type isolerrute. Følgende begrensninger gjelder med hensyn til dimensjoner per del-element samt aktuelle konfigurasjoner:

Maksimalt areal til bunnfelt (del-element): $A_{b,maks} = (b_{b,ref} \times h_{b,ref}) \times 1,20 = 1,28\ m^2$
Maksimal bredde til bunnfelt (del-element): $b_{b,maks} = 1,15 \times b_{b,ref} = 1592$ mm
Maksimal høyde til bunnfelt (del-element): $h_{b,maks} = 1,15 \times h_{b,ref} = 883$ mm

Maksimalt areal til sidefelt (del-element): $A_{s,maks} = (b_{s,ref} \times h_{s,ref}) \times 1,20 = 4,25\ m^2$
Maksimal bredde til sidefelt (del-element): $b_{s,maks} = 1,15 \times b_{s,ref} = 1630$ mm
Maksimal høyde til sidefelt (del-element): $h_{s,maks} = 1,15 \times h_{s,ref} = 2875$ mm

Maksimalt areal til sammenkoplet bygningselement (konfigurasjonen): $A_{tot,maks} = 8,40\ m^2$
Maksimal bredde til sammenkoplet bygningselement (konfigurasjonen): $b_{tot,maks} = 3221$ mm
Maksimal høyde til sammenkoplet bygningselement (konfigurasjonen): $h_{tot,maks} = 2875$ mm

Alle begrensinger ovenfor gjelder samtidig, inkludert det som følger per rekke i tabellen. Det vil si at hvert element (rad 1), del-element og den totale konfigurasjonen, dvs. det sammenkoplete element hvor *GENP FI SHI/TITU_SC / GENP FO SHI/TITU_SC inngår (rad 2), skal tilvirkes innenfor begrensningene.* For eksempel: Hvis største bredde, så skal høyden reduseres slik at arealet ikke blir større enn at begrensningen som følger av sertifiseringa oppfylles.

De åpningsbare vinduer skal CE-merkes både i henhold til EN 16034 og EN 14351-1. Siden det ikke finnes en harmonisert teknisk spesifikasjon for brannklassifiserte faste vinduer (ikke-bærende vegger/elementer) så kan en separat produktdokumentasjon for de faste vinduer (jf. side-/bunnfelt) være et krav på nasjonalt nivå.