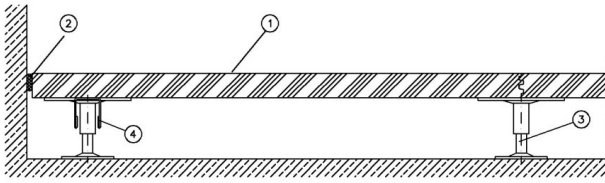


Termékadatlap
Combi-T - 28 - GFV-4 rendszer
Rendszervázlat:


- 1 Nem bontható álpadlólap fogazott marással (ZF)
- 2 Öntapadó habszalag
- 3 Álpadlólab (szerkezet típusa a padlómagasságtól függően) lapkoz és földémhez ragasztva
- 4 Megerősítés

Álpadlólap:

| | |
|-----------------------|---|
| Méretek: | 600x600 mm (ZF) |
| Álpadlólap vastagság: | ~ 28 mm |
| Felső oldal: | Opcionálisan burkolattal vagy anélkül, illetve alufóliával |
| Alsó oldal: | Opcionálisan alufóliával vagy horganyzott acéllemezzel |
| Rendszer súlya: | ~ 47 kg/m ² (padlóburkolat nélkül, padlómagasság 250 mm) |
| Álpadlólap súlya: | ~ 17 kg/db |
| Álpadlólap anyaga: | Szálerősítésű kalcium-szulfát |

Álpadlólab:

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Modul: | 600x600 mm |
| Láb anyaga: | Horganyzott acél |
| Szerkezeti magasság: | ~ 60-1800 mm FFH |
| Megerősítés a kerületén: | +1 további láb (raszter: 300 mm) |

Teherbírési értékek: ¹⁾

| | |
|--|------------|
| Ponterhelés / Lehajlási osztály: | 4.000 N |
| Terhelési osztály az ESZ EN 13213 szerint: | 3. osztály |
| Törőterhelés: | ≥ 8.000 N |
| Biztonsági tényező: | ≥ 2,0 |
| Megfelelőségi tanúsítvány: | – |

Álpadlólap burkolására alkalmas padlóburkolatok: ¹⁾

Textil és rugalmas burkolatok, parketta

Tűzvédelem:

| | |
|---------------------------------------|----|
| Építőanyag osztály (MSZ EN 13501-1): | A1 |
| Tűzállósági osztály (MSZ EN 13501-2): | – |

Hangnyelés: ²⁾

| | Vízszintes | | Függőleges | | Értékelt hangszigetelési index $R_{w,P}$ [dB]-ben ⁷⁾ |
|---|---|---|---|------------------|---|
| | Hangszigetelési index $R_{L,w,P}$ vagy Normalizált lépéshangnyomás különbség $D_{n,f,w,P}$ [dB]-ben | Normalizált oldalirányú lépéshangnyomás $L_{n,f,w,P}$ vagy Normalizált lépéshangnyomás $L_{n,f,w,P}$ [dB]-ben | A hangnyomásszint javulása red. $\Delta L_{w,P}$ [dB]-ben vagy Lépéshangnyomásszint csökkentése $\Delta L_{w,P}$ [dB]-ben gumi alátét nélkül gumi alátéttel ³⁾ $t = 6$ mm | | |
| Textil burkolat felület ⁵⁾ | 40 ⁴⁾ | 51 ⁴⁾ | 26 ⁴⁾ | 33 ⁴⁾ | 62 ⁴⁾ |
| Kemény burkolat felület ⁶⁾ | 40 ⁴⁾ | 83 ⁴⁾ | 15 ⁴⁾ | 22 ⁴⁾ | 62 ⁴⁾ |
| Textil burkolófelület elválasztó vágással (válaszfalal) | 50 (54) ⁴⁾ | 38 (33) ⁴⁾ | – | – | – |
| Kemény burkolófelület elválasztó vágással (válaszfalal) | 51 (55) ⁴⁾ | 60 (43) ⁴⁾ | – | – | – |

1) A MERO nem bontható álpadló megfelel a DIN EN 13213 szabványnak. A megengedett lehajlásokat a többi szakma tervezési szakaszában figyelembe kell venni.

2) A burkolatokat figyelembe kell venni. Az akusztikai értékeket laboratóriumi körülmények között tesztelték. A helyszíni körülményeket másképp kell figyelembe venni - lásd a VDI 3762 szabványt. Az alaprendszer vizsgálati értékei 36 mm-es panelvastagsággal történik.

3) A terhelési értékek hangszigetelő alátétek használatával csökkenthetők.

4) A DIN EN ISO 717-1, illetve a -2 szabvány szerint.

5) Textil burkolattal ($\Delta L_w = 29$ dB)

6) Rugalmas burkolattal ($\Delta L_w = 5$ dB)

7) Burkolat nélkül

Termékadatlap
Combi-T - 28 - GFV-4 rendszer
Szerkezeti-fizikai anyagadatok:

| | |
|--|--|
| Térfogatsúly | ≥ 1500 kg/m ³ |
| Felületi Brinell-keménység | ≥ 40 N/mm ² |
| Húzószilárdság | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Hővezető képesség értéke λ _R | 0,44 W/(mK) |
| A padlófűtés alapértéke λ ₁₀ | 0,30 W/(mK) |
| Vízpáradiffúziós ellenállás μ | 30 / 50 |
| Fajlagos hőkapacitás c | > 1000 J/(kgK) |
| Hőtágulási együttható α | 12,9*10 ⁻⁶ 1/K |
| Hőmérsékletváltozás esetén nyúlás | ≤ 0,02 mm/(mK) |
| Relatív páratartalom változása esetén nyúlás 20°C-on 30%-kal | kb. 0,4 mm/m |
| Hő- és hőtechnikai szerelési feltételek (helyszíni) | min. +13°C kb. 40-65% relatív páratartalom |
| Higrotermikus szerelési feltételek (helyszíni) | 20°C ±5°C kb. 40-65% relatív páratartalom |

Felületkezelés és padlóburkolatok

A padlóburkolatot mindig a Combi T tágulási és csatlakozási hézagainak megfelelően kell méretre vágni.

A szék görgős ellenállását minden MERO Combi T padlóra további eljárások nélkül megadjuk.

Az alapozóknak, gitteknek és ragasztóknak illeszkedniük kell a rendszerhez kapcsolódó fátyolokhoz és szövetekhez.

Ajánlott a tervezett ragasztórendszer telepítési útmutatóját a gyártótól lehet kérni.

A textil burkolatok (a szőnyeg típusától függően) a teljes felület lerakása nélkül is lerakhatók, a hézagokat esetleg ki kell egyenlíteni.

A rugalmas burkolatok (pl. PVC, linóleum, gumi) általában legalább 2 mm vastagságú teljes felületi kiegyenlítést igényelnek.

A kerámialapok és a természetes kőburkolatok csak jóváhagyott rendszereken alkalmazhatók. Amennyiben a MERO Combi T várható terhelései miatti megengedett elmozdulások nagyobbak, mint a padlóburkolat elfogadott deformációi, további intézkedéseket kell figyelembe venni. Az elhajlás korlátozásának módjai vastagabb elemek vagy további talpazatok használata. Szeretnénk kiemelni, hogy a burkolat és a ragasztás típusától függően az elhajlás jelentősen csökkenthető.

Projektspecifikus tesztek is lehetségesek. A csempe méretétől és a fektetési módtól függően rugalmas és gyorsan kötő ragasztókra lehet szükség. Kerülni kell a hordozópanelbe jutó nedvességet a levegő páratartalma, tömítőanyagok, habarcok stb. miatt. Reakcióalapú ragasztórendszerek és a panel alsó oldalán nedvességzáró réteg (pl. laminált alumíniumfólia) használatát javasoljuk.

A parketta úsztatott parkettaként vagy a hordozópanel vastagságának ≤ 2/3-aként kivitelezendő. A dongle parkettát vagy a tömör padlólapokat külön kell figyelembe venni. Erköltre vágott fa parketta használata nem ajánlott.

A folyékony bevonatokat rugalmasítani kell. Mindig törekedni kell a maximális 0,5 mm-es elhajlásra 600 mm-es talpazatraszternél. A bevonatrendszer kiválasztása előtt vegye figyelembe a szerkezeti és fizikai feltételeket. Javasoljuk, hogy a panel alsó oldalán nedvességzáró fóliát (pl. laminált alumíniumfóliát) használjon.