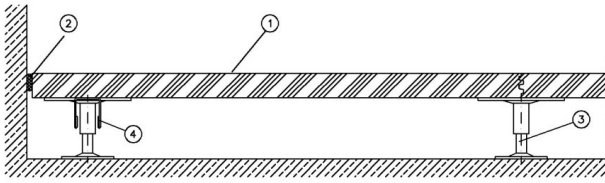


Termékadatlap

Combi-T - 32 - GFV-5 rendszer

Rendszervázlat:



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

Ápadlólap:

Méretek: 600x600 mm (ZF)
 Ápadlólap vastagság: ~ 32 mm
 Felső oldal: Opcionálisan burkolattal vagy anélkül, illetve alufóliával
 Alsó oldal: Opcionálisan alufóliával vagy horganyzott acéllemezzel
 Rendszer súlya: ~ 53 kg/m² (padlóburkolat nélkül, padlómagasság 250 mm)
 Ápadlólap súlya: ~ 19 kg/db
 Ápadlólap anyaga: Szálerősítésű kalcium-szulfát

Ápadló láb:

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

Teherbírás értékek: ¹⁾

Ponterhelés / Lehajlási osztály: 5.000 N
 Terhelési osztály az ESZ EN 13213 szerint: 5. osztály
 Törőterhelés: ≥ 10.000 N
 Biztonsági tényező: ≥ 2,0
 Megfelelőségi tanúsítvány: Terhelési lépcső 5.000 N

Ápadlólap burkolására alkalmas padlóburkolatok: ¹⁾

Textil és rugalmas burkolatok, parketta

Tűzvédelem:

Építőanyag osztály (MSZ EN 13501-1): A1
 Tűzállósági osztály (MSZ EN 13501-2): REI45

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 (válaszfallal)	50 (54) ⁴⁾	38 (33) ⁴⁾	–	–	–
Kemény burkolófelület elválasztó vágással (válaszfallal)	51 (55) ⁴⁾	60 (43) ⁴⁾	–	–	–

1) A MERO nem bontható ápadló 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 - 32 - GFV-5 rendszer
Szerkezeti-fizikai anyagadatok:

Térfogatsúly	≥ 1500 kg/m ³
Felületi Brinell-keményység	≥ 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 talapzatok 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 talapzatraszternél. A bevonatrendszer kiválasztása előtt vegye figyelembe a szerkezeti és fizikai feltételeket. Javasoljuk, hogy a panel alsó oldalán nedvességzáró fóliát (pl. laminált alumíniumfóliát) használjon.