

Hőszigeteljen egyszer és mindenkorra!



GRAYmix



Lapostetők EPS lejtésképzése

Lapostetők hőszigeteléséhez a normál kemény-hab lemezeknél speciális elemek is készülnek, mint például a **Graymix Graytherm Lejtésképzők**.

Alkalmazásuk járható, nem járható, terasz-, parkoló- és zöldtetőkön, duo-tetőknél, valamint kőzetgyapot hőszigeteléses lapostetők lejtésképzésére is javasolt, új építésben és tetőfelújításon egyaránt.

Az elemek üzemi körülmények között méretre vágott termékek. Befoglaló méretadataik 1000×1000 mm, fél elemeknél 1000×500 mm. Vastagsági méretük az egyedi lapostetők alapján készülő elemkonstrukció szerint kerül meghatározásra.

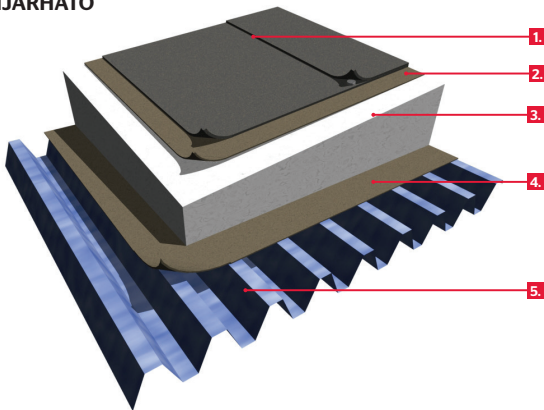
A **Graymix Graytherm Lejtésképző elemek** anyagminősége a te-  
tőterhelés mértékétől függ.

Nemjárható tetőn: min. **Graymix Graytherm 100**

Járható tetőn, terasztetőn: min. **Graymix Graytherm 150**

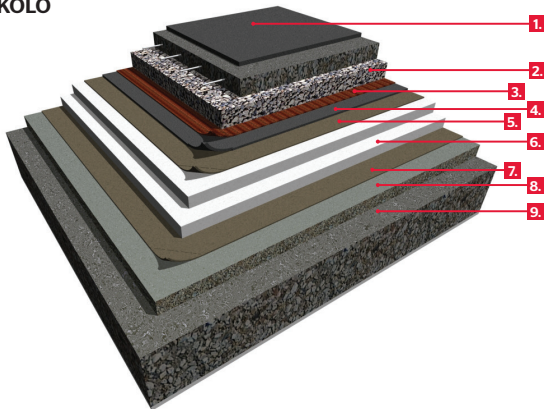
Tetőparkolón, zöldtetőn: min. **Graymix Graytherm 200**

## NEMJÁRHATÓ



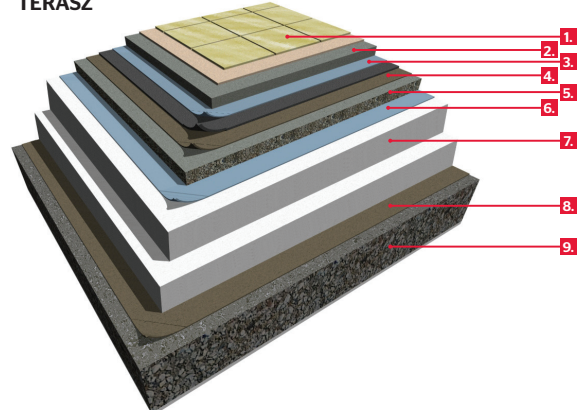
1. vízszigetelés 2. elválasztó réteg 3. EPS hőszigetelés és lejtésképző 4. párazáró réteg (Tűzvédelmi követelmény esetén 4-5 cm A1 - A2 alátétlemez!) 5. acél trapézlemez födém

## PARKOLÓ



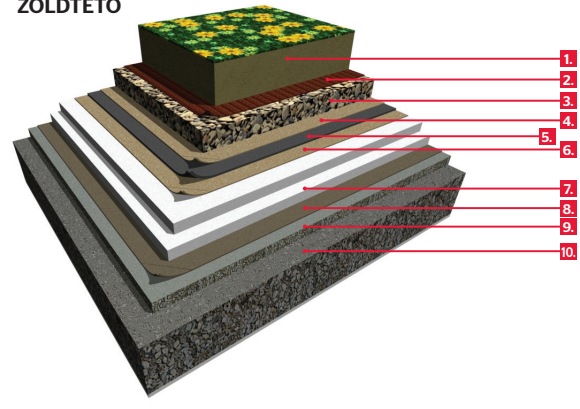
1. burkolat+vasalt aljzat 2. csúsztató réteg 3. elválasztó réteg 4. vízszigetelés 5. elválasztó réteg 6. EPS hőszigetelés és lejtésképző 7. párazáró fólia 8. födémkiegyenlítés 9. tartófödém

## TERASZ



1. fagyálló burkolat 2. burkolataljzat 3. elválasztó réteg 4. vízszigetelés 5. védőbeton aljzat 6. technológiai fólia 7. EPS hőszigetelés és lejtésképző 8. párazáró réteg 9. tartófödém

## ZÖLDTETŐ



1. ültetőközeg 2. elválasztó réteg 3. csúsztató réteg 4. szigetelésvédő 5. vízszigetelés 6. elválasztó réteg 7. EPS hőszigetelés és lejtésképző 8. párazáró fólia 9. födémkiegyenlítés 10. tartófödém

## A Graymix Graytherm Lejtésképzők előnyös tulajdonságai:

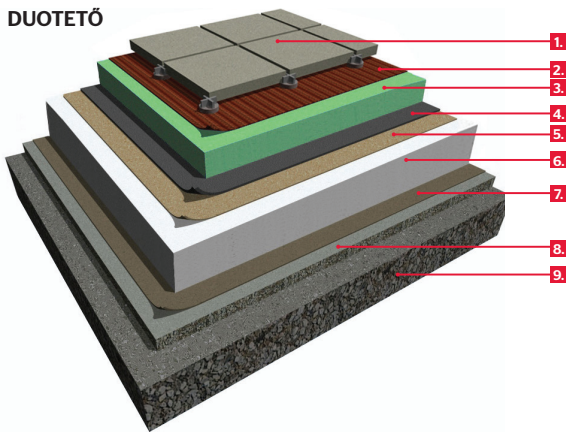
- lejtésképzés
- hatékony hőszigetelő-képesség
- csekély súly mellett kellő szilárdság
- könnyű alakíthatóság
- egyszerű beépíthetőség
- nedvességre kevésbé érzékeny
- kellemes tapintás, irritációmentesség
- környezetre és egészségre káros hatása nincs.

## Graymix Graytherm Lejtésképzők elemválasztéka:

- L (lejtős elem),
- V (vápa képző elem),
- E (élképző elem),
- FL (hossz fél elem),
- HL (keresztben fél elem),
- J (jégék)

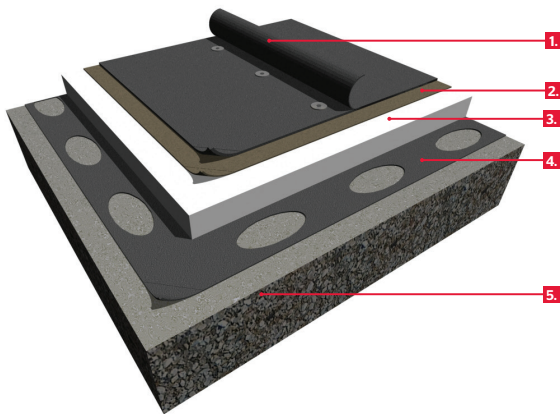
A Jég-ék elem állandó 250x50 mm-es méretekkel készül JC (EPS) 100 anyagminőséggel.

## DUOTETŐ

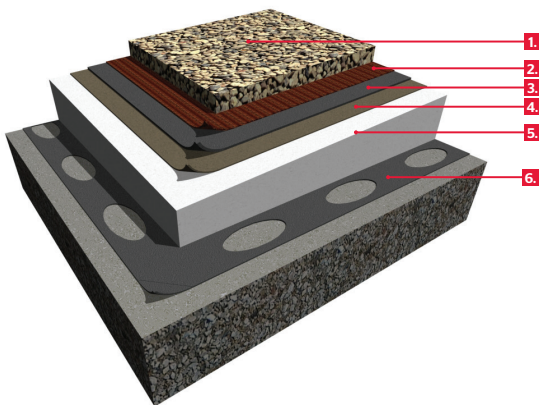


1. burkolat
2. elválasztó védelem
3. XPS hőszigetelés
4. vízszigetelés
5. elválasztó réteg
6. EPS hőszigetelés és lejtésképző
7. párazáró fólia
8. födémkiegyenlítés
9. tartófödém

## Tetőfelújítás mechanikai rögzítéssel, vagy leterheléssel



1. vízszigetelés
2. elválasztó réteg
3. EPS hőszigetelés és lejtésképző
4. utólag perforált meglévő vízszigetelés
5. tartófödém



1. leterhelő réteg
2. elválasztó réteg
3. vízszigetelés
4. elválasztó réteg
5. EPS hőszigetelés és lejtésképző
6. utólag perforált meglévő vízszigetelés

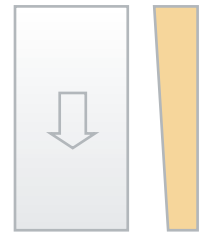
### L

Lejtésképző elem



### HL

Hosszába fél  
Lejtésképző elem



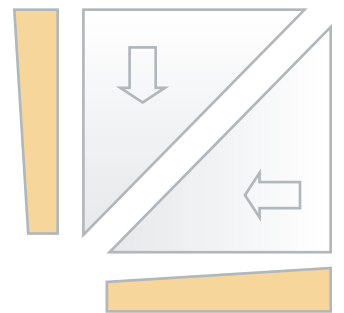
### FL

Keresztbe fél  
Lejtésképző elem



### V<sub>b</sub>

Balos Vápaképző elem



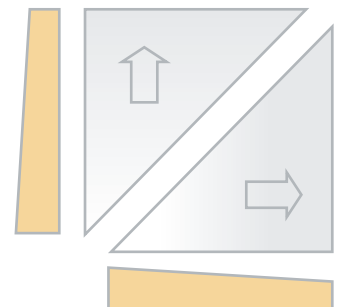
### V<sub>j</sub>

Jobbos Vápaképző elem



### E<sub>b</sub>

Balos Élképző elem



### E<sub>j</sub>

Jobbos Élképző elem



## Megrendeléshez szükséges adatok:

- projekt megnevezése (helye)
- tetőalaprajz beméretezve (lehet szabadkézi vázlat fax, e-mail JPG, PDF, posta)
- tető-felépítmények feltüntetése beméretezve
- lefolyó(k) helye beméretezve
- igényelt anyagminőség
- igényelt min. vagy max. vastagság
- igényelt lejtés mértéke, valamint a kapcsolattartó személy és elérhetősége (telefon, e-mail)
- igényelt anyagszállítási határidő és szállítási helyszín
- egyedi igények (pl. ütemezés).

## Azonosító és megrendelési adatok:

Megrendelésnél először az anyagminőséget, utána az elem jelét, majd méreteit szükséges megadni mm-ben.

Például: JC (EPS) 100 L 1000x1000x50-35

Anyagminőség	Elem jele	Szélesség	Hosszúság	Legnagyobb vastagság	Legkisebb vastagság
(EPS) 100	L	1000 x	1000 x	50	35

A Gyártó **Graymix Hungária Kft.** a megrendelő által biztosított tetőalaprajz alapján elemkonszignációt és elem-kiosztási vázrajzot biztosít.

## Tervezés díja:

< 50 m <sup>2</sup> tetőfelületig	15 000 Ft + Áfa / tető
> 50 m <sup>2</sup> tetőfelület felett	1 500 Ft + Áfa / lejtésképző m <sup>3</sup> (függetlenül a betervezett síklemez mennyiségétől).

A tervezési díj az anyagok leszámítása során jóváírásra kerül!

**Csomagolás:** Az elemek egyedi beazonosító jelöléssel csomagolva kerülnek kiszállításra. Normál EPS keményhablemezek csomagolási egysége 1000x1000 mm táblaméretnél ~ 0,50 m<sup>3</sup>.

Lejtésképző elemek csomagolása az elemkonszignációs és fektetési terv szerint és jelöléssel, egységcsomagban történik. Valamennyi esetben polietilén fóliás csomagolás készül.

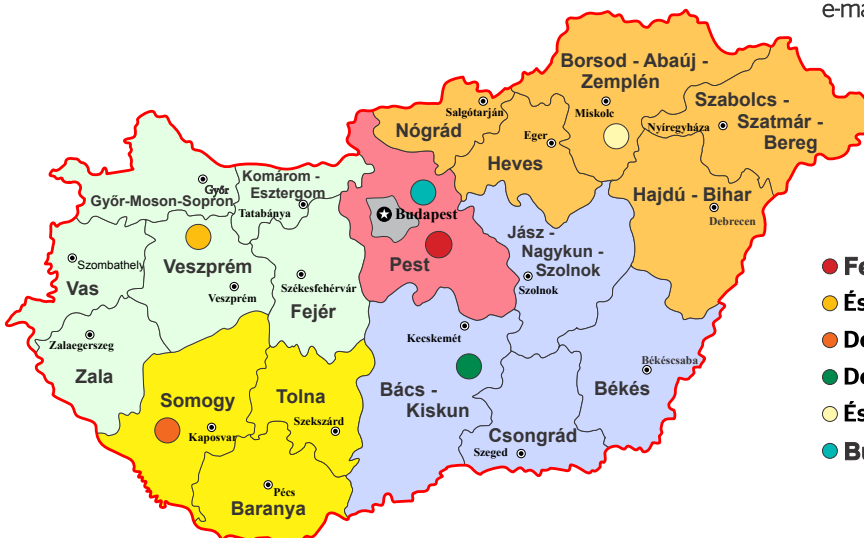
**Tárolás, szállítás:** A lemezeket az euro E-osztályba tartozó anyagokra előírt szabályok szerint szükséges kezelni és tárolni. Szabadban történő tárolás esetén az egységcsomagokat erős szélről, UV sugaraktól, magas hőmérséklettől, oldószerektől és csapadéktól védeni szükséges.

A fenti feltételek teljesülése mellett a **Graymix Graytherm** lemezek korlátlan ideig felhasználhatóak.

## Szabályozó előírások:

MSZ EN 13163 (anyagszabvány),  
MSZ 7573 (alkalmazási szabvány)

## Elérhetőségeink:



### Központ:

2330 Dunaharaszti, Bláthy Ottó u. 11.  
Tel.: +36 (24) 531 003, Fax: +36 (24) 531 004  
Mobil: +36 (30) 598 0695, +36 (30) 598 3202  
e-mail: megrendeles@graymix.hu

- **Festék termékmanager:** +36 30 608-5332
- **Észak-nyugat-magyarországi régió:** +36 30 370-4610
- **Dél-nyugat-magyarországi régió:** +36 30 207-2016
- **Dél-kelet-magyarországi régió:** +36 30 207-8402
- **Észak-kelet-magyarországi régió:** +36 30 207-8328
- **Budapest - pest megye:** +36 30 445-3330