

# TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0085/04

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

## FM Mattsson 9000 och Tidän, ettgrepps tvättställsblandare

- Innehavare** Ostnor AB, Box 480, 792 27 Mora.  
Tel: 0250 59 60 00, fax: 0250 159 60, organisationsnr: 556051-0207.  
Hemsida: [www.ostnor.com](http://www.ostnor.com) e-post: [info@ostnor.com](mailto:info@ostnor.com)
- Produkt** FM Mattsson 9000 och Tidän ettgrepps tvättställsblandare.  
Blandarna har omställbar flödesbegränsning och temperaturspär.  
FMM 9000 har även mjukstängande tätning och finns i utförande med förlängd spak.  
Blandarna levereras med typgodkända flexibla kopplingsledningar med löpmutter 3/8” eller kopparrör med dimension 10 mm.
- Avsedd användning** Ettgreppsblandare för varmt och kallt tappvatten där krav på vattenflöde är mindre än 0,2 l/s.
- Handelsnamn** FMM 9050 Tvättställsblandare.  
FMM 9053 Tvättställsblandare med silpluggsventil.  
FMM 9054 Tvättställsblandare med lyftstång.  
FMM 9055 Tvättställsblandare med lyftstång och lyftventil.  
FMM 9057 Tvättställsblandare med sidodusch.  
FMM Tidän 4750 Tvättställsblandare.  
FMM Tidän 4753 Tvättställsblandare med silpluggsventil.  
FMM Tidän 4755 Tvättställsblandare med lyftstång och lyftventil.  
FMM Tidän 4757 Tvättställsblandare med sidodusch.
- 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 |
| Tappvatten                    | 6:623, 1:a meningen                |
| Återströmning                 | 6:624                              |
| Utformning                    | 6:625, 1:a och 4:e stycket         |
- Bestämmelserna i avsnitt 6:641 ”installationer för spillvatten” 3:e stycket i Boverkets Byggregler (BBR) ska alltid beaktas i samband med installation.

Tillhörande handlingar      Installationsinstruktion FMM 9000, Rev. 004 – 13.09. FMM nr. 08830500.  
Installationsinstruktion FMM Tidän, Rev. 001 – 13.10. FMM nr. 1004348.

Kontroll                      Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2009-09-28 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: Ref nr. 3D016910. 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 tillverkningsställe:  
Ostnor 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  
Typgodkännandets nummer  
Produktens typbeteckning  
Kontrollorgan

**FM Mattsson**  
**+**  
**SP SITAC 1002**  
**0085/04**  
*enligt handelsnamn*  
**SINTEF**

Förpackning märks även med tillverkningsdatum.

Bedömningsunderlag      Rapport 102000464-46, O6870/299 och 3B038314 från Sintef, Norge.  
Testrapport K-203124-11-Ko från Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Tyskland.

Kommentarer                Blandarna har godkänts i enlighet med SS-EN 817.  
Tungmetallanalys är utförd enligt NKB 4.

Ljudprovningarna är utförda enligt EN ISO 3822 och indelas i 3 grupper:  
Grupp 1 max, 20 dB(A) Lap vid 0,3 MPa.  
Grupp 2 max, 25 dB(A) Lap vid 0,3 MPa.  
Grupp 3 oklassad.

Samtliga blandare hänförs till grupp 1.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2009-03-27 och projektnummer P900099.

Giltighetstid Godkännandet gäller t.o.m. 2018-10-28.

Ett typgodkännande upphör att gälla när produkten skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.