



## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. TTP3101224



**1. Tuotetyypin yksilöivät tunnisteet:**

TIILERI 3-kerrostiilipalkit TP13x3, TP14x3, TP15x3, TP16x3, TP17x3 ja TP18x3.

**2. Aiottu käyttötarkoitus:**

Muurattujen rakenteiden aukonylitykset ulko- ja sisätiloissa. Voidaan käyttää itsenäisenä palkkina tai liittorakenteisen palkin esivalmistettuna osana.

**3. Valmistaja:**

Keramia Oy, Mjösundintie 1101, FI-25730 Mjösund, sähköposti: [info@tiileri.fi](mailto:info@tiileri.fi)

Ylivieskan Tiili Oy, Lentokentäntie 833, FI-84880 Ylivieska, sähköposti: [info@tiileri.fi](mailto:info@tiileri.fi)

**4. –**

**5. AVCP-järjestelmä:**

AVCP3

**6. Yhdenmukaistettu standardi:**

SFS-EN 845-2:2013 +A1:2016

Ilmoitettu laitos: Eurofins Expert Services Oy, No 0809

Raportti No EUFI29-24001114-T2

**7. Ilmoitetut suoritustasot:**

kts. sivut 2 ja 3.

Taulukko 1. Ilmoitetut suoritustasot

Olennaiset ominaisuudet		Tasot ja/tai luokat	Tuotestandardi
Kuorman keskiarvo		kts. Taulukko 2	SFS-EN 845-2:2013 +A1:2016
Vetolujuuden ominaisarvo	$F_{tkl}$	Betoniterästen myötölujuus $f_{yk} = 600 \text{ N/mm}^2$	
Esivalmistetun osan ja yläpuolisen laastin välinen ominaisleikkauslujuuden perusarvo (taulukkoarvoja)	$f_{vko}$ yleis- tai kevytlaastille	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
	ohutsaumalaastille	0,3 N/mm <sup>2</sup>	
Taipuma kuormitettuna (lyhytaikainen)		kts. Taulukko 2	
Vedenimukyky		kts. Käytettävän tiilen suoritustasoilmoitus	
Vesihöyryn läpäisevyys		NPD	
Ilmaäänieristävyys		NPD	
Lämmönvastus		NPD	
Palonkestävyys		NPD	
Ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyys (korroosiota vastaan)	Betoni C50/60	Ei vaadi suojausta	
	Harjateräkset B600XA	F	
Ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyys (jäädytys-sulatuskestävyys)	Betoni C50/60	Kestää jäädytys-sulatuksen XF2	
	Tiili	F2	
Vaaralliset aineet		Ei	
Mitat	Pituus [mm]	2831 - 5385	
	Leveys [mm]	85 - 135 (kts. Käytettävän tiilen DoP)	
	Korkeus [mm]	168 - 285 (kts. Käytettävän tiilen DoP)	

NPD = Ominaisuutta ei ole määritetty (No Performance Determined)

## Taulukko 2. Kantokyky ja taipuma

Jänneväli	L [m]	0-1,2	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40
Ilmoitettu suoritustaso*	q [kN/m]	12,55	10,66	9,24	8,13	6,81	5,50	4,51	3,74	3,13	2,63	2,23	1,89
Lyhytaikainen taipuma**	$\delta_{dv}$ [mm]	0,7	1,1	1,7	2,6	3,4	4,3	5,3	6,5	7,8	9,3	11,1	13,1

Jänneväli	L [m]	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8
Ilmoitettu suoritustaso*	q [kN/m]	1,61	1,38	1,17	1,00	0,85	0,71	0,60	0,50	0,41	0,32	0,25	0,19
Lyhytaikainen taipuma**	$\delta_{dv}$ [mm]	15,3	17,8	20,7	23,9	27,4	31,3	35,7	40,5	45,8	51,6	58,0	65,0

\*Ilmoitettu kantokyky murtokuorman ominaisarvo

\*\*Lyhytaikainen taipuma laskettu kolmasosalla ilmoitetun kantokyvyn tasan jakautuneen kuorman arvolla.

Kantokyvvyssä ja taipumissa huomioitu ylityspalkin oma paino

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) No. 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Heikki Ryöppy

Mjösund, 10.12.2024