

# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Number :DoP.TPN.03.04.2015 rev. 08

## 1. Tootetüübi tunnuskood

Vastavalt standardile EN 12467+A2:2018-11; tselluloosikiududega armeeritud lamedad tsementplaadid

## 2. Ehitustoote sihtotstarve või sihtotstarbed vastavalt tootja poolt ettenähtud kohaldatavale ühtlustatud tehnilisele kirjeldusele

- Eri tüüpi hoonete sise- ja välisvooder.
- Kokkupandavad ja terasest tarindid.
- Seinavooder või alusplaat.
- Plaatide alla märgades piirkondades.
- Rippkatusesüsteemid.
- Tulekaitseseinte tarind.
- Heliisolatsioon.
- Soojusisolatsioon.
- Katusekattematerjali alla.
- Kappide ja stendide alus.

## 3. Tootja nimi ja kontaktteave

Tepe Betopan Construction Materials Industry and Commerce Inc.

**Peakontor:** Betopan Bilkent Factory - Beytepe Köyü Yolu No:5 Bilkent 06800 Ankara/TÜRKİYE

**Tehas:** TepePAN Factory - Alcı Mah., ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi 2026. Cadde No:12 Sincan 06930 Ankara/TÜRKİYE

**Tel:** +90 312 266 45 51 **Faks:** +90 312 266 01 50

E-post : [betopan@betopan.com.tr](mailto:betopan@betopan.com.tr)

Veebisait : [www.betopan.com.tr](http://www.betopan.com.tr)

[www.betopan.net](http://www.betopan.net)

#### **4. Volitatud esindaja nimi ja kontaktandmed**

(ei ole kohaldatav)

#### **5. Toote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem**

Süsteem 3

#### **6. Ühtlustatud standard, teavitatud asutus/asutused**

Ühtlustatud standard, EN 12467+A2:2018:-11

Teavitatud asutus Nr 1783 Türgi Standardiinstituut (TSE) (Aadress: Necatibey Street. Nr:112 06100 Ministry /ANKARA-TÜRGİ), on süsteemi 3 kohase toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise tulemusena väljastanud toote vastavussertifikaadi).

Türgi standarditele vastavuse tunnistuse number: 000261-TSE-02/04

000261-TSE-03/01

000261-TSE-04/01

#### **7. Euroopa tehnilise hinnangu saanud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni puhul**

(Ei ole kohaldatav.)

## 8. Toimivuse/toimivuste deklaratsioon

PÕHIOMADUSED	tepePAN MUSTRITA / MUSTRIGA PLAATIDE (tepePAN WOOD-tepePAN STONE TEPEPAN BRICK, TEPEPAN BRICKSTONE) TEHNILISED ANDMED	ÜHTLUSTATUD SIDUSSTANDARD
Kuiv näivtihedus Näivtihedus (saadetis)	1150 kg/m <sup>3</sup> (±75 kg/m <sup>3</sup> ) 1400 kg/m <sup>3</sup> (±100 kg/m <sup>3</sup> )	TS EN 12467+A2:2018-11
(Valmistussuunaga paralleel- ja ristväärtuste keskmine märgades tingimustes)	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (keskm. 10-11 N/mm <sup>2</sup> )	
Asbest	Tüüp NT (asbestivaba)	
Tüüp, kategooria, klass	NT, Kategooria A, Klass 2	
Tuletundlikkus	Mittesüttiv, Klass A1 (vastavalt standardile EN 13501-1)	
Ohtlike ainete eraldumine	Kahjulikke aineid või gaase ei eraldu	
Vee läbilaskvus	Veetilgad puuduvad	
Kuum vesi	Vastupidav kuumale veele > 0,75 (RL-suhe)	
Märgumine/Kuivamine	Märgumis- ja kuivamiskindel, > 0,75 (RL-suhe)	
Külmumine/Sulamine	Külmumiskindel > 0,75 (RL-suhe)	
Kuumus/Vihm	NPD (toime määramata)	
Niiskuse liikumistest	0,05%±0,01	
Elastusmoodul	≥4000 N/mm <sup>2</sup>	
<b>MÕÕDUD JA TOLERANTSID:</b>		
Paksus	± 10 % t (t: plaadi paksus)	
Pikkus ja Laius	Pikkus : ± 5 mm Laius: ± 3,75 mm	
Hälve täisnurgast servadel	≤ 2mm / m	
Hälve sirgjoonest servadel	≤ 0,1% x serva pikkus	
Standardmõõdud ja -kaalud	Paksus (mm) : 6; 8; 10; 12; 14;16	
	Min kuivmass (kg/m <sup>2</sup> ): ~6,9;9,2;11,5; 13,8;16,1;18,4	
	Laius (mm): 1200, 1250	
	Pikkus (mm): 2500, 2800, 3000	
<b>MUUD TEHNILISED ANDMED</b>		
Soojusjuhtivuse koefitsient	λ = 0,2166 W/mK	
Soojustakistus	46168 x 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> K/W 10 mm) 55401 x 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> K/W 12 mm)	

Veeauru difusioonitakistuse koefitsient	$\mu = 13,31$	TS EN ISO 12572
Keskmine veeaurutakistuse väärtus (Z)	0,187 m <sup>2</sup> hPa/mg	TS EN 12086
Heliisolatsioon (helitugevuse vähenemise indeksi hinnang)	8 mm; 30,2 (-2; -4) dB 12 mm; 32,1 (-2; -3) dB	TS EN ISO 717-1 TS EN ISO 10140-2
pH	10,5 - 12	
Soojuspaismise koefitsient	0,00493 mm/mK	DIN 51045
Veeimavus	2 tundi, kaalu järgi <15% (plaat laboritingimustes) 24 tundi, kaalu järgi <25% (plaat laboritingimustes)	
Paksuse suurenemine	< 1% (pärast hoidmist vees 24 tundi)	
Poorsus	< 30% (plaat laboritingimustes)	
Survetugevus	> 35 MPa (pärast 24-tunnist konditsioneerimist 20 + 2 °C vees) > 40 MPa (pärast 7-päevast konditsioneerimist laboris)	

## 9. Vastavus deklareeritud toimivusele

Eelkirjeldatud ehitusmaterjal kuulub deklareeritud toimivusrühma. See toimivusdeklaratsioon, mis on koostatud vastavalt ehitustoodete direktiivile (305/2011 / EL), kuulub avaldamisele ainult järgnevas nimetatud tootja vastutusel.

### Allkirjastas tootja nimel

Sibel HACIOĞLU

Kalite ve ARGE Yöneticisi

Kvaliteedi- ja arendushaldur

Ankara, 03.02.2021