

# TEGOTHERM

*Extrudált polisztiirén hőszigetelő tábla*

- Kiváló hőszigetelő hatás
- Nagy nyomószilárdság
- Mérettartó szélsőséges időjárási körülmények között és nedvesség esetén is
- Könnyű, könnyen kezelhető és könnyen beépíthető
- Újrafelhasználható



**TEGOLA**   
[www.tegola.hu](http://www.tegola.hu)

TEGOLA UNGARESE Kft.  
1037 Budapest, Bécsi út 77-79.  
Tel: +36/1250-3375  
Fax: +36/1250-3374  
e-mail: [info@tegola.hu](mailto:info@tegola.hu)

# TEGOTHERM: jellemzők

## ● Hőszigetelő

A **TEGOTHERM** panelek hőszigetelő képességét alacsony hőátbocsátási tényező jellemzi ( $\lambda$ ), ami lehetővé teszi, hogy az épületek fűtésére/hűtésére felhasznált energiamennyiség jelentős részét megtakaríthassuk, ezen kívül hozzájárul a környezetbe kibocsátott káros gázok mennyiségének csökkentéséhez is.

## ● Vízálló

A **TEGOTHERM** panelek hosszú időn keresztül képesek ellenállni a víz hatásának anélkül, hogy ez hőszigetelő képességüket vagy mechanikai tulajdonságaikat befolyásolná.

## ● Euro Classe E

A **TEGOTHERM** panelek a jelenleg érvényes tűzvédelmi előírásoknak megfelelően az Euroclasse E tűzveszélyességi besorolást kapták.

## ● Nyomószilárdság

A **TEGOTHERM** panelek homogén, zártcellás szerkezete nagy mechanikai szilárdságot biztosít, és lehetővé teszi a lapok beépítését ipari padlók, vagy gépkocsival járható felületek alá is.

## ● Környezet- és emberbarát

A **TEGOTHERM** panelek könnyűek, jól mozgathatóak, szagtalanok, az anyag a vele dolgozók kezére nem tapad rá, nem irritálja a bőrt, megmunkálás közben nem morzsolódik: darabolása, vagy élek/formák kialakítása a fémegmunkálásban használatos eszközökkel elvégezhető. Mindez egyszerűsíti a beépítést, csökkenti a hulladék mennyiségét, és maximális pontosságot tesz lehetővé a legbonyolultabb részletek kidolgozása esetében is.



# TEGOTHERM: alkalmazási területek

## ● Magastetők: zsindelyfedésű szellőztetett tetők

Tegola Canadese zsindelyek

Építőlemez

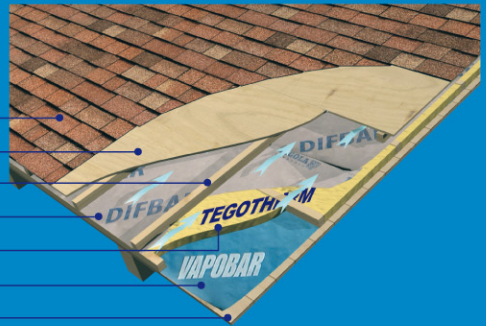
Lécezés

Difbar páraáteresztő fólia

**TEGOTHERM**

Vapobar párafékező fólia

Deszkázat



## ● Lapostető rétegrendő: fordított rétegrendőű zöldtető

Földréteg, termőtalaj

Geotextília

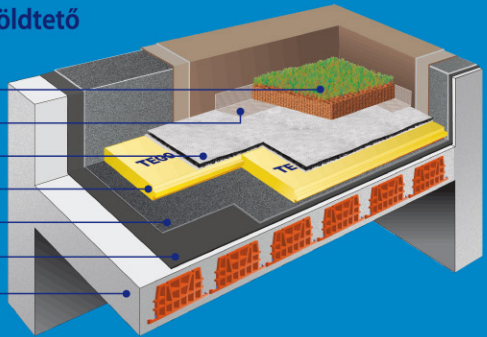
QDrain vízelvezető réteg

**TEGOTHERM**

Safety FC gyökérálló vízszigetelő lemez

Safety vízszigetelő lemez

Födém



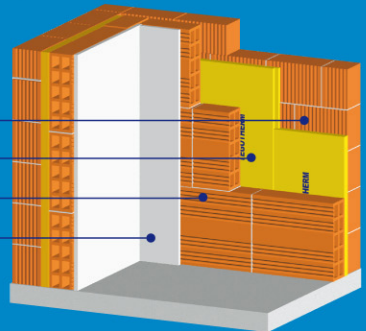
## ● Külső falak szigetelése

Külső fal

**TEGOTHERM**

Belső réteg

Vakolat



## ● Ipari padlók szigetelése

Aljzatbeton

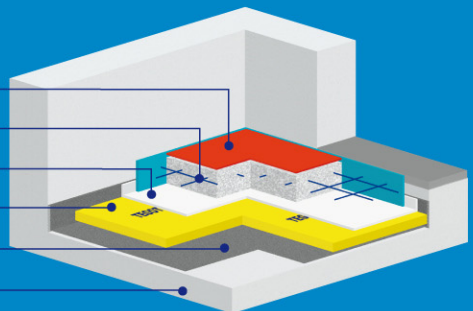
Vasbeton

Elválasztóréteg és párazáró fólia

**TEGOTHERM**




Biztonsági szigetelő réteg

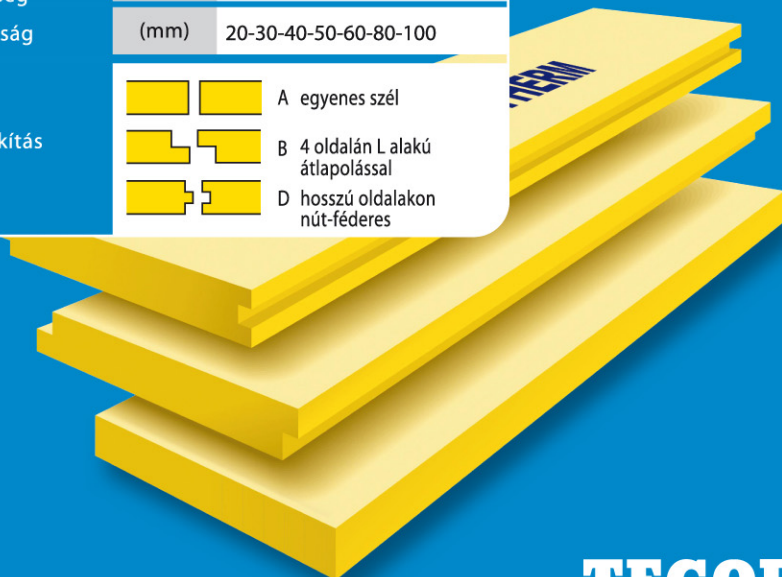
Födém vagy aljzat



# TEGOTHERM: műszaki jellemzők

Tulajdonság	UNI EN 13164 szerinti besorolás	Egység	Érték		
Hővezető képesség 10 °C-on (öregítés után)	$\lambda_D$	W/(m K)	20 mm $\leq$ s $\leq$ 60 mm 80 mm $\leq$ s $\leq$ 120 mm	0,034 0,036	EN 12667 UNI EN 13164
Hőellenállás (a hővezető képesség alapján számított érték)	$R_D$	(m <sup>2</sup> K)/W	s = 20 mm s = 30 mm s = 40 mm s = 50 mm s = 60 mm s = 80 mm s = 100 mm	0,55 0,85 1,15 1,45 1,75 2,20 2,75	UNI EN 13164
Nyomószilárdság 10%-os méretváltozással	CS (10%Y)	KPa	s = 20 mm s = 30 mm 30 mm $\leq$ s $\leq$ 60mm 80 mm $\leq$ s $\leq$ 100mm	200 250 300 400	UNI EN 826
Vízfelvétel, hosszú időn keresztül, teljesen víz alá merítve	WL(T)	%		0,4	UNI EN 12087
Tűzveszélyesség		Classe		1	CSE/RF 3/77 D.M.26/06/84
		Euroclass		E	EN 11925/2
Üzemi maximum hőmérséklet		°C		75	

Hosszúság x Szélesség	(mm)	1250 x 600 2800 x 600
Vastagság	(mm)	20-30-40-50-60-80-100
Él kialakítás		A egyenes szél
		B 4 oldalán L alakú átlapolással
		D hosszú oldalakon nút-féderes



**TEGOLA**   
www.tegola.hu