

SINTEF AS

Utpekt teknisk
kontrollorgan

NB 1071

EMNEORD:
VINDU

Prøvingsrapport

Luft- og regntetthetsprøving av Toppsving Kompositt (AT200E)

Versjon	1	Dato	2026-08-18
Forfatter(e)	Jan Ove Busklein		
Oppdragsgiver(e)	NDVK	Oppdragsgivers ref.	Kristoffer Bundlie
Prosjektnummer	102012994-26	Antall sider	6 inkl. vedlegg
Prøveobjekt	Horisontalt glidehengslet vindu	Prøveobjekt mottatt	2026-06-05
Produsent	H-Vinduet Magnor AS		
Prøveprogram	NS-EN 1026, NS-EN 1027	Prøvested	Høgskoleringen 7d, Trondheim
Sammendrag		Prøvedato	2026-08-18

På oppdrag fra Norsk dør- og vinduskontroll, NDVK, har SINTEF gjennomført kontrollprøving av luft- og regntetthet på [produkt], ytre karm mål b x h = 1188 mm x 1188 mm. Nærmere informasjon om det prøvde produktet finnes i skjema fra prøving av luft- og regntetthet, se vedlegg 1 og 2. Kopi av tegninger finnes i vedlegg 3.

Luftlekkasje ble målt i henhold til NS-EN 1026. Gjennomsnittlig luftlekkasje var 1,5 m³/m²h og 0,5 m³/mh ved 600 Pa trykkdifferanse.

Regntetthetsprøvingen ble gjennomført i henhold til NS-EN 1027, og ingen lekkasje ble observert til og med lasttrinnet 600 Pa trykkdifferanse.

Produktets ytelse per egenskap er vurdert etter standarder som angitt i tabellen nedenfor.

Egenskap	Prøvings- / klassifiseringsstandard NS-EN	Anbefalt minimumsytelse *)	Produktets klassifiserte ytelse	Anbefalt minimumsytelse oppfylt
Luftgjennomtrengelighet	1026 / 12207	Klasse 4	Klasse 4	Ja
Vanntetthet	1027 / 12208	Klasse 9A	Klasse 9A	Ja

*) Anbefalt minimumsytelse i samsvar med NDVKs krav samt NS-EN 14351-1:2006+A2:2016/G1:2024 (norsk veiledning til produktstandarden), avsnitt 5.4.1, tabell 3, og forutsatt brukssituasjon 3 og 4.

Utarbeidet av
Jan Ove Busklein

Kontrollert av
Lars Gullbrekken

Godkjent av
Einar Bergheim

Rapportnummer
PR26-00303

SIGNATUR

Jan Ove Busklein

SIGNATUR

Lars Gullbrekken
Lars Gullbrekken (28. aug.. 2026 15:00:53 GMT+2)

SIGNATUR

Einar Bergheim
Einar Bergheim (29. aug.. 2026 08:05:30 GMT+2)

Gradering
Fortrolig

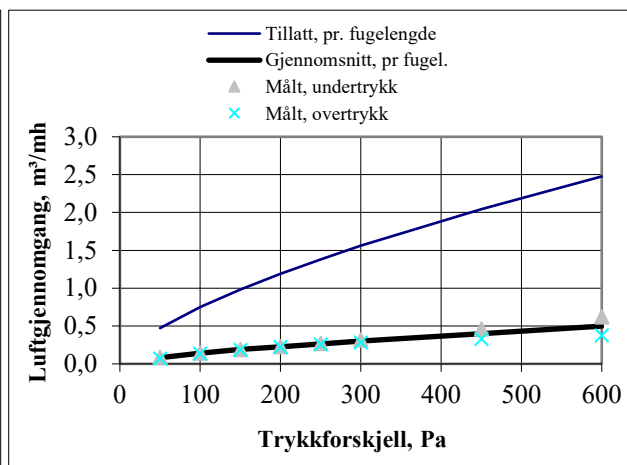
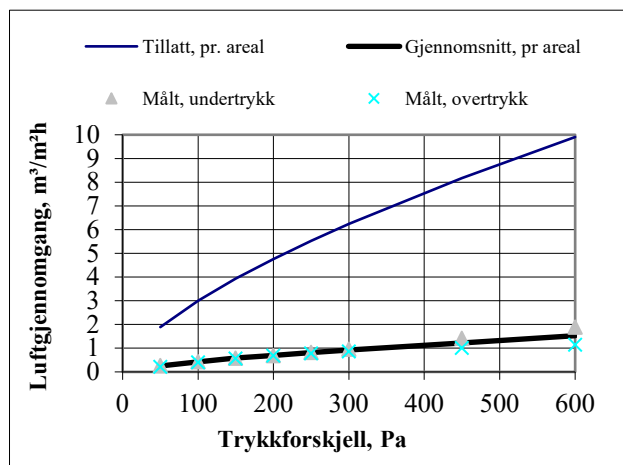
Lufttetthetsmåling

Prøvestandard: NS-EN 1026
Klassifiseringsstandard: NS-EN 12207

Lufttetthetsmåling utført av	OEH	Prosjektnummer	102012994-26
Produkt	Toppsving Kompositt (AT200E)	Prøvd dato	2026-08-18
Produsent	H-Vinduet Magnor AS	Tilstand ramme/dørblad	Stengt m/vrider
Ankomstnummer/dato	P2026-112 / 2026-06-05	Bredde utv. karm, m	1,188
Ventilasjonstype/-tilstand	Ingen/-	Høyde utv. karm, m	1,188
Temperatur ved prøvingen, °C	20	Bredde ramme, m	1,08
Atmosfæretrykk ved prøvingen, kPa	100	Høyde ramme, m	1,08
Relativ luftfuktighet, RF, %	43	Antall rammer	1
Areal, m ²	1,41	Samlet fugelengde, m	4,32

Målt luftlekkasje i henhold til NS-EN 1026 og tillatte verdier for klasse 4 i henhold til NS-EN 12207

Trykkforskjell	Pa	50	100	150	200	250	300	450	600
Tillatt, pr. areal	m ³ /m ² h	1,9	3,0	3,9	4,8	5,5	6,2	8,2	9,9
Målt, undertrykk	m ³ /m ² h	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,4	1,9
Målt, overtrykk	m ³ /m ² h	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
Gjennomsnitt, pr areal	m ³ /m ² h	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5
Tillatt, pr. fugelengde	m ³ /mh	0,5	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,5
Målt, undertrykk	m ³ /mh	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6
Målt, overtrykk	m ³ /mh	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Gjennomsnitt, pr fugel.	m ³ /mh	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5



Trondheim, 2026-08-18

Jan Ove Busklein