

TERASZKIALAKÍTÁSOK A FENNTARTHATÓSÁG JEGYÉBEN



TORNYI TÍMEA

építésmérnök, mérnök tanácsadó



A MAPEI ÉS A FENNTARTHATÓSÁG



JELMONDATUNK

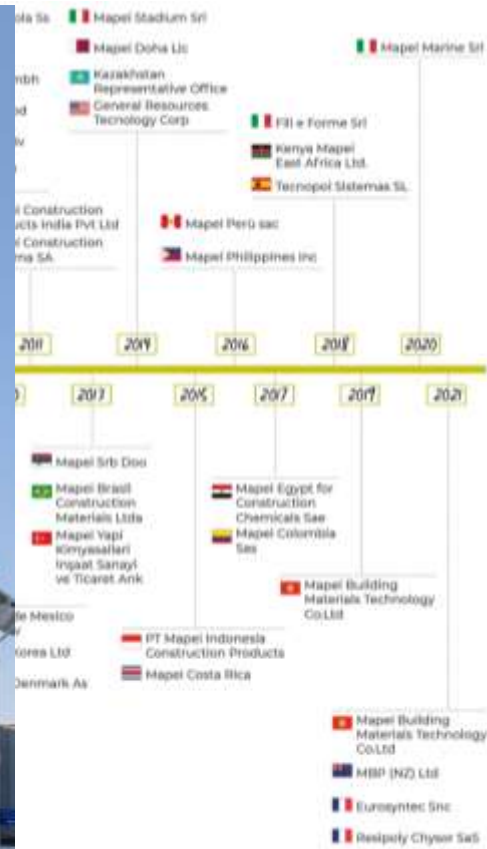
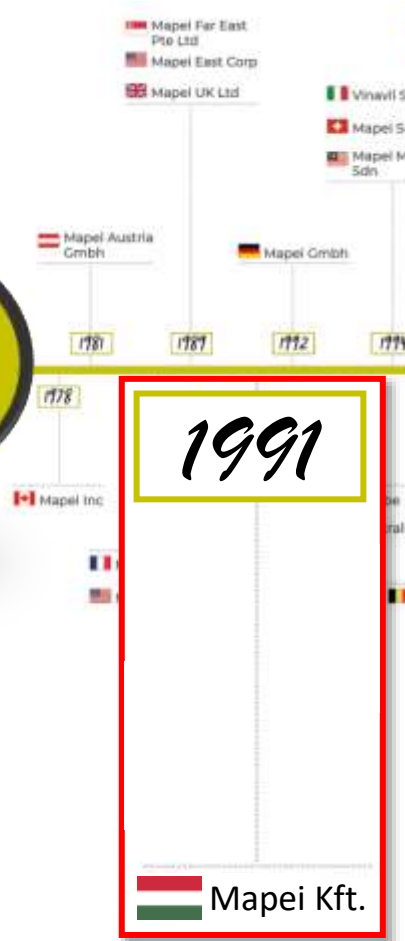
„Már elsőre véglegesen”

*Amít egyszer kell megcsínálni,
az a legjobb a környezetünknek!*

KÜLDETÉSÜNK

„A fenntartható fejlődés szem előtt tartásával, tartós, környezetbarát termékeinkkel, megoldásainkkal és minden tudásunkkal segítsük az építőket és építtetőket a jövő épületeinek megalkotásában.”





A MAPEI TERMÉKEK ÉLETCIKLUSA

☞ LCA (Life Cycle Assessment) Módszer Életciklus értékelés

- ☞ Az életcikluselemzés a teljes életútja során vizsgálja egy-egy termék környezetre gyakorolt potenciális hatásait.
- ☞ Az eredményeket pedig környezetvédelmi terméknnyilatkozatokban (EPD) összegezzük.



TERMÉKNYILATKOZATOK – EPD ÉS GEV

EPD (Environmental Product Declaration) nyilatkozat –
Környezetvédelmi terméknnyilatkozat

*Egyes termékekhez a teljes életciklusuk során
kapcsolódó környezeti hatásokat dokumentálják.*

GEV EMICODE (Gemeinschaft
Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe)
tanúsítvány

*Károsanyagkibocsátás, szervesanyagkibocsátás
vizsgálatának dokumentációja.*



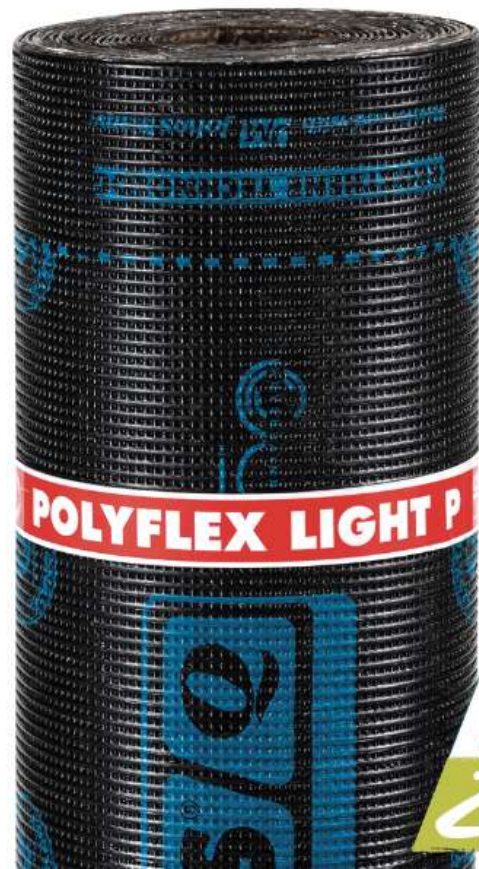
A MAPEI az EPD (Environmental Product Declaration) címkzés bevezetésével 2016-ban Certiquality tanúsítványt szerzett. Az EPD egy termék szabványosított életciklus-elemzési módszerrel meghatározott **környezeti hatását írja le annak teljes életciklusa során.**



EMICODE EC1 PLUS - EMICODE EC1

Valamennyi MAPEI ECO termék EMICODE EC1 és EMICODE EC1 PLUS „**nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású termék**” tanúsítvánnyal és címkével rendelkezik, összhangban a burkolásoknál felhasznált anyagok emissziójának ellenőrzésére hivatott német testület, a GEV (Gemeinschaft Emissionkontrollierte Verlegewerkstoffe) célkitűzéseivel.





MI IS AZ A MAPEI ZERO?



VIETNÁM: MEGÚJULÓ ENERGIA PROJEKT

Kibocsátáscsökkentés: **+550.000 tCO₂/év**

Éves termelés: **+636.900 MWh**

Új munkalehetőségek: **+1.800**

Szabvány: **Clean Development Mechanism (CDM)**



MI IS AZ A MAPEI ZERO?



„Keresd a ZERO-t, védd a Bolygót!”

Nulla, azaz ZERO ezeknél a termékeknél keletkezett többlet CO₂

- Ø *Lépések a karbonsemlegesség elérése érdekében*
- Ø *Azok a termékek, melyeknek előállításuk és egész életciklusuk ideje alatt keletkezett CO₂ teljes mértékben kompenzálásra kerül*
- Ø *A Zero termékeinkkel nagyban hozzájárulunk Bolygónk megóvásához, úgy, hogy mindeközben a Mapei anyagok változatlan minőségét kínáljuk*

A TERMÉKEINK FOLYAMATOSAN „ZERO-SODNAK”



ZERO RAGASZTOTT HIDEGBURKOLAT RÉTEGREND

Vízszigetelések



Ragasztók



Fugázók



ÁLPADLÓ RENDSZER - AZ IGAZI FENNTARTHATÓ MEGOLDÁS



PROFILPAS – A MAPEI CSOPORT RÉSZE

Profilok padlókhöz és
falakhoz



LED fényprofilok



Padló dilatációs profilok



Szegélylécek



Vízcseppentő profilok



Tartozékok
álpadlórendszerekhez



BURKOLÁS RAGASZTÁS NÉLKÜL – PP LEVEL ÁLPADLÓ



Lapostető, tetőkerék



Járdák



Medencék környéke



Teraszok

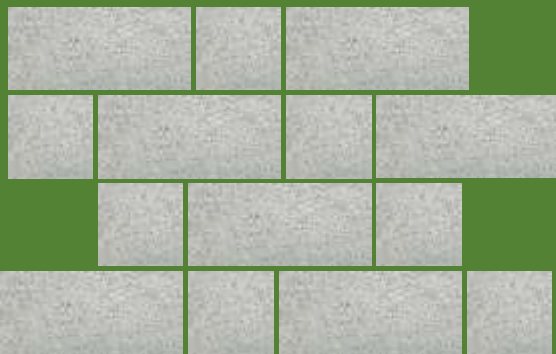


MILYEN BURKOLAT HELYEZHETŐ RÁ? – PP LEVEL ÁLPADLÓ

- min. 2cm vtg. önhordó burkolat



lapok akár többféle geometriával



- WPC padlóburkolat
- Fa padlóburkolat



TELEPÍTÉS ALJZATA - PP LEVEL ÁLPADLÓ



Mapelastic Smart + Mapetex Sel szövet erősítés -> átszűrődás elleni védelem



TELEPÍTÉS ALJZATA - PP LEVEL ÁLPADLÓ



Meglévő burkolat



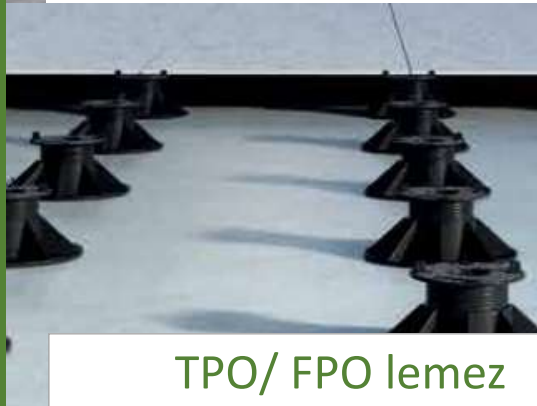
Betonfelület



Cementes szigetelés



Bitumenes lemez



TPO/ FPO lemez



PVC lemez

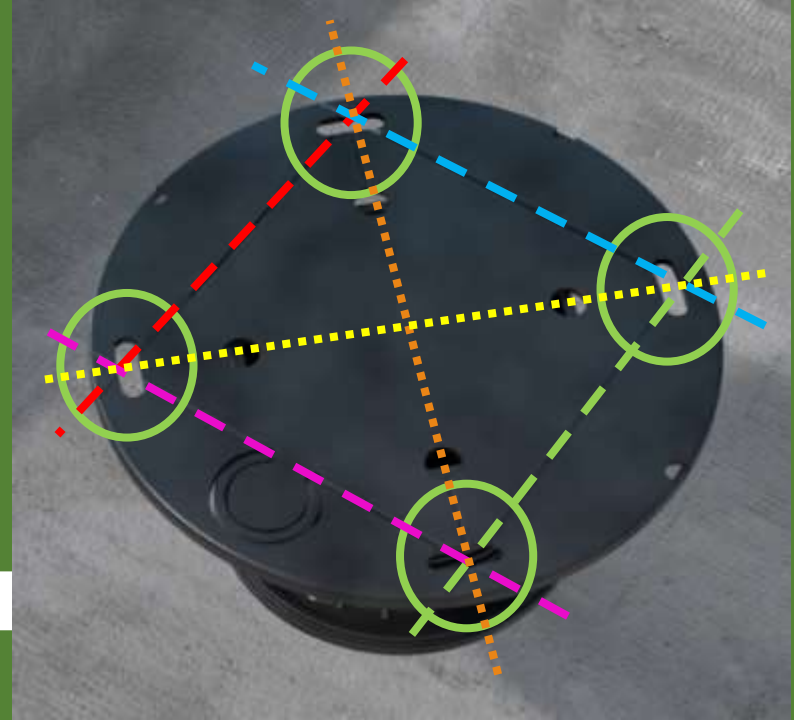


PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉS



7

sima talapzat



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉS



S/28/39/B



M/38/57/B



L/56/91/B



XL/87/150/B

7

sima talapzat



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉS



5

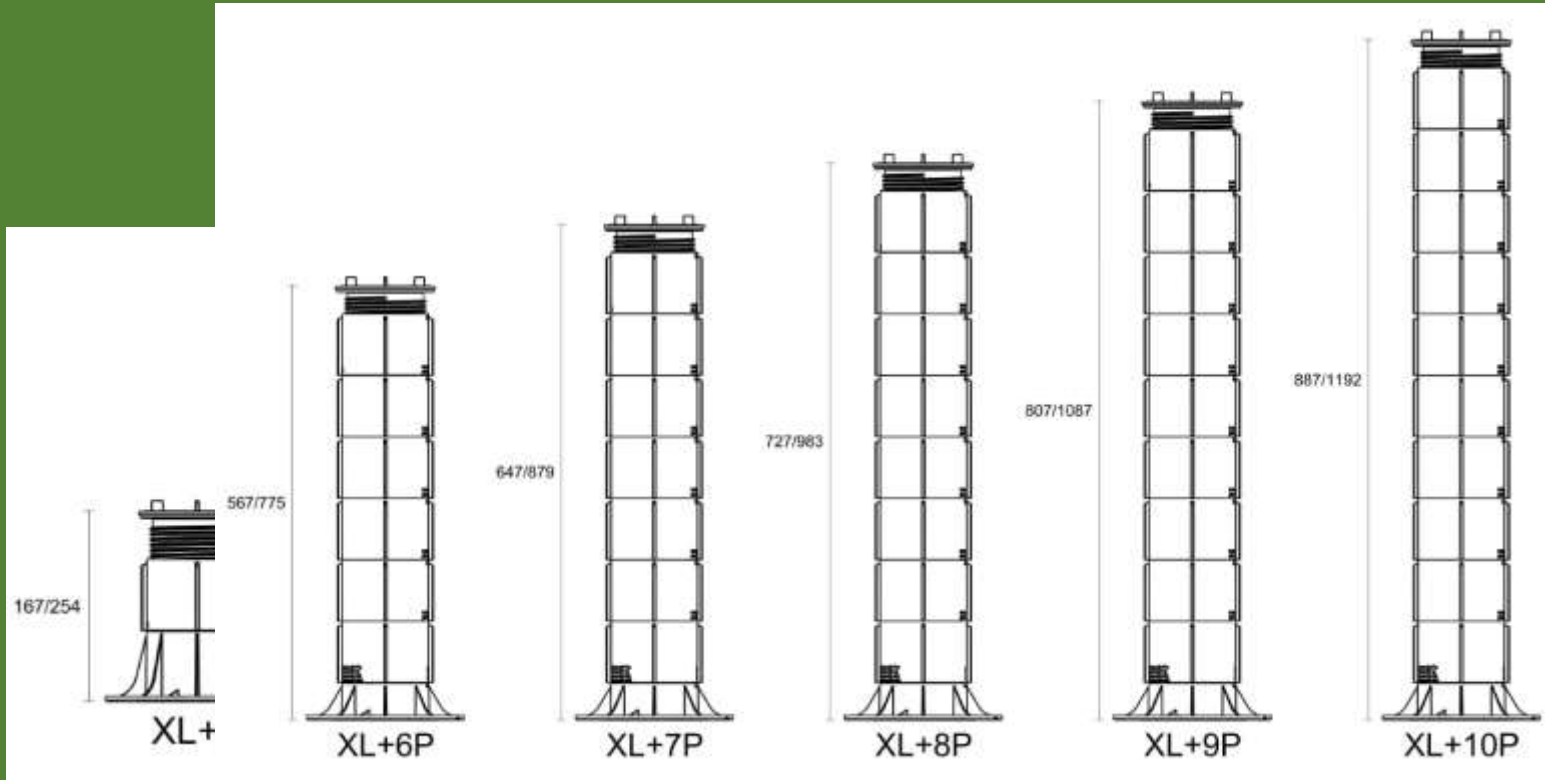
csavar Ø100 mm

7

sima talapzat



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉSE



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉSE



4

fix fejgyűrű háza

5

csavar Ø100 mm

6

opcionális toldóelem

7

sima talapzat



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉSE



3

fix fejgyűrű: zár a fix

4

fix fejgyűrű háza

5

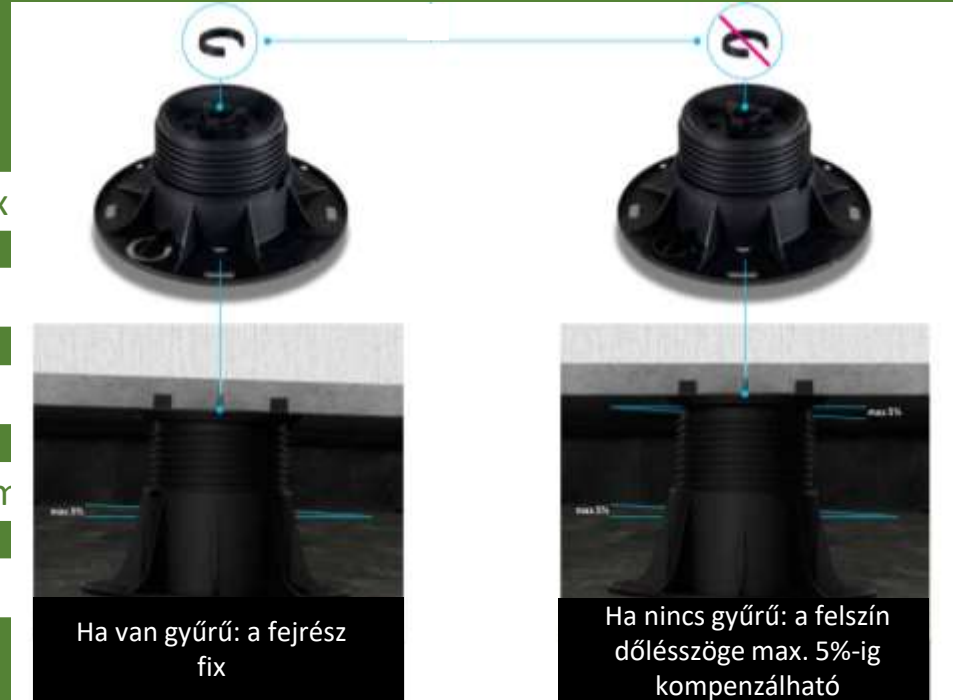
csavar Ø100 mm

6

opcionális toldóelem

7

sima talapzat



Ha van gyűrű: a fejrész
fix

Ha nincs gyűrű: a felszín
dőlésszöge max. 5%-ig
kompenzálható



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉSE



3

fix fejgyűrű: zár a fi

4

fix fejgyűrű háza

5

csavar Ø100 mm

6

opcionális toldóele

7

sima talapzat

8

integrált fix fejgyűrű



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉSE



2

Ø130 mm-es önbeálló fejrész beépített zajgátló gumival

3

fix fejgyűrű: zár a fix fejrészhez

4

fix fejgyűrű háza

5

5

csavar Ø100 mm

6

6

opcionális toldóelem

7

sima talapzat

8

integrált fix fejgyűrű



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉSE



2

Ø130 mm-es önbeálló fejrész beépített zajgátló gumival -> **3 típus**



PPLM/T2 /T3 /T4
ÖNBEÁLLÓ FEJRÉS
KERÁMIAPADLÓKHOZ
2-3-4mm-es fugákkal



PPLM/TA
KERESZT ALAKÚ FEJRÉS
ALUMÍNIUM
PADLÓGERENDÁKHOZ



PPLM/TD
UNIVERZÁLIS L-ALAKÚ
FEJRÉS
PADLÓGERENDÁKHOZ



PP LEVEL DUO MAXI ÁLPADLÓRENDSZER – FELÉPÍTÉSE



1

beállítókulcs

2

Ø130 mm-es önbeálló fejrész be

3

fix fejgyűrű: zár a fix fejrészhez

4

fix fejgyűrű háza

5

csavar Ø100 mm

6

opcionális toldóelem

7

sima talapzat

8

integrált fix fejgyűrű



MIÉRT VÁLASSZUK A PP LEVEL ÁLPADLÓRENDSZERT?



Gyors telepítés



Felülről állítható magasság



Széles mozgástartomány



Nincs pangó víz



Hangszigetelés



Nem sérül a vízszigetelő réteg



Tömör lap



Pontos beállítás



Fülek 2-3- és 4 mm-es fugákhoz



Környezetbarát termék -> újrahasznosítható, nem veszélyes hulladék



<https://pedestal.mapei.com>

Pedestal Calculator



Login

Accounts:

Timea Tornyi
t.tornyi@mapei.hu

Login with other account

[create account](#)

regisztráció saját e-mail címmel

PP LEVEL ÁLPADLÓRENDSZER – MÉRETEZŐ ALKALMAZÁS



Deutsch



English



Español



Français



Italiano



Nederlands



Português (Brasil)

A MAPEI KFT MÉRNÖK TÁMOGATÁSA



TORNYI TÍMEA
építésmérnök
mérnök szaktanácsadó
Budapest és Pest vármegye
+36203615723
t.tornyai@mapei.hu



VAJDA TAMÁS
építésmérnök
mérnök szaktanácsadó
Nyugat-Magyarország
+36202325980
t.vajda@mapei.hu



FÜLEPP ATTILA
építésmérnök
mérnök szaktanácsadó
Kelet-Magyarország
+36202695295
a.fulepp@mapei.hu



NAGY RICHÁRD
építőmérnök
mérnök szaktanácsadó
Budapest és Pest vármegye
+36203868102
r.nagy@mapei.hu



POZSGAI SZILÁRD
építőmérnök
Mérnök Támogató
Alosztályvezető
Magyarország



MÁNDITY ZOLTÁN
építésmérnök
mérnök szaktanácsadó
Dél-Magyarország
+36306832710
z.mandity@mapei.hu



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

*Ami a legjobb a környezetnek,
az a legjobb Önnek.*



TORNYI TÍMEA

építésmérnök

mérnök tanácsadó

Budapest és Pest vármegye

t.tornyi@mapei.hu

+36 20 361 5723

www.mapei.com/hu

