

# Typgodkännandebevis

SC0060-15

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap. 22 och 23 §§ Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL

## Waterguard läckagestoppare

### Innehavare

Waterguard Intl. AS, Nedre Storgate 46, 3015 Drammen, Norge.

Organisationsnummer: 984750862.

Tel: +47 23115660.

E-post: [post@waterguard.no](mailto:post@waterguard.no) hemsida: [www.waterguard.no](http://www.waterguard.no)

### Produkt

Waterguard läckagestoppare finns i flera olika utföranden, se handelsnamn. De monteras för att minimera skador i samband med vattenläckage. De består i huvudsak av fuktsensor, styrenhet och magnetventil, magnetventiler finns i dimensionerna ½" och ¾".

Vattenberörda delar tillverkas av avzinkningshärdig mässingslegering med undantag av Waterguard Uponor som har magnetventiler tillverkade av termoplast. Vid spänningsbortfall förblir ventilerna öppna. Se tillhörande handlingar för utförlig produktinformation.

### Avsedd användning

Waterguard monteras för att minimera vattenskadorna. De är avsedda för kallt och varmt tappvatten där temperaturen inte överstiger 70 °C och med högsta tillåtna driftryck 1,0 MPa.

### Handelsnamn

Waterguard adaptermodell med ½" magnetventil, nr. 5648253.

Waterguard adaptermodell med ¾" magnetventil, nr. 5648254.

Waterguard adaptermodell med två ½" magnetventiler, nr. 5648215.

Waterguard SmartStop med ½" magnetventil, nr. 5648218.

Waterguard SmartStop med ¾" magnetventil, nr. 5648213.

Waterguard Smart Basic med ½" magnetventil, nr. 5648271.

Waterguard Smart Basic med ¾" magnetventil, nr. 5648272.

Waterguard 7-kanaler med ½" magnetventil, nr. 5648216.

Waterguard 7-kanaler med ¾" magnetventil, nr. 5648217.

Waterguard NRL-Stoppen med ¾" magnetventil, nr. 5648219.

Uponor Waterguard med en magnetventil, nr. 5110189.

Uponor Waterguard med två magnetventiler, nr. 5110191.

### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Installationer för tappvatten

6:62, 1:a meningen och 2:a stycket samt allmänt råd

Utformning

6:625, 1:a och 4:e stycket

\*Tungmetallanalys är utförd enligt NKB (NT VVS 100), magnetventil uppfyller Boverkets uppdaterade gränsvärde för max. mängd upplöst bly som beskrivs i BBR 21, 2014-06-17.

### Tillhörande handlingar

Waterguard SmartStop, daterad av SP Certifiering 2015-01-27.  
Waterguard adaptermodell med två ½" magnetventiler, daterad av SP Certifiering 2015-01-27.  
Waterguard adaptermodell med ½" eller ¾" magnetventil, daterad av SP Certifiering 2015-01-27.  
Waterguard 7-kanaler, daterad av SP Certifiering 2015-05-12.  
Waterguard Smart Basic, daterad av SP Certifiering 2015-05-12.  
Waterguard NRL Stoppen, daterad av SP Certifiering 2015-05-12.  
Waterguard Uponor, daterad av SP Certifiering 2015-05-20.

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan enligt appendix daterat 2015-05-19. Kontrollorgan: Sintef.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.

### Tillverkare

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkare:  
Waterguard Intl. AS, Nedre Storgate 46, 3015 Drammen, Norge.

### Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning.  
Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:

Innehavare  
Boverkets inregistrerade varumärke  
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer  
Produktens typbeteckning  
Typpgodkännandets nummer  
Löpande tillverkningsnummer  
Kontrollorgan

**Waterguard Intl. AS**  
**†**  
**SP Certifiering 1002**  
**typbeteckning**  
**SC0060-15**  
**nr**  
**Sintef**

Magnetventil märks med typnummer

**Danfoss EV 220B (mässing)**  
**Danfoss EV 228A (termoplast)**

### Bedömningsunderlag

Rapport SBF2013F0164, O6870/093 och 3D073802 från Sintef.



### **Kommentarer**

Magnetventilerna uppfyller krav enligt testmetod NT VVS 100.

Funktionstest av läckagedetektering har utförts i olika miljöer och med totalt 1000 simuleringar. Magnetventil ska monteras efter huvudavstängning och eventuell brandsläckningsutrustning. Om vattnet innehåller smuts och partiklar ska ett filter monteras före magnetventilen.

Granskning och kontroll av produkternas elektroniska komponenter har inte utförts i samband med typgodkännandet, de förutsätts vara CE märkta.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2015-05-20.

### **Giltighetstid**

Godkännandet gäller t.o.m. 2020-05-19.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

### **SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering**

Ingvar Pettersson

Marcus Tillman