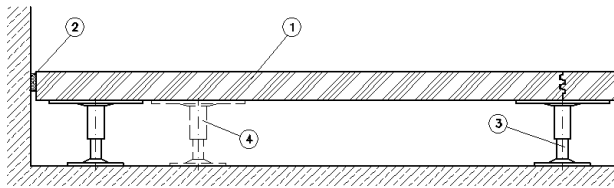


Termékadatlap
Combi-T - G30 - GFV-3 rendszer
Rendszervázlat:


- 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:	~ 30 mm
Felső oldal:	Opcionálisan burkolattal vagy anélkül, illetve alufóliával
Alsó oldal:	Opcionálisan alufóliával vagy horganyzott acéllemezzel
Rendszer súlya:	~ 38 kg/m ² (padlóburkolat nélkül, padlómagasság 250 mm)
Álpadlólap súlya:	~ 14 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:	3.000 N
Terhelési osztály az ESZ EN 13213 szerint:	2. osztály
Törőterhelés:	≥ 6.000 N
Biztonsági tényező:	≥ 2,0
Megfelelőségi tanúsítvány:	Terhelési lépcső 3.000 N

Álpadlólap burkolására alkalmas padlóburkolatok: ¹⁾

Textil és rugalmas burkolatok, parketta

Tűzvédelem:

Építőanyag osztály (MSZ EN 13501-1):	A1
Tűzállósági osztály (MSZ EN 13501-2):	REI30

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 lépéshangnyomásszint $L_{n,f,w,P}$ vagy Normalizált lépéshangnyomásszint $L_{n,f,w,P}$ [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 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 - G30 - GFV-3 rendszer
Szerkezeti-fizikai anyagadatok:

Térfogatsúly	≥ 1100 kg/m ³
Felületi Brinell-keményység	≥ 20 N/mm ²
Húzószilárdság	≥ 0,6 N/mm ²
Hővezető képesség értéke λ _R	0,38 W/(mK)
A padlófűtés alapértéke λ ₁₀	-
Vízpáradiffúziós ellenállás μ	17
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.