



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 A/S

Bygholm Søpark 21D, DK-8700 Horsens, Danmark

og produsert i fabrikk(ene)

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

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 fabrikkendres 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, 08.04.2024

Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder



SINTEF

Samsvarssertifikat for konsistent ytelse

1071– CPR – 7055

Vedlegg

Spesifikasjoner og forutsetninger/begrensninger som gjelder for **GENP FI SHI/TITU_SC** og **GENP FO SHI/TITU_SC**.

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

Produkt(er)	Isolerrute (IGU) / glassrute (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	44.2 FL / 10 Ar / 6T / 10 Ar / 17.3 Pyrobel 16 (t _{tot} = 52,06 mm)	1484	2180	2,94	EI ₁ 30 o↔i
GENP FO SHI/TITU_SC					
GENP FI SHI/TITU_SC *) (for montering sammen med fastvindu som side- og/eller bunnfelt)	44.2 FL / 10 Ar / 6T / 10 Ar / 17.3 Pyrobel 16 (t _{tot} = 52,06 mm)	1592	1992	2,88	EI ₁ 30 o↔i
GENP FO SHI/TITU_SC *) (for montering sammen med fastvindu som side- og/eller bunnfelt)					

Forklaring til symboler samt henvisninger til noter i tabellen:

¹ B_{maks} (bredde) og H_{maks} (høyde) er maksimale ytre karmmåål

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

o↔i = Angitt brannmotstand gjelder i begge retninger, dvs. at ytelsen er uavhengig av eksponeringside (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): $A_{b,maks} = (b_{b,ref} \times h_{b,ref}) \times 1,20 = 1,28 \text{ m}^2$

Maksimal bredde til bunnfelt (del-element): $b_{b,maks} = 1,15 \times b_{b,ref} = 1592 \text{ mm}$

Maksimal høyde til bunnfelt (del-element): $h_{b,maks} = 1,15 \times h_{b,ref} = 883 \text{ mm}$

Maksimalt areal til sidefelt (del-element): $A_{s,maks} = (b_{s,ref} \times h_{s,ref}) \times 1,20 = 4,25 \text{ m}^2$

Maksimal bredde til sidefelt (del-element): $b_{s,maks} = 1,15 \times b_{s,ref} = 1630 \text{ mm}$

Maksimal høyde til sidefelt (del-element): $h_{s,maks} = 1,15 \times h_{s,ref} = 2875 \text{ mm}$

Maksimalt areal til sammenkoplet bygningselement (konfigurasjonen): $A_{tot,maks} = 6,36 \text{ m}^2$

Maksimal bredde til sammenkoplet bygningselement (konfigurasjonen): $b_{tot,maks} = 3221 \text{ mm}$

Maksimal høyde til sammenkoplet bygningselement (konfigurasjonen): $h_{tot,maks} = 2875 \text{ mm}$

Alle begrensninger 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 sammenkoplede 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 sertifiseringen oppfylles.

De åpningsbare vinduene skal CE-merkes både i henhold til EN 16034 og EN 14351-1. Siden det ikke finnes en harmonisert teknisk spesifisering 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.

Utstedt: 08.04.2024 | Gyldig til: 01.05.2029

SINTEF AS ved dets institutt
SINTEF Community | SINTEF Certification

v260124

Side 2 av 2