



Notat

Dokumentasjonskrav i henhold til byggteknisk forskrift (TEK) og forskrift om dokumentasjon av byggevarer (DOK)

SAKSBEHANDLER / FORFATTER		BEHANDLING	UTTALELSE	ORIENTERING	ETTERAVTALE
Robert Harley Mostad, Kristian Hox					
					
GÅR TIL					
Prevent Systems v/Erling Mengshoel					X
PROSJEKTNR. / SAK NR.		DATO		GRADERING	
20657		Rev: 21.02.2025		Fortrolig	

Sammendrag

Det konkluderes med at vanntåkedyser nevnt i dette notatet under Tabell 1 tilfredsstiller krav til dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og teknisk forskrift (TEK). Bruksområder defineres i de ulike testprotokollene.

RISE Fire Research

Postadresse
Postboks 4767
Torgarden
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruvegen 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@risefr.no
www.risefr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

1 av 3

Dokumentasjon

Kravene til dokumentasjon som omfatter produktene nevnt i Tabell 1 er hentet fra Direktoratet for byggkvalitet med referanser til:

Byggteknisk forskrift:

- Kapittel 2 - Dokumentasjon for oppfyllelse av krav
 - o § 2-3. Dokumentasjon for oppfyllelse av ytelser. Produksjonsunderlag
 - o § 2-4. Dokumentasjon av utførelsen
- Kapittel 3 - Dokumentasjon av byggevarer
 - o § 3-1. Dokumentasjon av byggevarer til byggverk

Forskrift om dokumentasjon av byggevarer:

- Kapittel III - Krav til byggevarer som ikke er CE-merket
 - o § 12. Vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser

Oversikt over dyser med tilhørende dokumentasjon kan sees i Tabell 1. Alle tester er gjennomført på akkrediterte laboratorier i henhold til ISO/IEC 17025 og branntestene ville tilfredsstilt kravene som stilles i NS-EN 14972-1:2020 «Fixed firefighting systems - water mist systems - Part1: Design, installation, inspection and maintenance». Annex A «Guideline for developing representative fire test protocols for water mist systems».

Tabell 1 Vanntåkedyser med oversikt over gjennomførte tester.

Vanntåkedyse / Produkt	Utførende laboratorie	Type rapport	Testprotokoll	Dato for gjennomføring
Prev2exp	LPCB	Component tests	LPCB product approval	05.09.2024
	Sintef NBL (now RISE)	Fire test	IMO 265 Public space	04.01.2010
Prev2up	LPCB	Component tests	LPCB product approval	05.09.2024
	SP (now RISE)	Fire test	CEN test protocol parking, V1	11.01.2013
Prev3exp	LPCB	Component tests	LPCB product approval	05.09.2024
	BRE Global	Fire test	DD BS 8458, INSTA 900-3	10.03.2011
	BRE Global	Fire test	DD BS 8458, INSTA 900-3	15.03.2013
Prev3con	BRE Global	Component tests	TS 14972-2	23.12.2014
	BRE Global	Component tests	DD BS 8663-1	12.06.2019
	BRE Global	Component tests	DD BS 8663-1	01.08.2019
	BRE Global	Fire test	DD BS 8458, INSTA 900-3	10.03.2011

	BRE Global	Fire test	DD BS 8458, INSTA 900-3	15.03.2013
Prev4sw	BRE Global	Fire test	BS 9252	23.08.2011
	BRE Global	Fire test	BS 9252	08.06.2011
	RISE	Component tests	TS 14972-2 and DD BS 8663-1	20.02.2025
Prev5exp	LPCB	Component tests	LPCB product approval	05.09.2024
	BRE Global	Fire test	DD BS 8489-7, cat. 3	23.04.2014
	BRE Global	Fire test	BS 8489-7, cat. 3	19.01.2017
Prev5exp20	LPCB	Component tests	LPCB product approval	05.09.2024
	BRE Global	Fire test	BS 8458, INSTA 900-3	10.05.2017
	BRE Global	Fire test	BS 8489-7, cat. 3, Cl. 7.7	23.07.2018

Referanser:

- LPCB – Certificate of Product Approval (Certificate number: 1618a) issue 1, 2004-09-05
- BRE – Test report – TS14972-2 (CEN/TC 191/WG 5TG 3 document N 281) (288867), 2014-12
- SINTEF – Test Report - IMO MSC/Circ. 265 Public Space (NBL 107492-A), 2010-01-04
- SP – Test report – Underground Car Parks OH2 (PX26439-2), 2013-01-11
- BRE – Test report - BS DD 8458-1:2010 Annex A (266829), 2011-03-10
- BRE – Test report - BS DD 8458-1:2010 Annex A (285062), 2013-03-15
- BRE – Test report – Testing of the Prevent Systems AS, Model Prev3con, 15mm concealed automatic water mist nozzle (P114125-1001 Issue: 1) 2019-06-12
- BRE – Test report – Testing of the Prevent Systems AS, Model Prev3con, 15mm concealed, automatic water mist nozzle (P114125-1002 Issue: 1) 2019-08-02
- BRE – Test report - Prevent Systems AS residential sidewall water mist fire tests BS 9252 / DD 8458-1 (269754), 2011-08-23
- BRE – Test report – Category III (Clauses 6.7, 6.8 and 6.9) DD 8489-7:2011, 2014-04-23
- BRE – Test report – Assessment report for Prevent low pressure water mist system tested to 8489-7 (P106045-1001 Issue: 1), 2017-01-19
- BRE – Test report – Fire tests to Annex C of BS 8458 with prevent low pressure water mist system incorporating Prev5exp20 nozzles (P107196-1000 Issue:1, 2017-05-10)
- BRE – Test report – Fire test to BS 8489-7 Category III Caluse 7.7 with a Prevent low pressure water mist system incorporating Prev5exp20 nozzles (P112892-1000A Issue:1) 2018-07-23
- RISE – Vurdering 0463-25EXT – Sammenlikning dyser Prev3con og Prev4sw 2025-02-21
- NS-EN 14972-1:2020 Faste brannsløkkesystemer – Vanntåkesystemer. Annex A Guideline for developing representative fire test protocols for water mist systems

Verification

Transaction 09222115557539777873

Document

20657 Prevent systems - Dokumentasjonskrav - Rev
2025-02-21
Main document
3 pages
*Initiated on 2025-02-21 10:55:45 CET (+0100) by Kristian
Hox (KH)*
Finalised on 2025-02-21 12:51:38 CET (+0100)


Signatories

Kristian Hox (KH)
kristian.hox@risefr.no



Signed 2025-02-21 10:56:07 CET (+0100)

Robert Harley Mostad (RHM)
robert.mostad@risefr.no



Signed 2025-02-21 12:51:38 CET (+0100)

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

