

---

<b>Uppdragsgivare</b>	Joramark Oy Satulasepänkatu 6-8 FI - 70700 Kuopio FINLAND
<b>Beställning</b>	Avtalet om tillverkningskontroll dnr VTT-V-41562-09, 9.11.2009
<b>Kontaktperson</b>	<b>VTT Expert Services Oy</b> Senior Expert Jukka Määttä Kemistvägen 3, Esbo PB 1001, FI-02044 VTT, FINLAND Tel. +358 20 722 6164

---

**Uppdrag** **Tillverkningskontroll och tilläggsprovning av blandarbox BOX300**

**Produkt och provstycke**

Blandarbox, BOX300, tillverkad av 1,5 mm rostfritt stål, med olika dimensioner. Boxen användas vid inbyggnad av tappvattenarmaturer i väggkonstruktioner för att ge inspekterbar vattenskadesäker installation. SP SITAC:s typgodkännandebevis SC0483-09.

Joramark Oy levererade en blandarbox BOX300, dim. 300x300x80 med anslutningstycken Merika 2219 (5 st.) för 28 mm eller 25 mm: s skyddsror och proppar Merika (4 st.). För täthetsprovning var en skruvfäst lucka i blandarboxens serviceöppning sluten utan öppning för en blandare. Blandarboxen leveredes med en monteringsanvisning (provtycket mottaget 6.6.2016), Fig 1 och 2.

Inre ytan av boxens baksida:



70100-REV01

Yttre sidan av boxens framvägg:  
BOX 300x300 etulevy

*Fig.1. Märking.*



*Fig.2. Provstycket utan serviceluckan med tre monterade anslutningstycken för skyddsror*

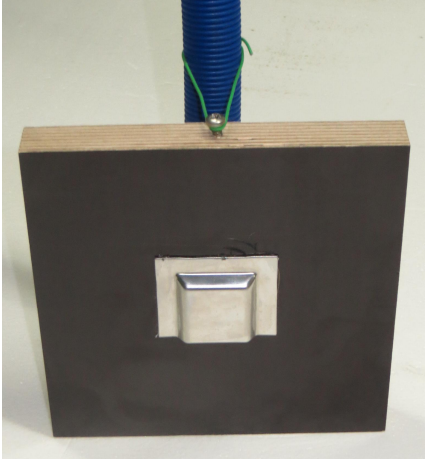
---

Provningsresultat gäller endast för de testade proven.

**Provningsmetod**

Visuell inspektion och följande provningar från *Pipe in tube systems. Nordtest Method NT VVS 129. 2002*, punkter: 6.4.9 Watertightness by internal splashing, 6.4.10 Watertightness of bushings 6.4.11 Water capacity of the drain och 6.4.12 Resistance to pull out of the protection pipe.

Dräneringsavloppets kapacitetsmätning:

<p>Vatten matas i blandarboxen och flödet regleras och mäts då vattennivån står 10 mm under service öppningens nederkant.</p> <p>Dräneringsrör:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ett 28 mm:s skyddsrör, längd: 2,0 m,</li> <li>- höjdskillnaden mellan medelnivån av blandarboxen och rörsändan 1,0 m</li> </ul> <p><i>Fig. 3. Täckflänsen för däckning av dräneringsrörets rörsända, monterad i en fanerskiva för bräddavloppets flödesmätning.</i></p>	
--	---

**Resultat**

Blandarboxen motsvarade provstycket i ref. /1/.

Provning från NT VVS129	Resultat	Krav
6.4.9 Täthet under invändig stänkning	Icke läckage	Icke läckage
6.4.10 Täthet av genomföringar	Icke läckage <sup>1)</sup>	Icke läckage
6.4.11 Dräneringsavloppets kapacitet	0,40 l/s	≥ 0,25 l/s
6.4.12 Dragprovning av skyddsrörets anslutning 100 N, 5 min	Hållfast <sup>2)</sup>	Hållfast

1) 4 provstycken 2) 28 mm:s och 25 mm:s skyddsrör: båda 2 provstycken.

Anmärkning: Anslutningsstycke Merika 2219 ingår i Meriser Oy:s produktcertifikat för skyddsrörssystemets komponenter enligt Nordtest Method NT VVS 129, certifikat VTT-C-10979-14

Esbo, 6.7.2016



Jukka Määttä  
Senior Expert



Ville Hietanen  
Expert

**Referens**

1 Tillverkningskontroll av blandarbox BOX300, kvalitetskontrollrapport VTT-Q-00087-06-14, 25.3.2014

**DISTRIBUTION**

Uppdragsgivare  
Arkiv/Expert Services Oy  
SP Certifiering

Original  
Original  
Kopia

Provningsresultat gäller endast för de testade proven.