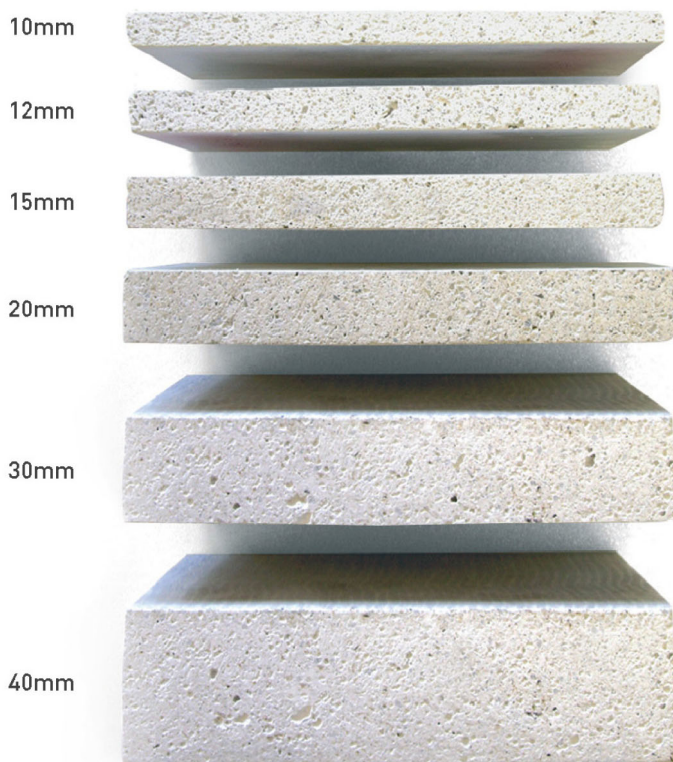


# TECBOR TŰZVÉDELMI ÉPÍTŐLEMEZEK

Euroclass A1

**CE**

1488

**MERCOR DUNAMENTI Zrt.**Nemeskéri K. M. u. 39  
H-2131 Göd, HUNGARY

18

1488 - CPR - 0680/W  
ETA-18/0171 of 29.06.2018EAD 350454-00-1104  
Fire protective product**TECBOR**See Dop No.: 81282 for  
relevant characteristic

## LEÍRÁS

A **Tecbor építőlemez**ek széleskörű építési megoldásokat kínálnak az építményekben és az ipari létesítményekben a passzív tűzvédelemre.

## VIZSGÁLATOK

A **Tecbor építőlemez**ek rendelkeznek CE jelöléssel. A tesztek tanúsítvánnyal rendelkező laboratóriumokban végezték EN szabványok alapján, melyeket az EOTA jóváhagyott.

A **Tecbor építőlemez**ek nem tartalmaznak a Bizottság adatbázisának megfelelő DS041/051 veszélyes anyagokat.

## SZOLGÁLTATÁSOK

Mercor Dunamenti Zrt. széleskörű tűzvédelmi szolgáltatásokat kínál. Termékeink folyamatos fejlesztésével, mérnöki szaktanácsadással biztosítjuk a legkorszerűbb tűzvédelmi megoldásokat.

## TŰZVÉDELMI FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- acélszerkezetek védelme
- szellőző csatornák védelme
- tűzgátló falak - válaszfalak
- tűzgátló álmennyezetek
- homlokzati tűzterjedés gátlás
- alagutak tűzvédelmi burkolatai

# TECBOR TŰZVÉDELMI ÉPÍTŐLEMEZEK

Euroclass A1

## MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS SPECIFIKÁCIÓK

SPECIFIKÁCIÓK	TECBOR 10 mm, 12 mm, 15 mm	TECBOR 20 mm	NORMATÍVÁK
Összetétel	Magnézium alapú, szilikát és egyéb adalékanyagok	Magnézium alapú, szilikát és egyéb adalékanyagok	-
Tűzállóság	Nem éghető Euroclass A1	Nem éghető Euroclass A1	UNE - EN 13501 - 1:2002
Száraz sűrűség (40 °C)	700 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	650 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	UNE - EN 12467
Sűrűség (23 °C 50% HR)	730	680	UNE - EN 12467
Hővezetőképesség	0,27 W/mk	0,19 W/mk	UNE - EN 12664
Lúgosság pH	8 - 10	8 - 10	UNE - EN 13468
Vízfelvétel	1,9 kg/m <sup>2</sup>	4,12 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Gőzáteresztő képesség	3,9 x 10 <sup>-9</sup> (kg/m <sup>2</sup> sPa)	3 x 10 <sup>-9</sup> (kg/m <sup>2</sup> sPa)	UNE - EN ISO 12572
Hosszirányú tűrés	± 5 mm	± 5 mm	UNE - EN 12467
Szélességirányú tűrés	± 3 mm	± 3 mm	UNE - EN 12467
Hőtágulás (20-100 °C)	3,6 (1 / °C) * 10E-5	3,1 (1 / °C) * 10E-5	UNE - EN ISO 10.545-8/97
Vastagsági határ	± 1 mm	+ 2 mm -1 mm	UNE - EN 12467
Élek egyenessége	I - 0,1 %	I - 0,1 %	UNE - EN 12467
Szervesanyag-tartalom	4,55 %	3,3 %	UNE 103 204/93
Vízállóság (erózió)	R <sub>L</sub> < 0,75	R <sub>L</sub> < 0,75	UNE - EN 12467
A merevség modulja E Rugalmasság (MPa)	3018,7	2149,2	UNE - EN 12089 UNE - EN 310
Rugalmasság MOR (MPa)	7,2	3,58	EN-12467
Szakítószilárdság merőleges a rostra (MPa)	1,2	0,68	EN - 1607
Kompenzív erő (MPa)	7,07	4,64	EN - 826
Méretstabilitás	≤ 0,25%	≤ 0,25%	UNE - EN 326-1
A szakítószilárdság párhuzamos rostra (MPa)	1,59	0,81	EN 1608
Mikrobiális proliferáció	No	No	EN 13403
Élettartam	25 éves Z <sub>2</sub> (belső használatra)	25 éves Z <sub>2</sub> (belső használatra)	Dite 09/0057

# TECBOR TŰZVÉDELMI ÉPÍTŐLEMEZEK

Euroclass A1

## TECBOR 10 mm, 12 mm, 15 mm SPECIFIKÁCIÓK

### Technikai adatok

#### Tábla vastagság mm

	10	12	15
Méreték (mm)	1220 x 2300	1220 x 2300	1220 x 2300
Tömeg kg/m <sup>2</sup> (10% páratartalom)	8 kg/m <sup>2</sup>	9,6 kg/m <sup>2</sup>	12 kg/m <sup>2</sup>
Hőellenállás (m <sup>2</sup> °C/W)	0,05	0,06	0,08
Hőkibocsátási ráta (W/ m <sup>2</sup> °C)	20	16,6	12,5

### Szállítási adatok

#### Méreték

	Raklap	Konténer
Hosszúság	2,31 m	5,898 m
Szélesség	1,23 m	2,35 m
Magasság	490/520/620 mm (10/12/15*)	2,39 m

#### Tábla vastagság mm

	10	12	15
Táblák/ Raklap	40	35	35
m <sup>2</sup> / Raklap	112,24 m <sup>2</sup>	98,21 m <sup>2</sup>	98,21 m <sup>2</sup>

## TECBOR 20 mm SPECIFIKÁCIÓK

### Technikai adatok

#### Tábla vastagság mm

	20	40
Méreték (mm)	1220 x 2300	1220 x 2300
Tömeg kg/m <sup>2</sup> (10% páratartalom)	13,4 kg/m <sup>2</sup>	27 kg/m <sup>2</sup>
Hőellenállás (m <sup>2</sup> °C/W)	0,11	0,22
Hőkibocsátási ráta (W/ m <sup>2</sup> °C)	9,09	4,54

### Szállítási adatok

#### Méreték

	Raklap	Konténer	Raklap
Hosszúság	2,31 m	5,898 m	2,31
Szélesség	1,23 m	2,35 m	1,23
Magasság	620/740 mm (20/40*)	2,39 m	700 mm

#### Tábla vastagság mm

	20	40	30
Táblák/ Raklap	26	15	20
m <sup>2</sup> / Raklap	72,96 m <sup>2</sup>	42,09 m <sup>2</sup>	56,12 m <sup>2</sup>

## TECBOR B ALAGÚT ÉS SZELLŐZŐCSŐ

### Technikai adatok

#### 30 mm vastagságú

Méreték (mm)	1220 x 2300 mm
Tömeg kg/m <sup>2</sup> (10% páratartalom)	26,99 kg/m <sup>2</sup>
Hőellenállás (m <sup>2</sup> °C/W)	0,0955
Hőkibocsátási ráta (W/ m <sup>2</sup> °C)	5,31