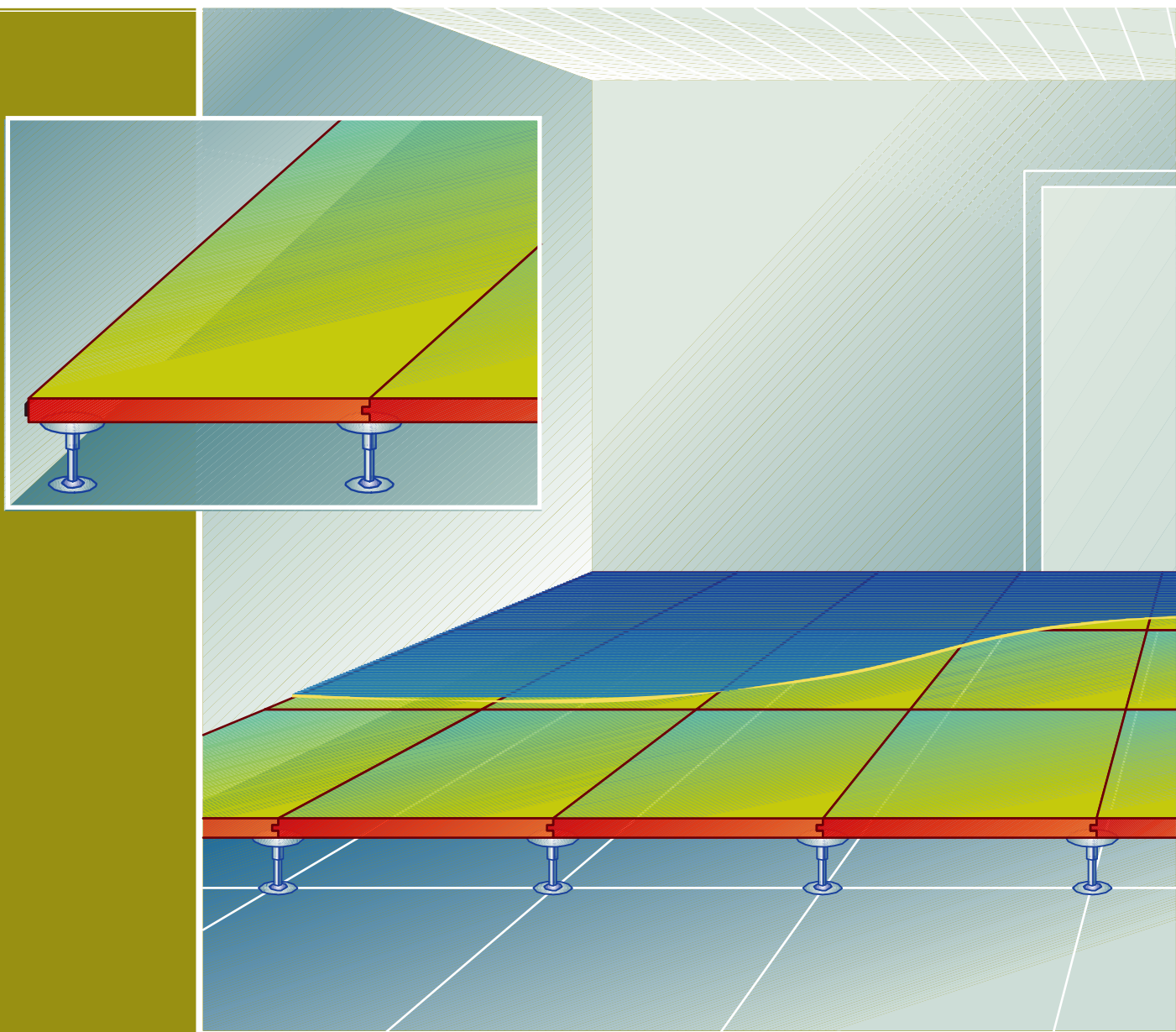


## MERO Üreges álpadló / Combi T GF (Combi T-36 GS)

Innovatív komplett megoldások egy kézből

Fejlesztés  
Tanácsadás  
Tervezés  
Gyártás  
Szerelés

Álpadló  
Üreges padló  
Padlóburkolatok és  
fektetés  
Álpadlószanalás



S.P. DINÁM

ÉPÍTŐIPARI ÉS  
KERESKEDELMI KFT

MERO<sup>®</sup> TSK  
International GmbH & Co. KG  
Bodensysteme

## Alkalmazási területek

A MERO Typ Combi T üreges padló sokfajta változatban és rendszerben kínáljuk. A felhasználó által előírt követelménytől függően a standard rendszerek az alábbiakhoz alkalmasak:

- kis forgalmú irodák
- normál irodai területek
- megnövelt statikai terhelésű irodahelyiségek, auditóriumok, tanfolyami és előadótermek, tárgyalóhelyiségek, tervezőirodák
- kisebb terhelésű ipari padlók, raktárhelyiségek, műhelyek, ahol könnyű munkát végeznek, könyvtárak.

## Előnyök

A MERO üreges padlórendszerek a DIN EN 13213 szerint vannak ellenőrizve, és független intézetek vizsgálták be ezeket és adták ki a bizonyítványokat.

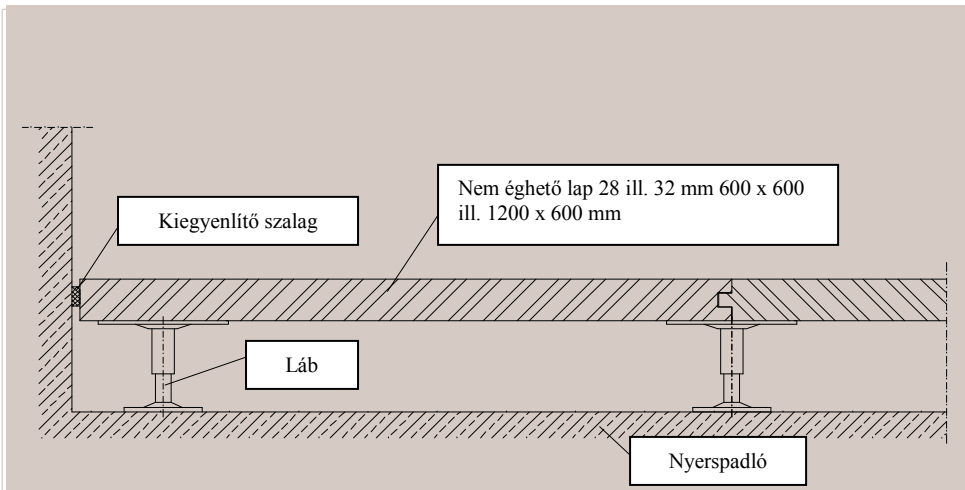
- kényelmesen járhatók
- nagyon jó tulajdonságok a megelőző tűzvédelem szempontjából
- cső- és vezetékrendszerek egyszerű beépíthetősége a változtatható lábállításhoz köszönhetően
- az állítható magasságú lábszerkezettel jól hozzáigazítható a nyerspadló egyenletlenségeihez
- nem éghető lapanyagok
- nagy tér a gépészeti szerelésekhez
- száraz építési mód, nincs nedvesség az építésnél
- a burkolatfektetés azonnal lehetséges (a burkolat fajtájától függően)
- valamennyi padlórendszerhez hozzáigazítható
- nagy terhelhetőség
- a különböző magasságokhoz hozzáigazíthatók
- minden irányban a lehető legnagyobb szabad tér a gépészeti szerelésekhez
- sík felület
- a lejtős szerelés lehetséges
- minden olyan burkolathoz alkalmas, amelyre anhidrit esztrichek fektethetők

## Szerkezeti alapelv

A Combi TGF üreges padló 600 x 600 mm-es és 600 x 1200 mm-es egyrétegű gipszrostlapokból áll. A lapok nút és féder segítségével vannak egymáshoz csatlakoztatva. A nút és a féder statikai okokból egymással össze van ragasztva. A Combi T-36 GS üreges padló két rétegben épül fel 600 x 1200 mm-es gipszforgácslapokból.

A 600 x 600 mm kiosztású horganyzott, fokozatmentesen szabályozható fém lábak nagy szerelési teret kínálnak tetszés szerinti irányban a gépészeti szerelvényekhez.

Megerősítve magasabb terhelési osztályokba is lehetséges a besorolásuk.

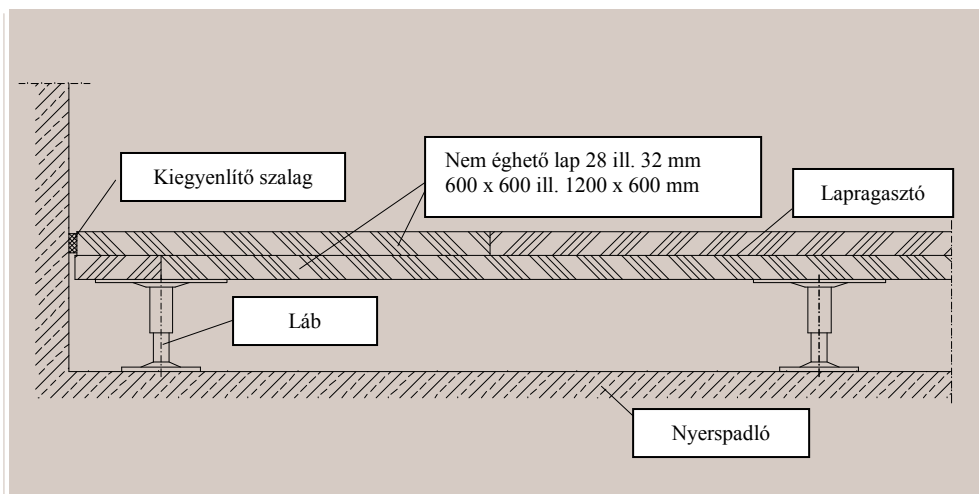


MERO Combi T GF üreges padló falcsatlakozással

Az épület fizikai követelmények szerint méretezett szélső szigetelőcsík elhelyezésével megakadályozható a közvetlen testhangátvitel a szomszédos szerkezeti részek felé.

A felhasználók terhelési követelményeitől függően megerősítéseket építünk be a rendszer szélső részeibe. Ezáltal ezeken a részeken is tartani lehet az előírt biztonsági tényezőt.

MERO Combi T-36 GS üreges padló



## Tervezési útmutatások

### Rugalmasság:

Ahhoz, hogy gépészeti szereléseket lehessen végezni az üreges térben, úgynevezett revíziós nyílásokat (600 x 600 mm) kell betervezni megfelelő számban a fő szerelési nyomvonalon. A revíziós nyílások egymástól mért távolsága max. 5 m lehet. A kezdeti szereléseket és az utánszereléseket lényegesen leegyszerűsíti az úgynevezett álpadlócsatornák beépítése. Erre a célra kiválóan megfelelnek a MERO álpadlórendszerek. Általánosan érvényes: minél nagyobbak a felhasznált részéről az üreges padló rendszer rugalmasságával szembeni követelmények, annál nagyobb arányban kell alkalmazni álpadlóelemeket.

Válaszfalak: annak érdekében, hogy lehetőség szerint korlátozás nélkül lehessen kihasználni az üreges padlóban lévő szabad teret, az összes válaszfalat az üreges padlórendszerre kell szerelni. Csupán a tűzszakaszfalakat ill. a különböző használati egységek közötti falakat kell közvetlenül a nyerspadlóra felállítani.

### Beépített egységek:

Az olyan beépített alkatrészeket, mint pl. az elektromos csatlakozók és szerelvények, a szellőző-kimenetek, stb., mind kerek, mind négyzetes vagy szögletes kivitelben be lehet tervezni.

### Falcsatlakozások:

Az üreges padlórendszerek falakhoz ill. felmenő épületszerkezetekhez történő csatlakoztatásai fali hőszigetelő csík segítségével történnek.

A merev szerelési elemekhez (pl. fűtési csövekhez) általában 100 mm-es faltávolságot kell betartani. Mivel néhány üreges padlórendszert a terheléssel szembeni követelményről függően kiegészítő technológiával kell megerősíteni a szélső részekben, a szükséges csatlakozások összhosszúságát a többi adattal együtt meg kell adni a kiírásban.

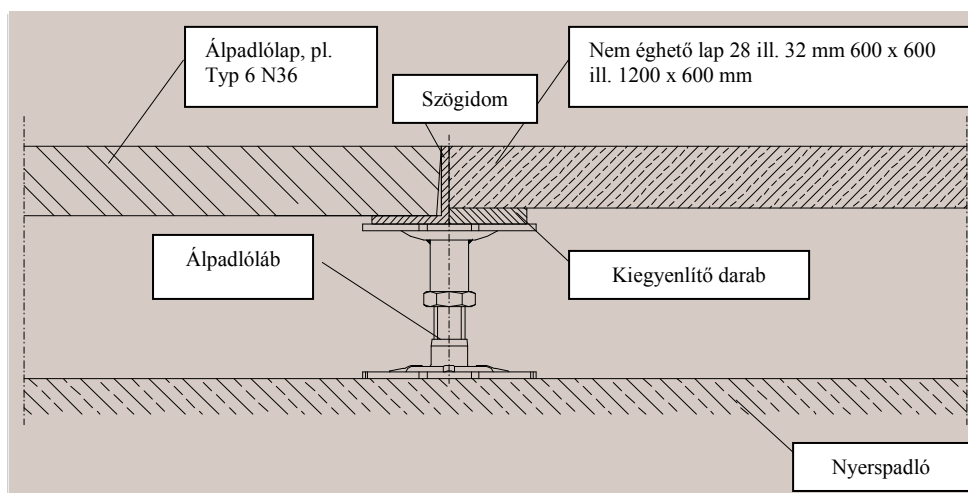
### Üreges padló-átpadló átmenetek:

Az ilyen fajta átmenetek szögídomokkal vagy kettős lábsorral készülnek. Amennyiben ezek az átmenetek olyan részekben találhatóak, amelyekkel szemben az érvényes törvények alapján tűzállósági követelmények vannak előírva (pl. az általánosan járható folyosók), úgy az átmenetet és a két alkalmazott rendszert egy vizsgálati bizonyítványban kell együtt szerepeltetni.

A MERO cég ehhez ellenőrzött és komplett megoldásokat kínál. Mivel a fő szerelési nyomvonalakat a legtöbbször folyosókon jelölik ki, és ezáltal az első vagy az utánszerelésre szolgáló álpadlóelemek is folyosókon helyezkednek el, általában annak a „Mintairányelvek álpadlókról és üreges padló esztrichekről” című résznek a figyelembe vételét ajánljuk, amelyek folyosókon csak éghetetlen építőanyagok (DIN 4102 szerinti A1 vagy A2 építőanyag osztály) alkalmazását engedélyezni.

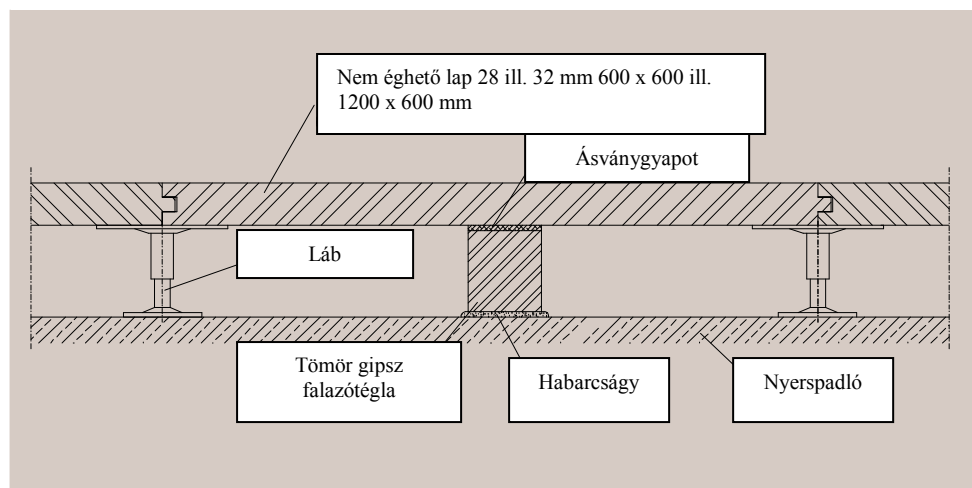
### Burkolatok:

A MERO üreges padlórendszerek minden olyan burkolat fogadására alkalmasak, amelyek gipszrost alapú lapokra is fektethetők megfelelő előkezelés után. Az álpadlóelemek esetén ügyelni kell a burkolatok „álpadlóalkal-masságára”. Textil padlóburkolatok alkalmazása esetén az ellenőrző részekben (folyosókon) vastagbevonatú padlószőnyegek fektetését ajánljuk. A különböző padlórendszerek közötti átmenetek így „láthatatlanok” lesznek, és egyben megmarad az ellenőrzési lehetőség is.

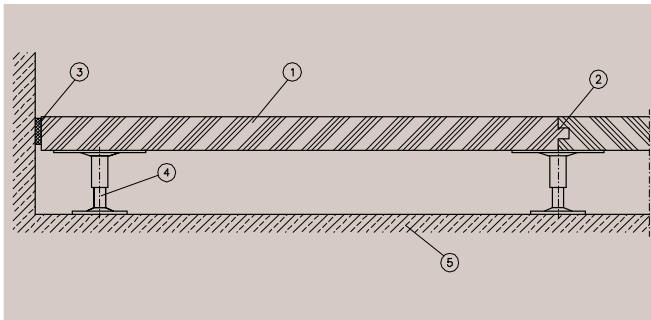


Csatlakozás álpadlócsatornához

MERO Combi T GF üreges padló tűzvédelmi lehatárolással az üreges padlóban



## Műszaki adatok: \* Üreges padló / Combi T GF (Combi T-36 GS)



\*Az egyes üreges padlók konkrét műszaki adatai a termék adatlapokon olvashatók, ill. naprakészen lekérdezhetők az Interneten a

[www.mero-bodensysteme.de](http://www.mero-bodensysteme.de) címen

1. hordozó lap
2. hézagragasztó
3. szélső csík
4. láb
5. nyerspadló

### Műszaki adatok:

### Combi T-32/28 GF

### Combi T-36 GS

#### Lapok:

A lapok anyaga:

gipszrostlap  
600 x 600 mm; 1200 x 600 mm  
32 mm és 28 mm

gipszrostlap Lapméretek:  
1200 x 600 mm

Lapvastagság:

2 x 18 mm

Súly:

kb. 52 kg/m<sup>2</sup> és kb. 46 kg/m<sup>2</sup>

kb. 52 kg/m<sup>2</sup>

Ragasztó:

nút és féder egymással összeragasztva;  
kiváló minőségű oldószermentes

a lapok egymással teljes felületen összeragasztva  
kiváló minőségű oldószermentes ragasztó

#### Alsó tartószerkezet:

Felépítési magasságok:

horganyzott acél lábak  
70 – 1000 mm; magasabb is lehet

horganyzott acél lábak

70 – 1000 mm; magasabb is lehet

Lábraszter:

600 x 600 mm (egyéb raszterekre vonatkozóan  
kérésre tájékoztatást adunk)

600 x 600 mm (egyéb raszterekre vonatkozóan  
kérésre tájékoztatást adunk)

Lábrögztítés:

az aljzathoz és a lapokhoz ragasztva

az aljzathoz és a lapokhoz ragasztva

Beállítás:

fokozatmentes magasság-beállítás lehetséges

fokozatmentes magasság-beállítás lehetséges

#### Terhelési értékek:

- besorolás a DIN EN 13213 szerint:

2 – 5

2 – 3

- törőterhelés

6000-től 10000 N-ig

6000-től 8000 N-ig

- terhelési fokozat az alkalmazási irányelv  
szerint

3 - 5

3 - 4

- névleges terhelés(biztonsági tényező  $\gamma = 2$ )

3000 – 5000 N

3000 – 4000 N

#### Hangszigetelési értékek:

- hosszanti hangcsillapítási értékek

R<sub>L,w,P</sub>

45 – 46 dB

44 dB

- normál lépéshangszint

L<sub>n,w,P</sub>

42 – 80 dB

50 – 82 dB

- lépéshangjavítási érték

-L<sub>w,P</sub>

16 – 32 dB

12 – 24 dB

#### Tűzvédelem:

a lényeges alkotóelemek (lapok, lábak) nem éghetők A2

- e200 mm tiszta magasságnál a WBO szerint nincs szükség F3 igazolásra

- mivel nem éghetők, a szükséges folyosókon is alkalmazhatók  $\delta$ 1000 mm felső élmagasságig

- F30 beleértve az álpadlóelemeket és az átmeneteket

Építőanyag-osztály:

A2 DIN 4102

A2 DIN 4102

Tűzállósági osztály:

F30 DIN 4102 (1000 mm felső élmagasságig)

F30 DIN 4102 (1000 mm felső élmagasságig)

Magyarországi forgalmazó:

**S.P. Dinám Kft.**

Észtergom

[www.spdinam.hu](http://www.spdinam.hu)

[spdinam@spdinam.hu](mailto:spdinam@spdinam.hu)

Telefon: 33 - 502-160

Fax: 33 - 502-161

#### MERO – TSK

**International GmbH & Co. KG**

Produktbereich Bodensysteme

Lauber Straße 7

97357 Prichsenstadt

Tel.: +49 (0) 93 83 203-351

Fax.: +49 (0) 93 83 203-629

E-mail: [\\_bodensysteme@](mailto:_bodensysteme@)

[mero-tsk.de](mailto:mero-tsk.de)

Internet: [www.mero-tsk.de](http://www.mero-tsk.de)