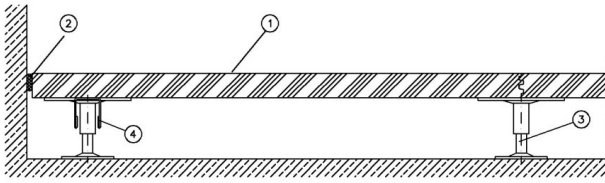


**Termékadatlap**
**Combi-T - 36 - GFV-6 rendszer**
**Rendszervázlat:**


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

**Álpadlólap:**

Méreték:	600x600 mm (ZF)
Álpadlólap vastagság:	~ 36 mm
Felső oldal:	Opcionálisan burkolattal vagy anélkül, illetve alufóliával
Alsó oldal:	Opcionálisan alufóliával vagy horganyzott acéllemezzel
Rendszer súlya:	~ 59 kg/m <sup>2</sup> (padlóburkolat nélkül, padlómagasság 250 mm)
Álpadlólap súlya:	~ 21 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:** <sup>1)</sup>

Pontterhelés / Lehajlási osztály:	6.000 N
Lehajlás burkolat nélkül ≤ 0,5 mm-nél	3.000 N
Lehajlás burkolat nélkül ≤ 0,92 mm-nél	5.500 N
Lehajlás burkolat nélkül 6.000 N koncentrált terhelhetőségénél:	≤ 1,00 mm
Terhelési osztály az ESZ EN 13213 szerint:	6. osztály
Törőterhelés:	≥ 12.000 N
Biztonsági tényező:	≥ 2,0
Megfelelőségi tanúsítvány:	Terhelési lépcső 6.000 N

**Álpadlólap burkolására alkalmas padlóburkolatok:** <sup>1)</sup>

Textil és rugalmas burkolatok, parketta, természetes kő, műkő, kőanyag (lásd a kőburkolattal kapcsolatos információkat a 2. oldalon)

**Tűzvédelem:**

Építőanyag osztály (MSZ EN 13501-1):	A1
Tűzállósági osztály (MSZ EN 13501-2):	REI60

**Hangelnyelés:** <sup>2)</sup>

	Vízszintes		Függőleges		Értékelt hangszigetelési index R <sub>w,P</sub> [dB]-ben <sup>7)</sup>
	Hangszigetelési index R <sub>L,w,P</sub> vagy Normalizált lépéshangnyomás különbség D <sub>n,f,w,P</sub> [dB]-ben	Normalizált oldalirányú lépéshangnyomásszint L <sub>n,f,w,P</sub> vagy Normalizált lépéshangnyomásszint L <sub>n,f,w,P</sub> [dB]-ben	A hangnyomásszint javulása red. ΔL <sub>w,P</sub> [dB]-ben vagy Lépéshangnyomásszint csökkentése ΔL <sub>w,P</sub> [dB]-ben gumi alátét nélkül	gumi alátéttel <sup>3)</sup> t = 6 mm	
Textil burkolat felület <sup>5)</sup>	40 <sup>4)</sup>	51 <sup>4)</sup>	26 <sup>4)</sup>	33 <sup>4)</sup>	62 <sup>4)</sup>
Kemény burkolat felület <sup>6)</sup>	40 <sup>4)</sup>	83 <sup>4)</sup>	15 <sup>4)</sup>	22 <sup>4)</sup>	62 <sup>4)</sup>
Textil burkolófelület elválasztó vágással (válaszfalal)	50 (54) <sup>4)</sup>	38 (33) <sup>4)</sup>	–	–	–
Kemény burkolófelület elválasztó vágással (válaszfalal)	51 (55) <sup>4)</sup>	60 (43) <sup>4)</sup>	–	–	–

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 tettelték. 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 (ΔL<sub>w</sub> = 29 dB)

6) Rugalmas burkolattal (ΔL<sub>w</sub> = 5 dB)

7) Burkolat nélkül

**Termékadatlap**
**Combi-T - 36 - GFV-6 rendszer**
**Szerkezeti-fizikai anyagadatok:**

Térfogatsúly	≥ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Felületi Brinell-keményység	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
Húzószilárdság	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Hővezető képesség értéke λ <sub>R</sub>	0,44 W/(mK)
A padlófűtés alapértéke λ <sub>10</sub>	0,30 W/(mK)
Vízpáradiffúziós ellenállás μ	30 / 50
Fajlagos hőkapacitás c	> 1000 J/(kgK)
Hőtágulási együttható α	12,9*10 <sup>-6</sup> 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, habarcsok 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.