

Typgodkännandebevis

SC0508-17

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

FM Mattsson Tronic, elektronisk blandare

Innehavare

FM Mattsson Mora Group AB, Box 480, 792 27 Mora.

Tel: 0250 59 60 00, fax: 0250 159 60, organisationsnr: 556051-0207.

E-post: info@fmm-mora.com hemsida: www.fmm-mora.com

Produkt

FM Mattsson Tronic är en sensorstyrd beröringsfri elektronisk blandare som är avsedd för tvätt och dusch, blandarna har all elektronik integrerad i blandarhuset. Blandaren finns med anslutningar 150 c/c och 160 c/c, de är försedda med typgodkända backventiler i inloppen. Blandaren har mjukstängande magnetventil och finns även med tillägg för nätdrift via transformator. Blandarna finns med blandningsventil eller termostatventil.

Avsedd användning

Blandare för tappvatten.

Handelsnamn

FMM Tronic elektronisk termostatblandare med utlopp ner, c/c 150 FMM nr. 1680-1500.
FMM Tronic elektronisk termostatblandare med utlopp upp, c/c 150 FMM nr. 1681-1500.
FMM Tronic elektronisk termostatblandare med utlopps pip, c/c 150 FMM nr. 1660-1500.
FMM Tronic elektronisk termostatblandare med utlopp ner, c/c 160 FMM nr. 1680-0000.
FMM Tronic elektronisk termostatblandare med utlopp upp, c/c 160 FMM nr. 1681-0000.
FMM Tronic elektronisk termostatblandare med utlopps pip, c/c 160 FMM nr. 1660-0000.
FMM Tronic elektronisk blandare med utlopps pip, c/c 150 FMM nr. 1650-1500.
FMM Tronic elektronisk blandare med utlopps pip, c/c 160 FMM nr. 1650-0000.

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
Tappvatten	6:623, 1:a meningen
Återströmning	6:624
Utformning	6:625, 1:a och 4:e stycket

*Blandarna uppfyller Boverkets uppdaterade gränsvärde för max. mängd upplöst bly som beskrivs i BBR 21, 2014-06-17.

Tillhörande handlingar

Drift och installationsanvisning FMM Tronic, FMM nr: 1005888 Rev. 001 1612.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: 210-15-0050. Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

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 tillverkningsställe:
FM Mattsson Mora Group AB, Mora.

Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning:
Märkningen utgörs av text på förpackning och installationsanvisning och omfattar:

Distributör
Boverkets inregistrerade varumärke
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer
Produktens typbeteckning
Typgodkännandets nummer
Löpande tillverkningsdatum
Kontrollorgan

FM Mattsson

SP Certifiering 1002
enligt handelsnamn
SC0508-17
datum
SP

Bedömningsunderlag

Rapport SBF2017F0062 från SINTEF, Norge.
Rapport W-233281-13-SI W270 från HY, Tyskland .
Rapport KA 0073-12 från TZW, Tyskland.

Kommentarer

Blandarna har godkänts i enlighet med NS- EN 1111 och delar av SS-EN 15091:2007.
Tungmetallanalys är utförd enligt NKB 4.
Blandarens elektroniska komponenter ska vara CE märkta. Granskning och kontroll av blandarens elektroniska komponenter har inte utförts i samband med typgodkännandet.

Ljudprovningar är utförda enligt EN ISO 3822 och indelas i 3 grupper:

Grupp 1: max 20dB (A) Lap vid 0,3MPa.
Grupp 2: max 30dB (A) Lap vid 0,3MPa.
Grupp 3: oklassad.

Blandarna hänförs till grupp 1.



Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2022-04-17.

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