

# Álpadló rendszerek

**Szárazpadló**  
**Bontható álpadló**  
**Nem bontható álpadló**  
**Öntött álpadló**

## **KNAUF Vidifloor**

F 13 szárazpadló rendszer



# Knauf Vidifloor szárazpadló

**KNAUF**

- Nagy teherbírású és tartós
- Mindenfajta burkolat alá alkalmas
- Fektetés után azonnal terhelhető
- Kis rétegvastagság
- Kis súly, előnyös felújításnál
- Jó hangszigetelő
- Jó hővezetőképessége miatt padlófűtéshez is megfelelő
- Jól kezelhető méret: 1,0 x 1,5 m
- Fafödémnél: F30 vagy F60 tűzállóság is elérhető



# Knauf F131 szárazpadló

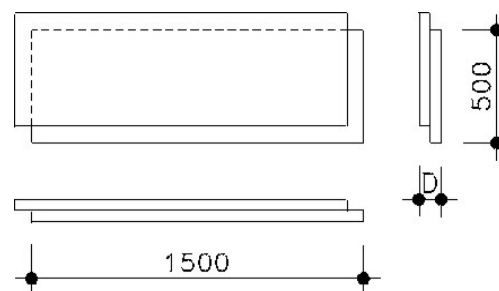


Két réteg egymáshoz ragasztott 10 vagy 12,5 mm vastag Knauf Vidifloor lemez, elemillesztés négyoldali átlapolással

Knauf F 131 rendszer

Forma: 1500 x 500 mm

Rétegvastagság: 20, 25 mm



# Knauf F135 szárazpadló

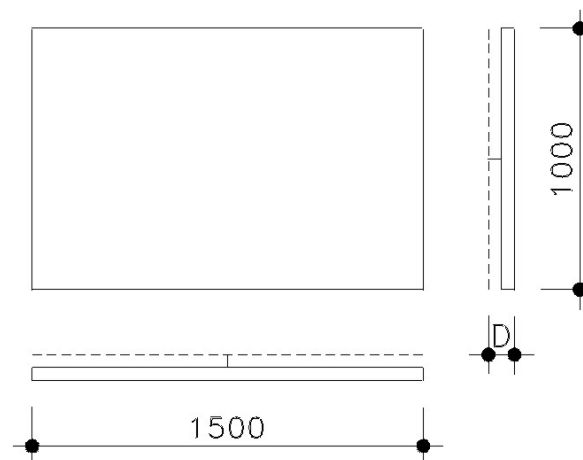
Két réteg helyszínen egymáshoz ragasztott 10 vagy 12,5 mm vastag Knauf Vidifloor lemez kétrétegű fektetéshez, lemezillesztés fél tábla átfedéssel

## Knauf F 135 rendszer

Forma: 1500 x 1000 mm

Lemezvastagság: 10/12,5 mm

Rétegvastagság: 20/25 mm



## **KNAUF Integral GF HOBO**

F 181 Nem bontható, egyrétegű álpadló rendszer





# Gipszrost gyártás

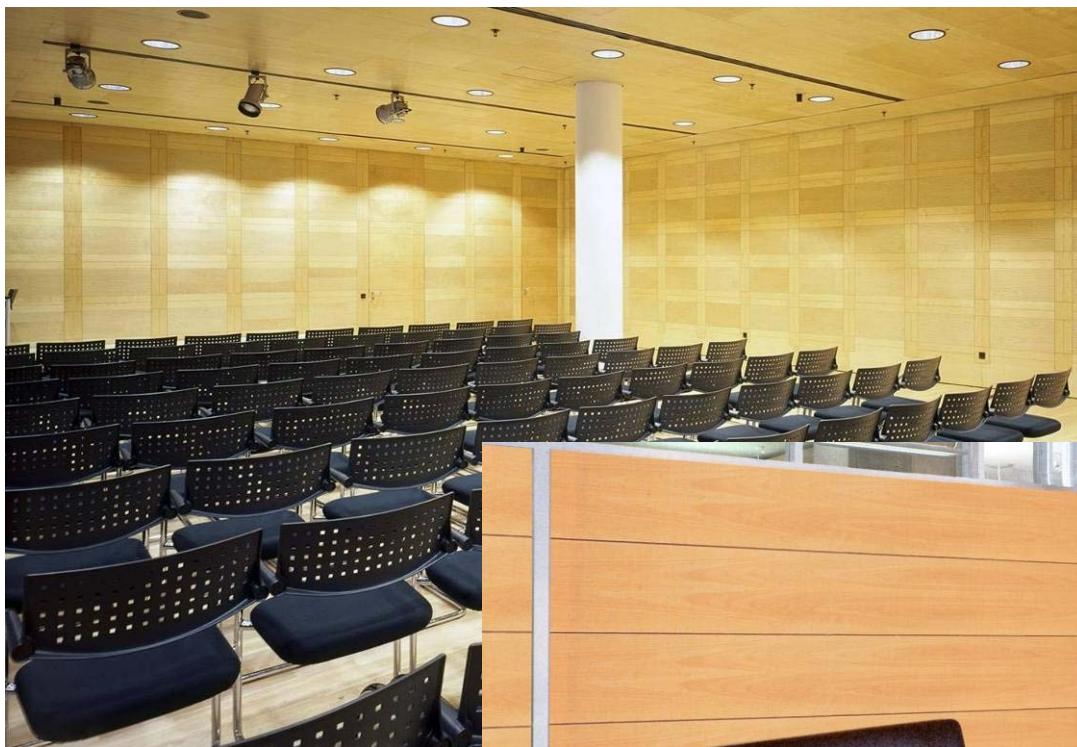
**KNAUF**





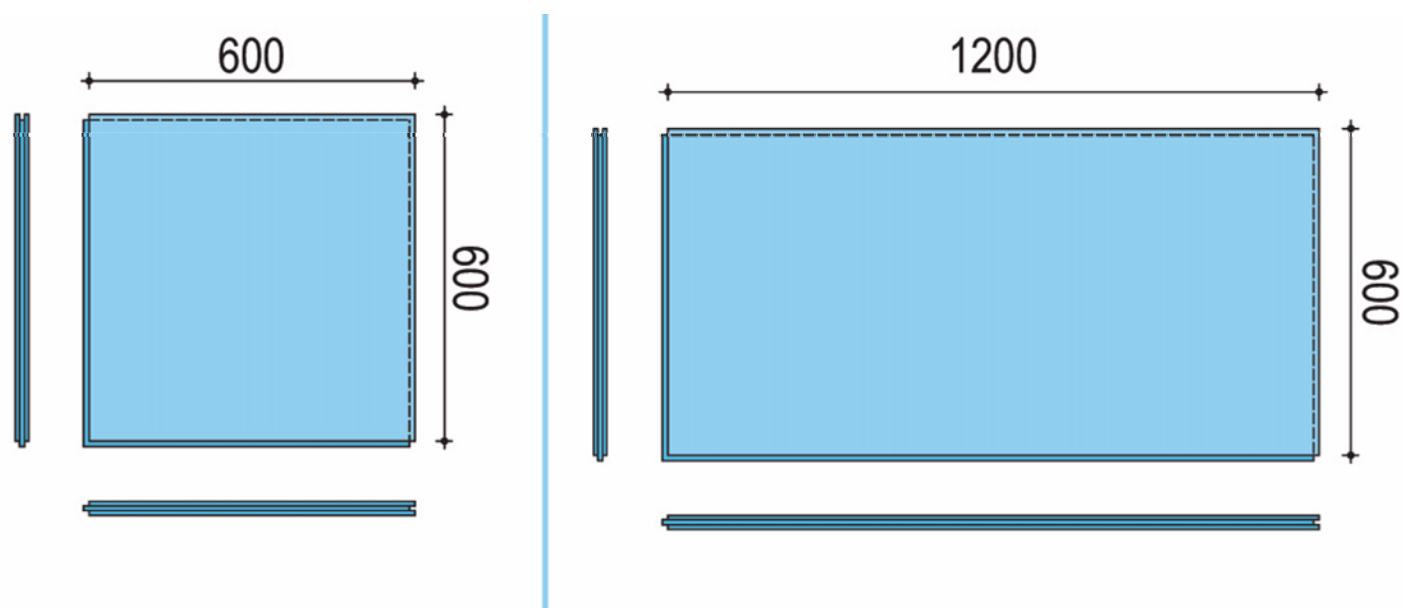
# GIFAtec – furnérozott felület

**KNAUF**

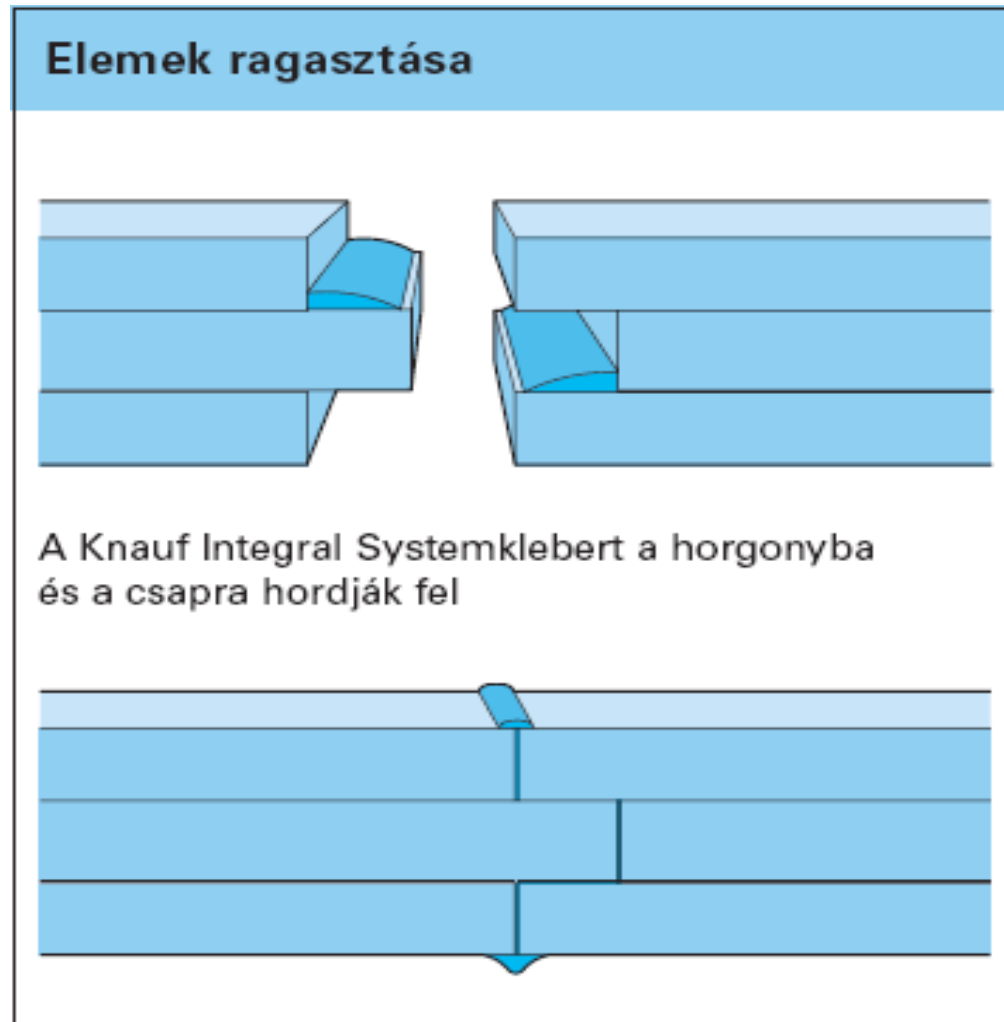




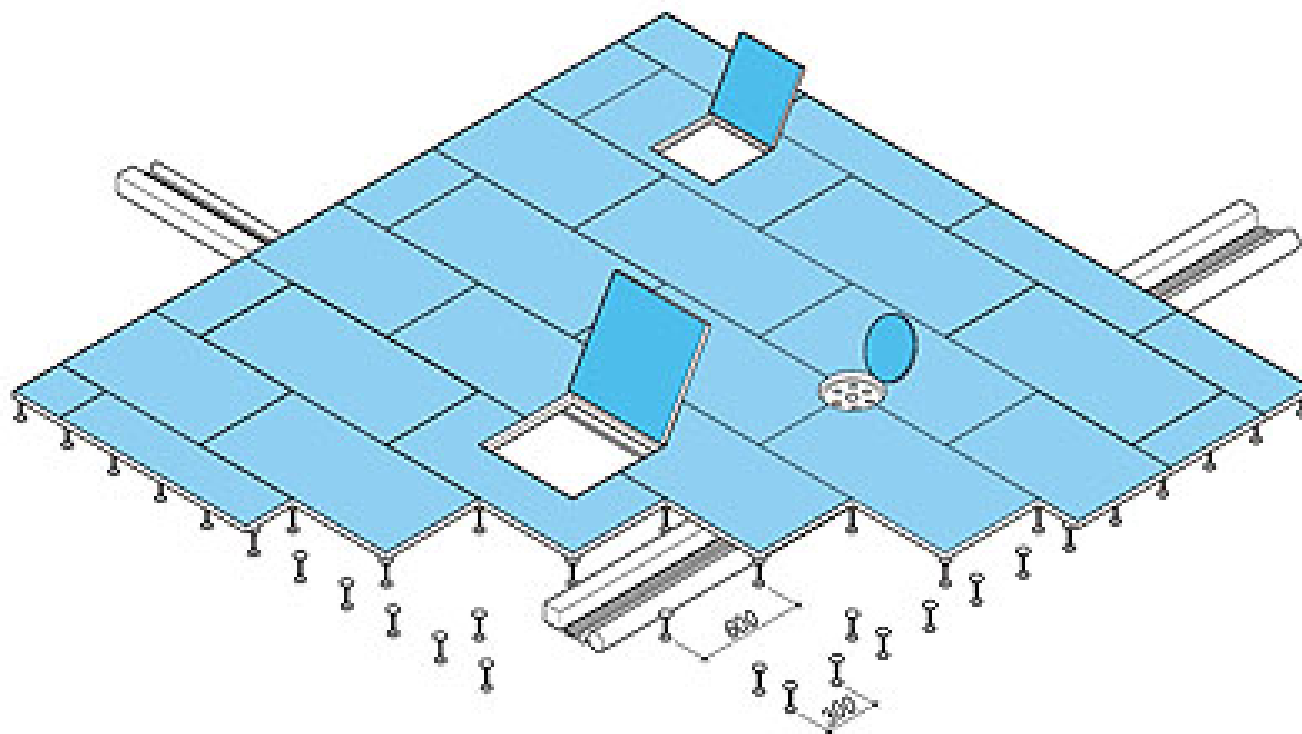
# Álpadló elemek



# Részletképzés

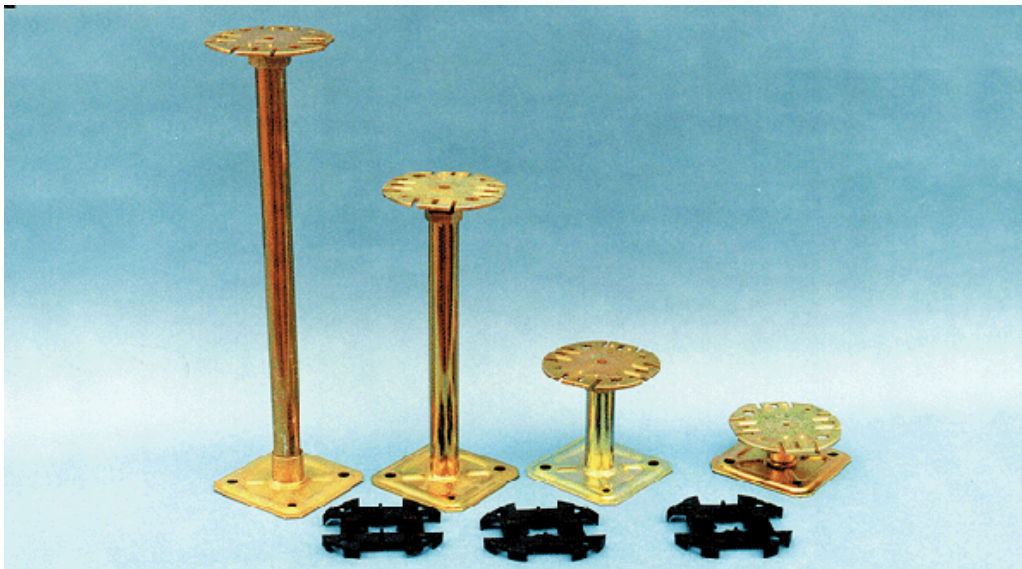


# Szerkezeti felépítés



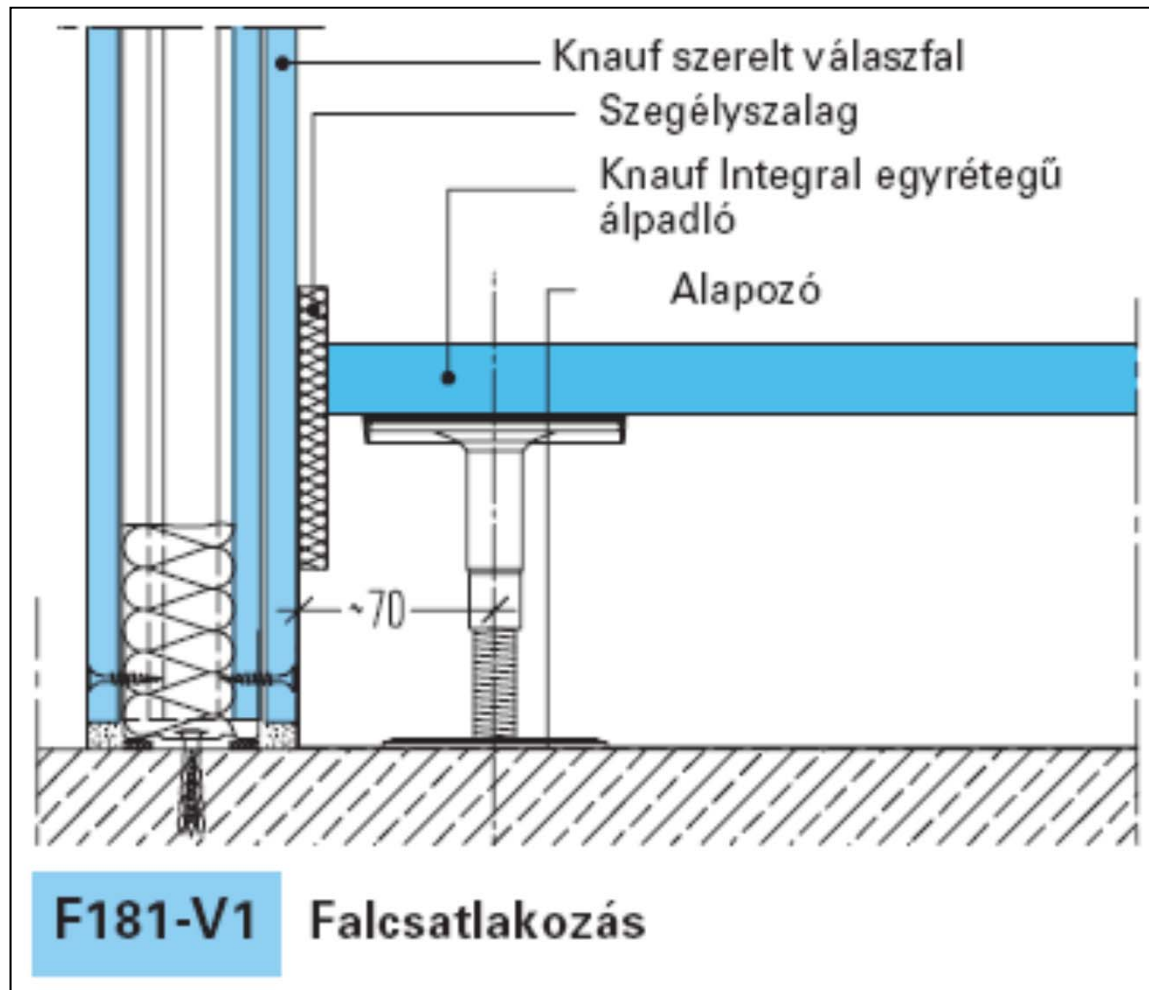
## Támaszlábak

- horganyzott acél lábak
- M12, M16, M20

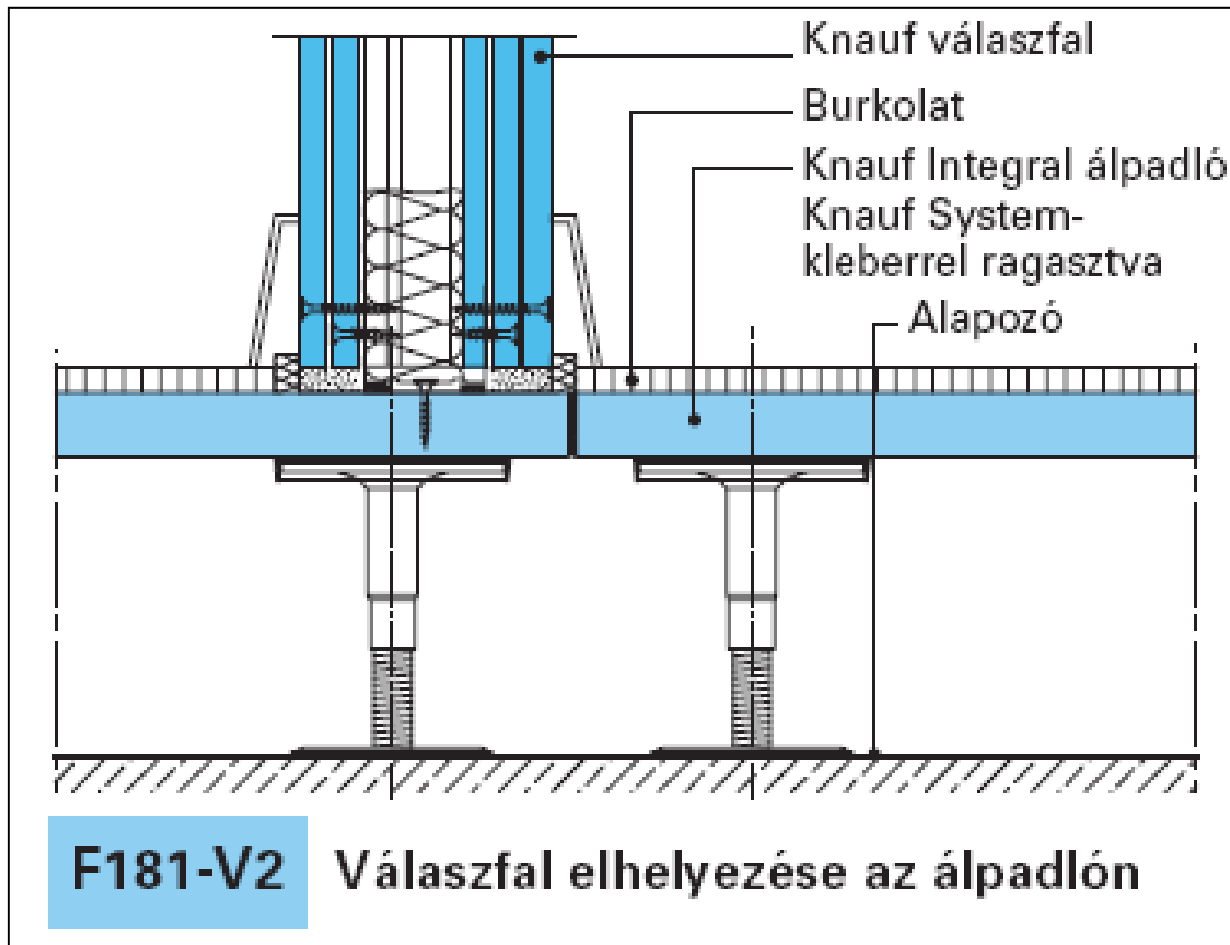




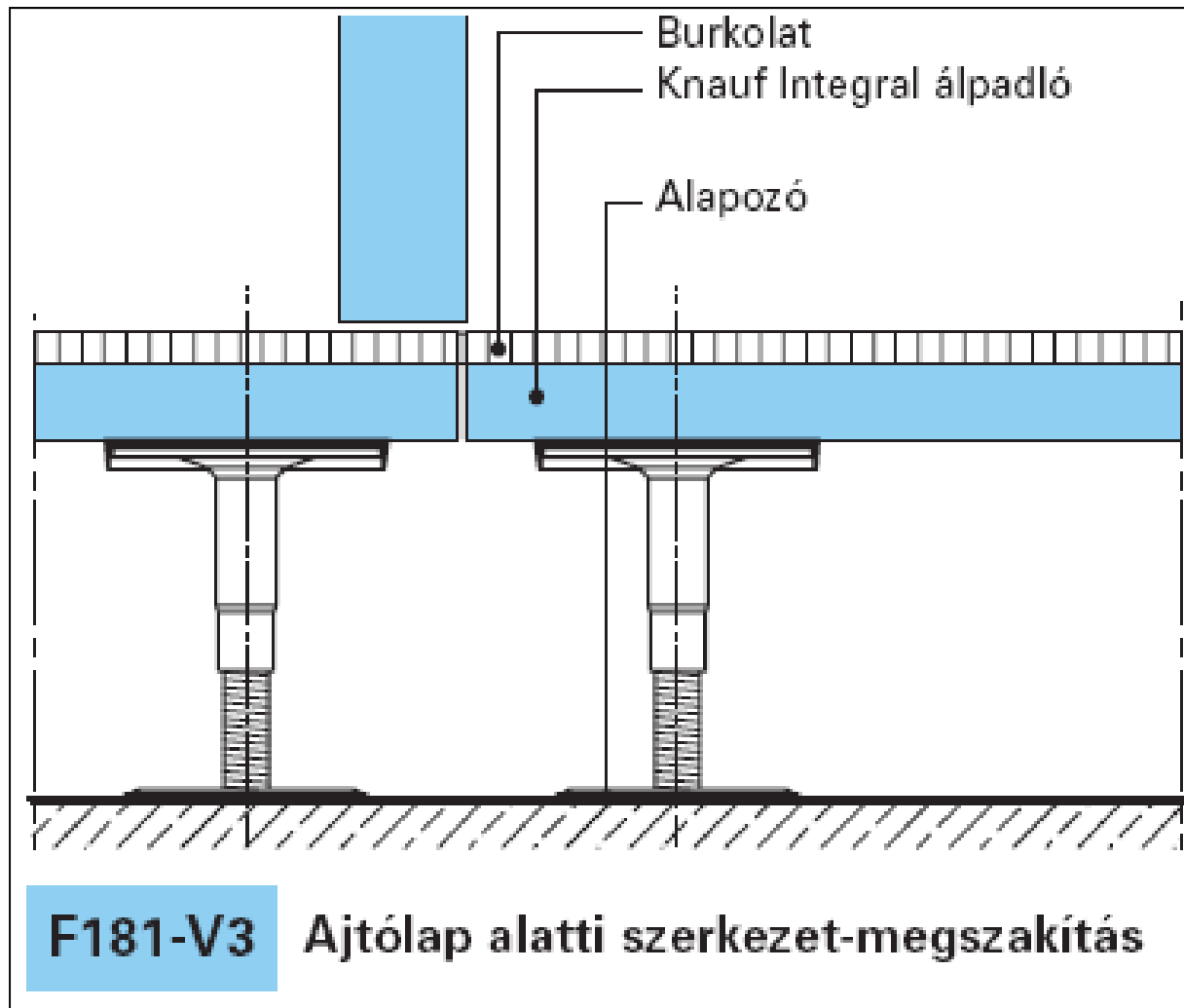
# Részletképzés



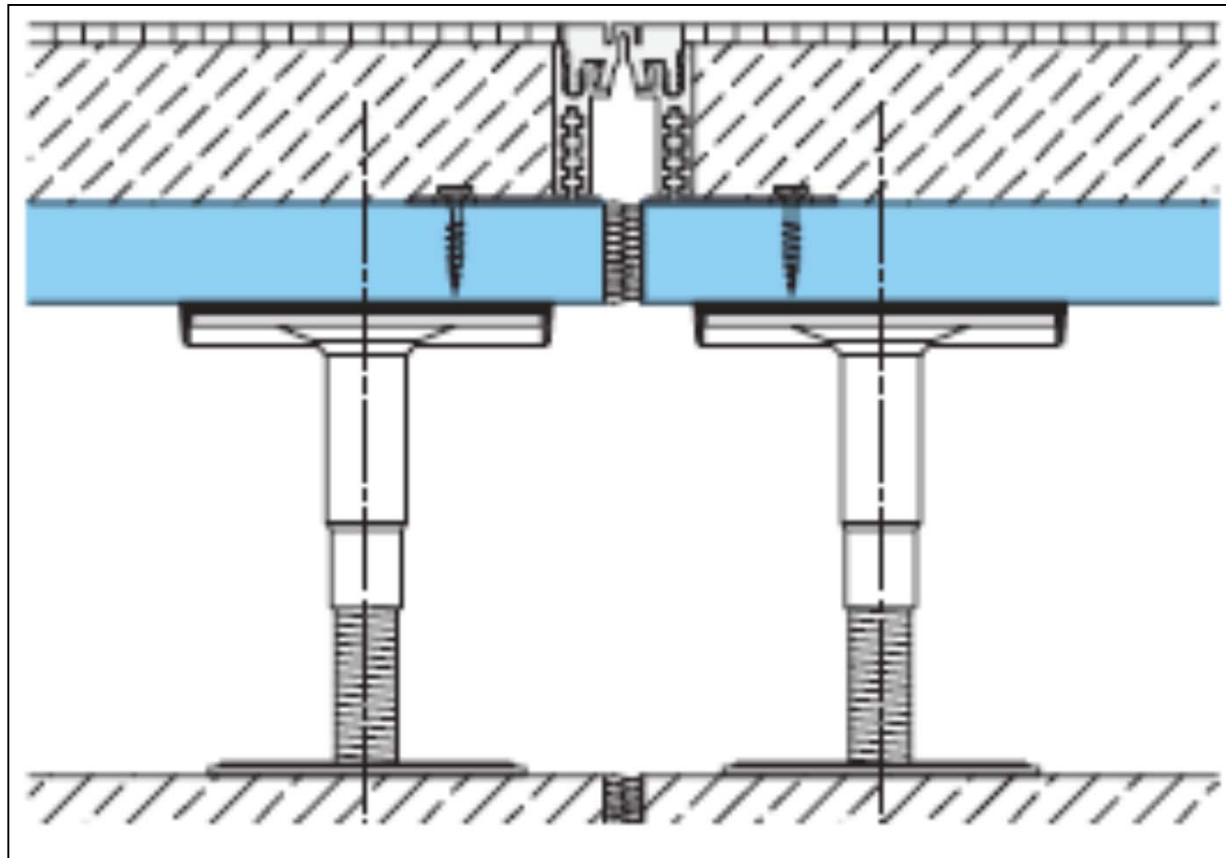
# Részletképzés



# Részletképzés



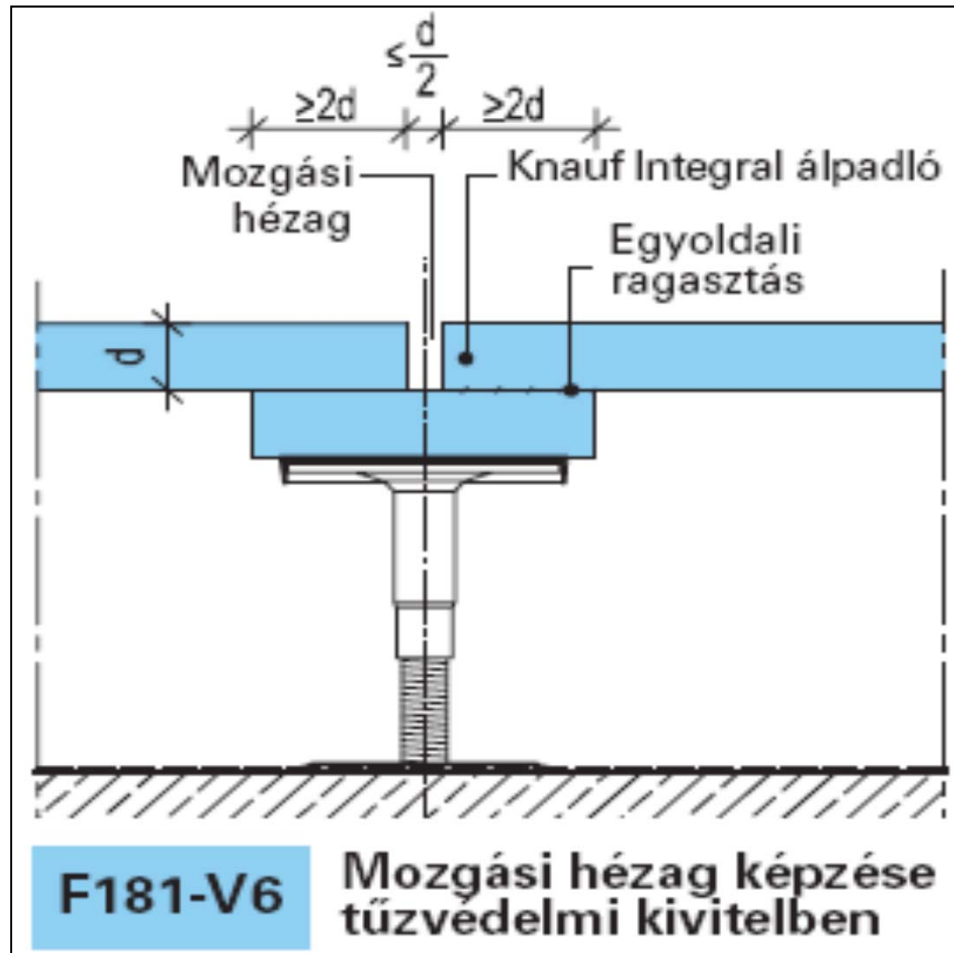
## Részletképzés



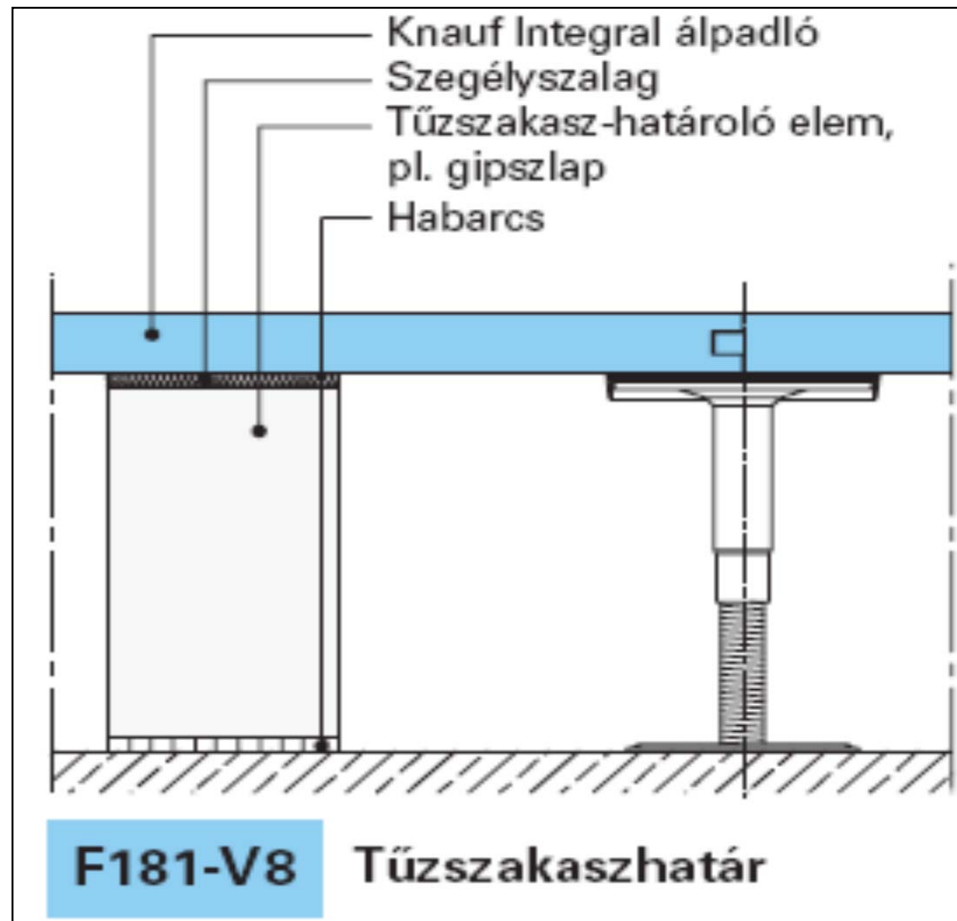
**F181-V5** Mozgási hézag profillal



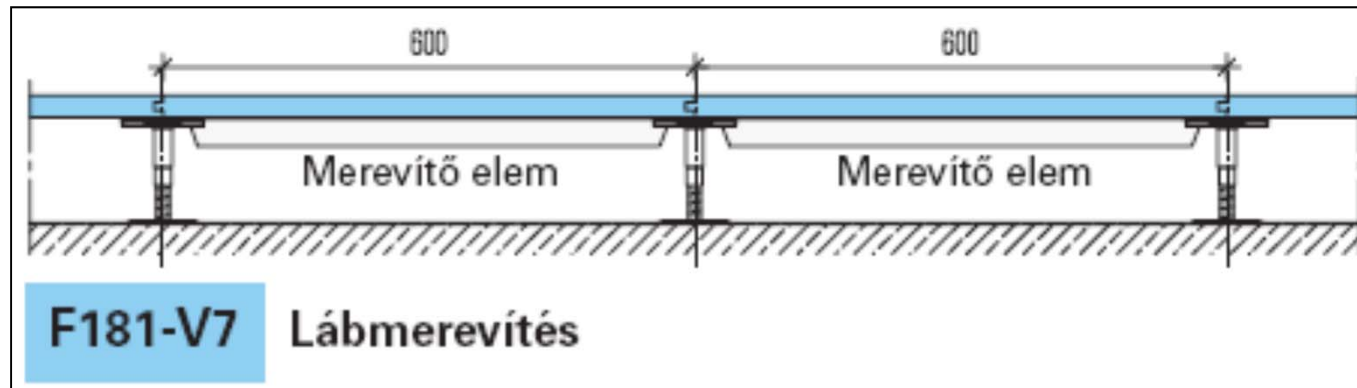
# Részletképzés



# Részletképzés



# Részletképzés

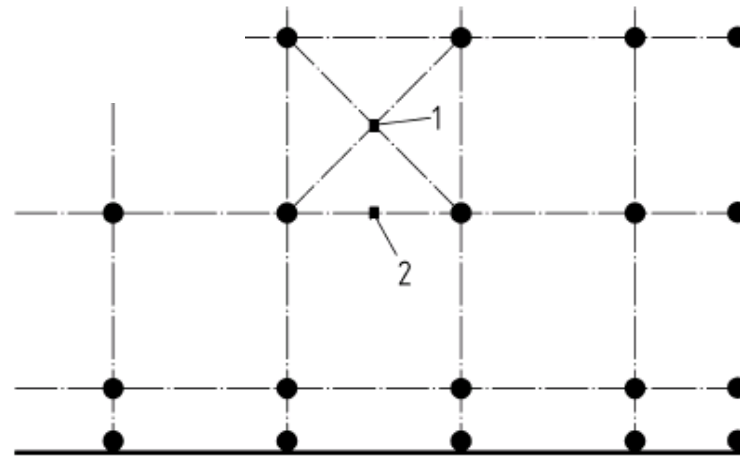
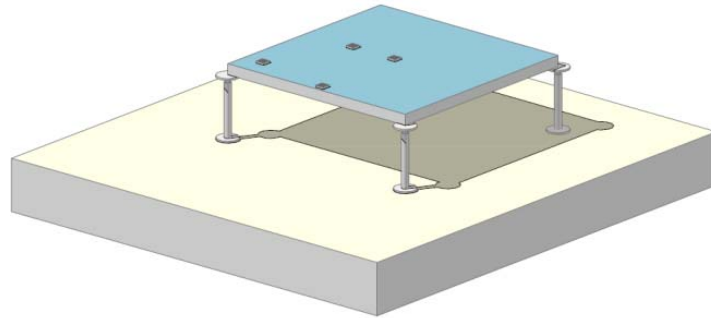


## Műszaki jellemzők:

- a padlószerkezetre szerelt-válaszfal építhető  
(az akusztikai és szerelési előírások figyelembevételével)
- különböző gépészeti és elektromos vezetékek elhelyezésének lehetősége a padló alatti térben
- **székgörgő álló** (megerősítés nélkül)
- ellenőrzőnyílások bárhol beépíthetők
- kombinálható az üreges padló a bontható álpadlóval



# EN 13 213 szerinti terhelési osztályok

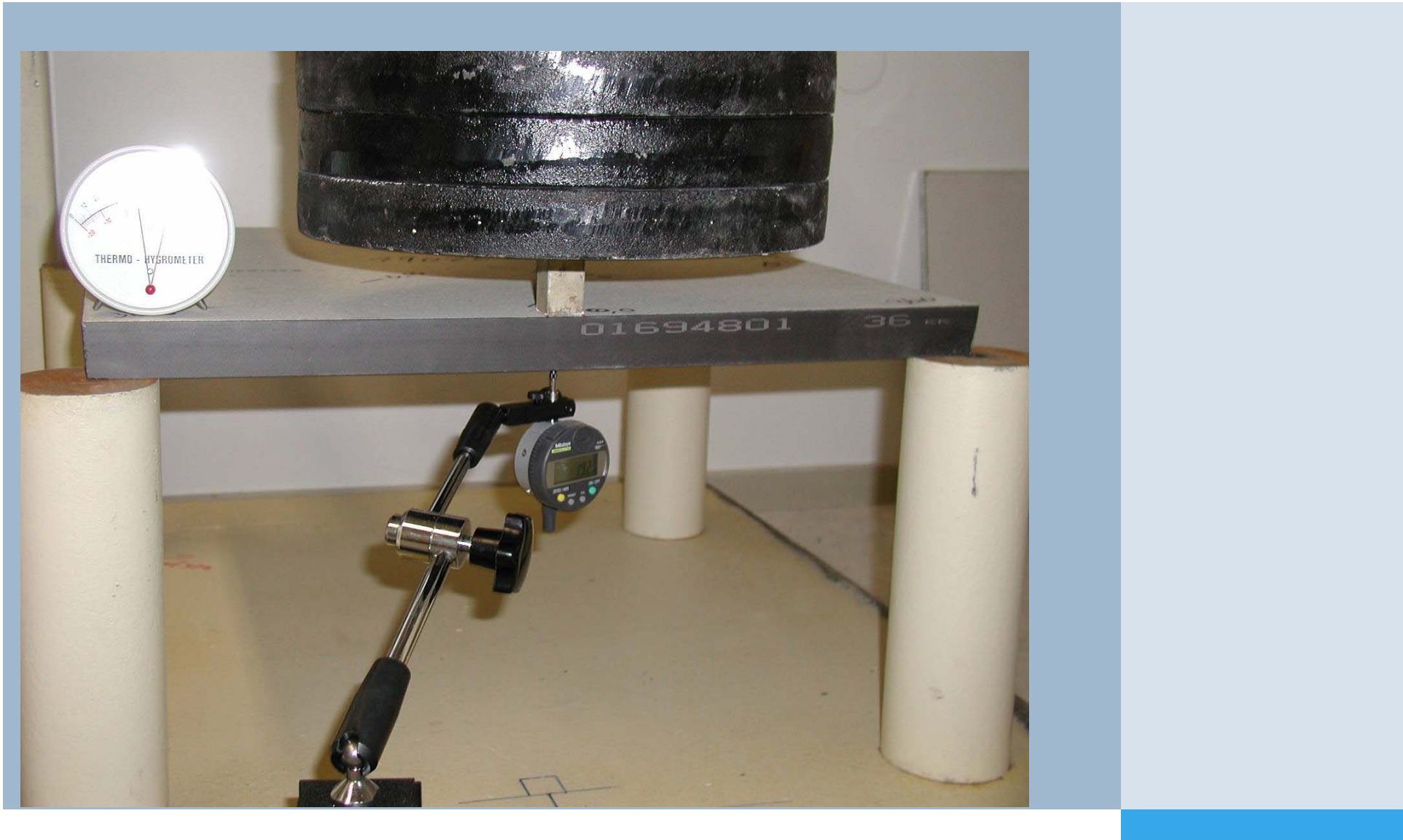


## Legende

- 1 Stempelposition 1
- 2 Stempelposition 2

Bild 1 — Prüfanordnung für die Belastungs- und Durchbiegungsprüfung

# EN 13 213 szerinti terhelési osztályok



# EN 13 213 szerinti terhelési osztályok

Sűrűség	1500 kg/m <sup>3</sup>	
Terhelési osztály DIN EN 13213 szerint		
Álpadló rendszer	Terhelési osztály	Hasznos teher [kN] (=törőteher/ biztos... Pecsétnvomás
FHB 22	1	2
FHB 25	2	3
FHB 28	3	4
FHB 32*	5	5
FHB 34*	5	5
FHB 36*	5	5
* Külön megrendelésre		

# Akusztikai tulajdonságok

Hang-szigetelés	FHB 22			FHB 25			FHB 28		
	Burkolat nélkül	Burkolattal	Szerkezet-elvágással	Burkolat nélkül	Burkolattal	Szerkezet-elvágással	Burkolat nélkül	Burkolattal	Szerkezet-elvágással
Szabványos hangnyomásszint különbség $D_{n,f,w,p}$ [dB]	42	51	52	44	46	52	45	47	55
Szabványos lépés hangnyomásszint $L_{n,f,w,p}$ [dB]	86	50	71	82	46	68	80	42	66
Súlyozott lépés hangnyomásszint csökkenés $L_w, p$ [dB]	15	27	-	16	30	-	17	32	-
Súlyozott léghanggátlás $R_w, p$ [dB]	60	-	-	61	-	-	64	-	-

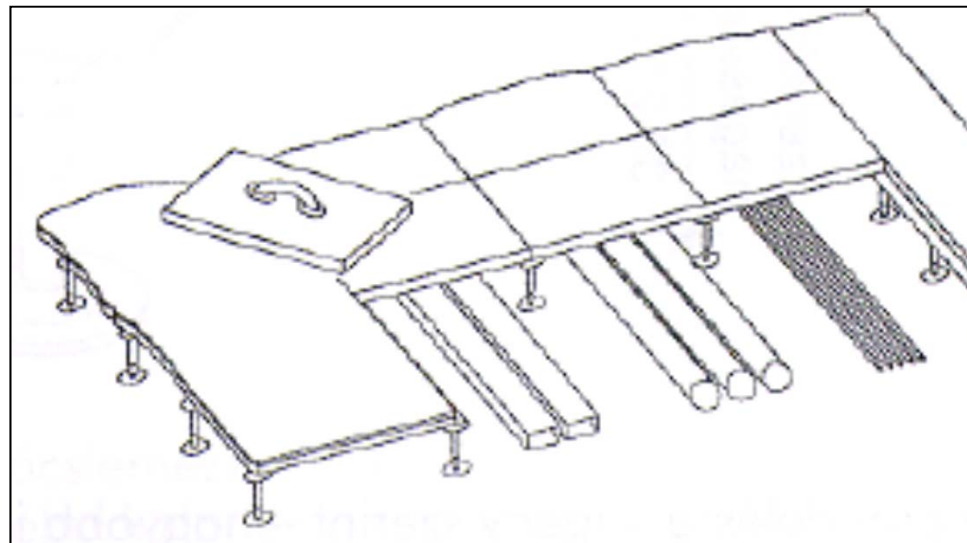
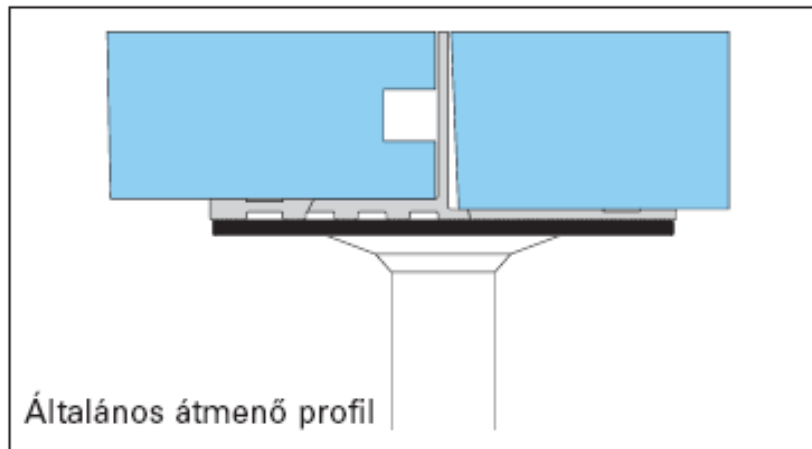
# Tűzvédelmi tulajdonságok

Tűzvédelem				
	Lábma- gasság	Láb	Anyag- vastagság	Elem- vastagság
F 30 AB	≤1150 mm	M 20	2 mm	≥22 mm
	≤218 mm	M 12	2 mm	
F 60 AB	≤598 mm	M 20	2 mm	≥32 mm
	≤168 mm	M 16	2 mm	

A minősítés álpadlóra épített szerelt válaszfal esetén is érvényes



# Üregespadló és álpadló kombinációja

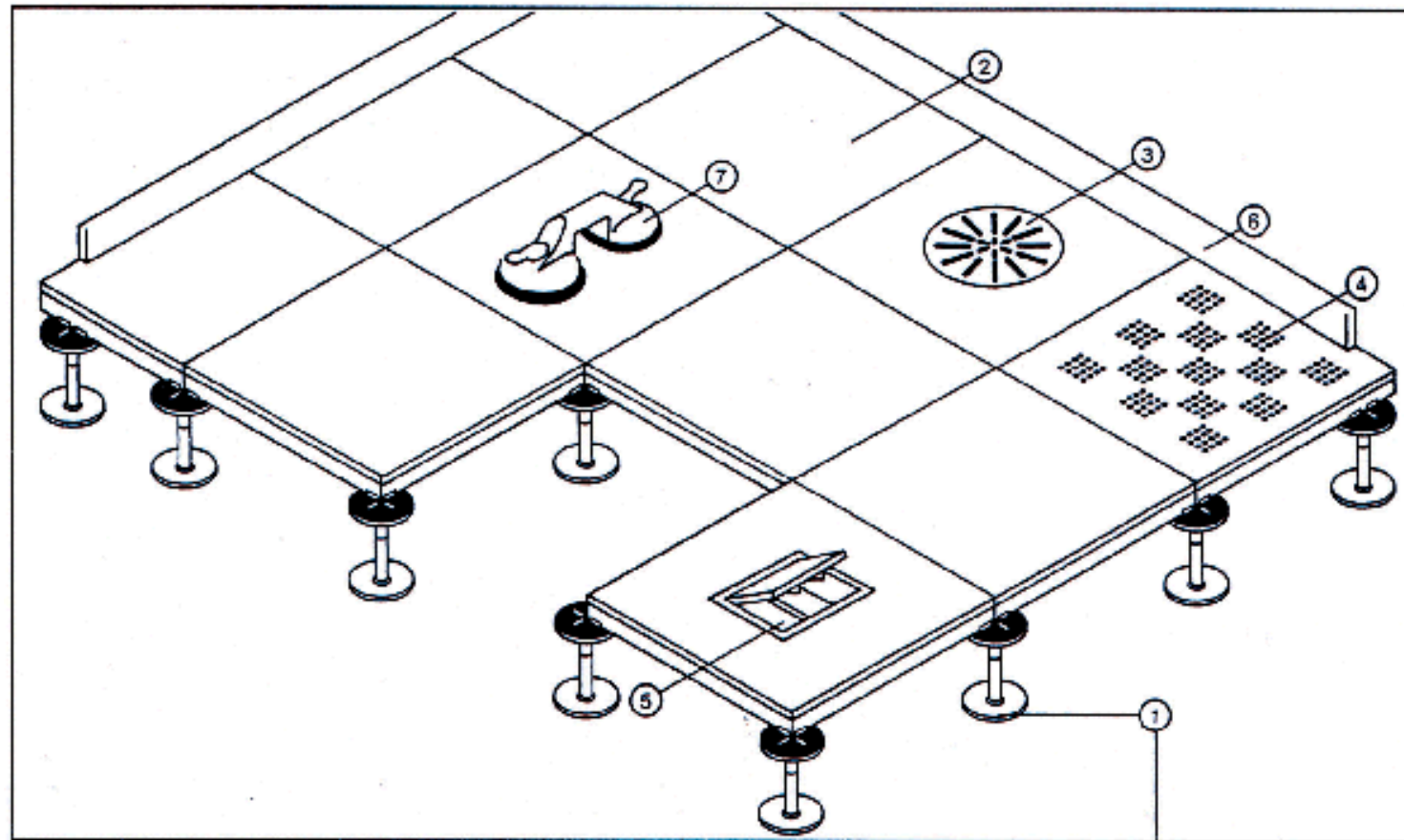


# **KNAUF INTEGRAL GF DOBO**

bontható álpadló rendszer



## Szerkezeti felépítés:



1. Tartóláb 2. Lap 3. Kranz szellőző 4. Furt lap 5. Elektromos doboz 6. Szegélysin 7. Tapadókorongos emelő

**Álpadló elem: 600 x 600 cm**

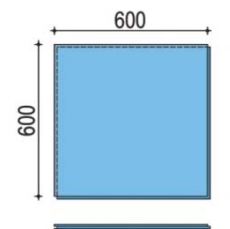
**KNAUF**



# Műszaki jellemzők:

Mechanikai tulajdonságok			
Sűrűség	1500 kg/m <sup>3</sup>		
Terhelési osztály DIN EN 12825 szerint			
Álpadló rendszer	Terhelési osztály	Hasznos teher (kN) és hasznos felületi teher (kN/m <sup>2</sup> )	
28	1	2	11,11
30	1	2	11,11
32	1	2	11,11
34	2	3	16,66
36	2	3	16,66
38	3	4	22,22
40	5	5	27,77
42	6	6	33,33

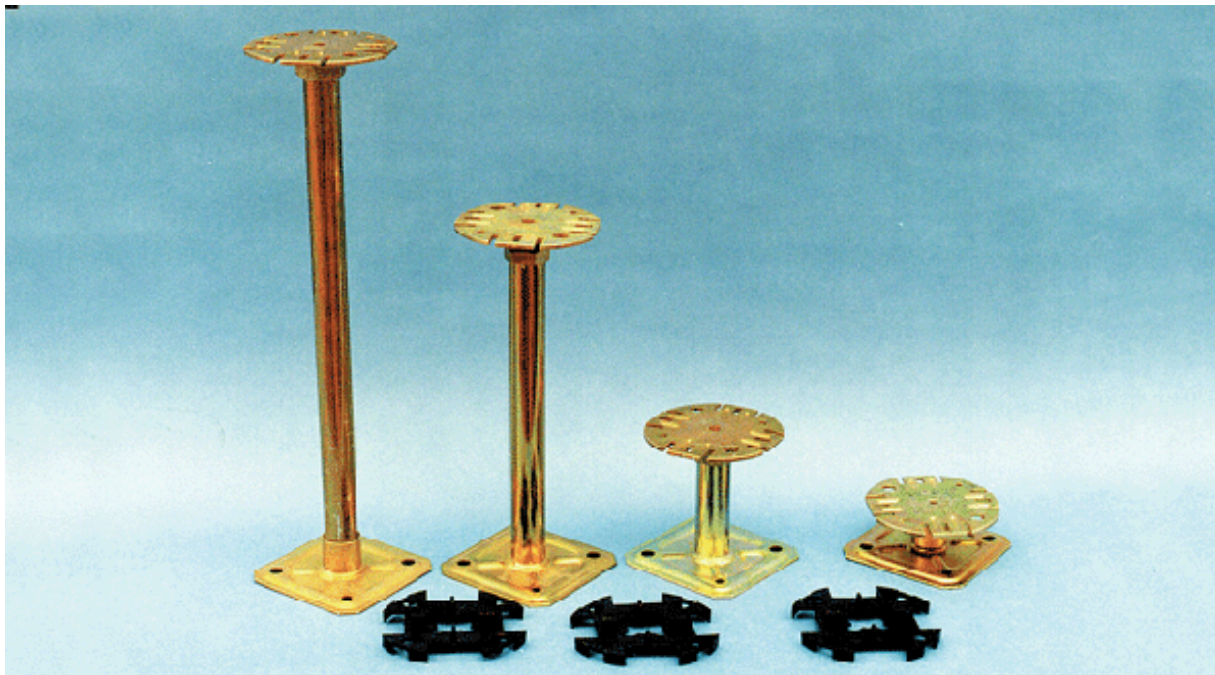
DIN 12825 szerint	
Terhelési osztály	Törőerő
1	≥4
2	≥6
3	≥8
4	≥9
5	≥10
6	≥12





# Támaszlábak

- horganyzott acél lábak
- M12, M16, M20



# Támaszláb típusok



**≤ 400 mm**



**≤ 2000 mm**

**M12**

**M16**

**M20**

**M20 +**



# Támaszláb típusok

**KNAUF**

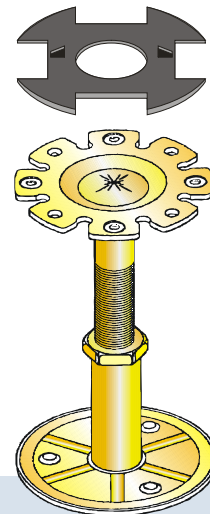
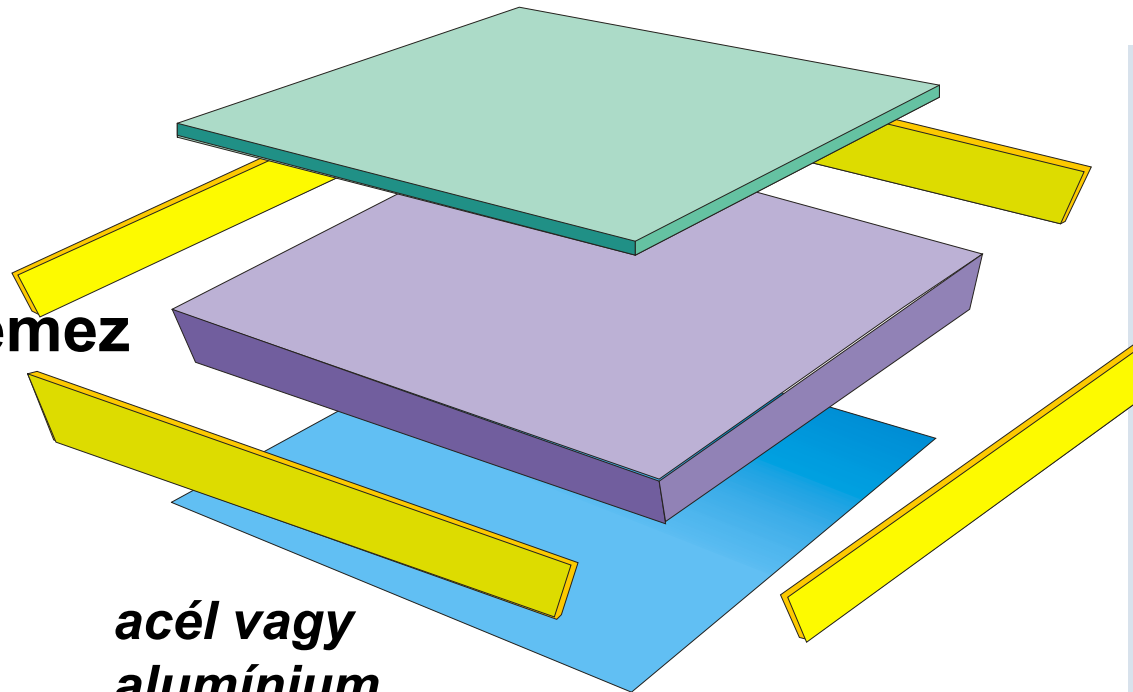


***burkolat (vagy acél; alumínium)***

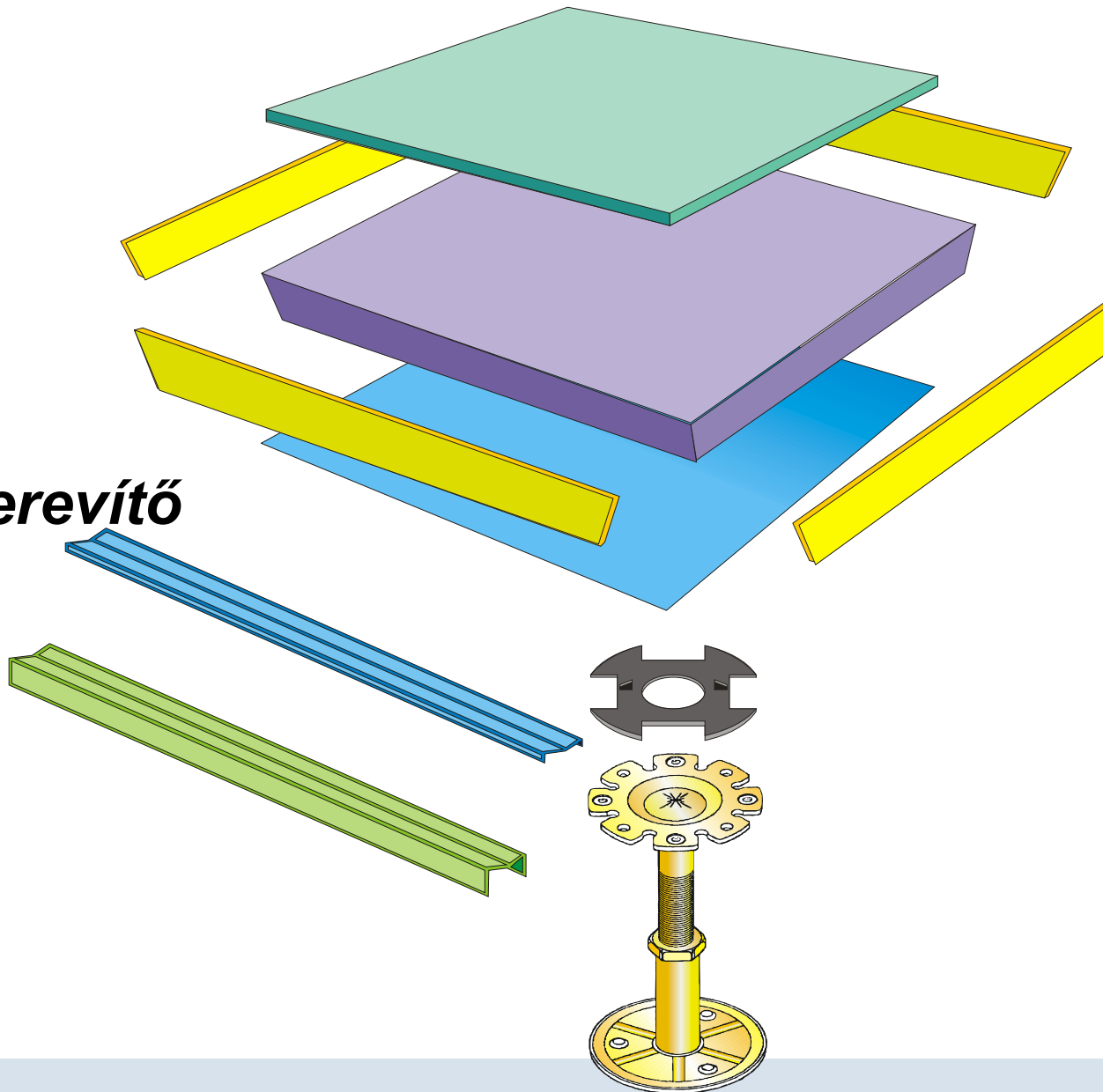
**gipszrost lemez**

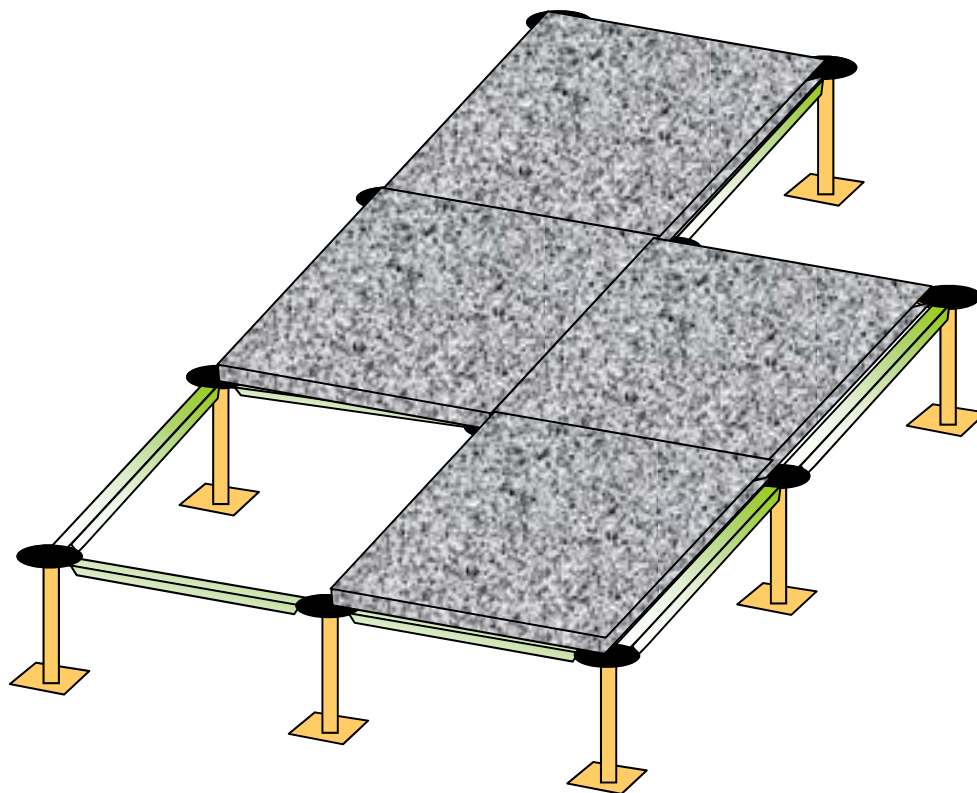
**élezáró fólia  
- hőhatásra  
duzzad**

***acél vagy  
alumínium  
megerősítés***

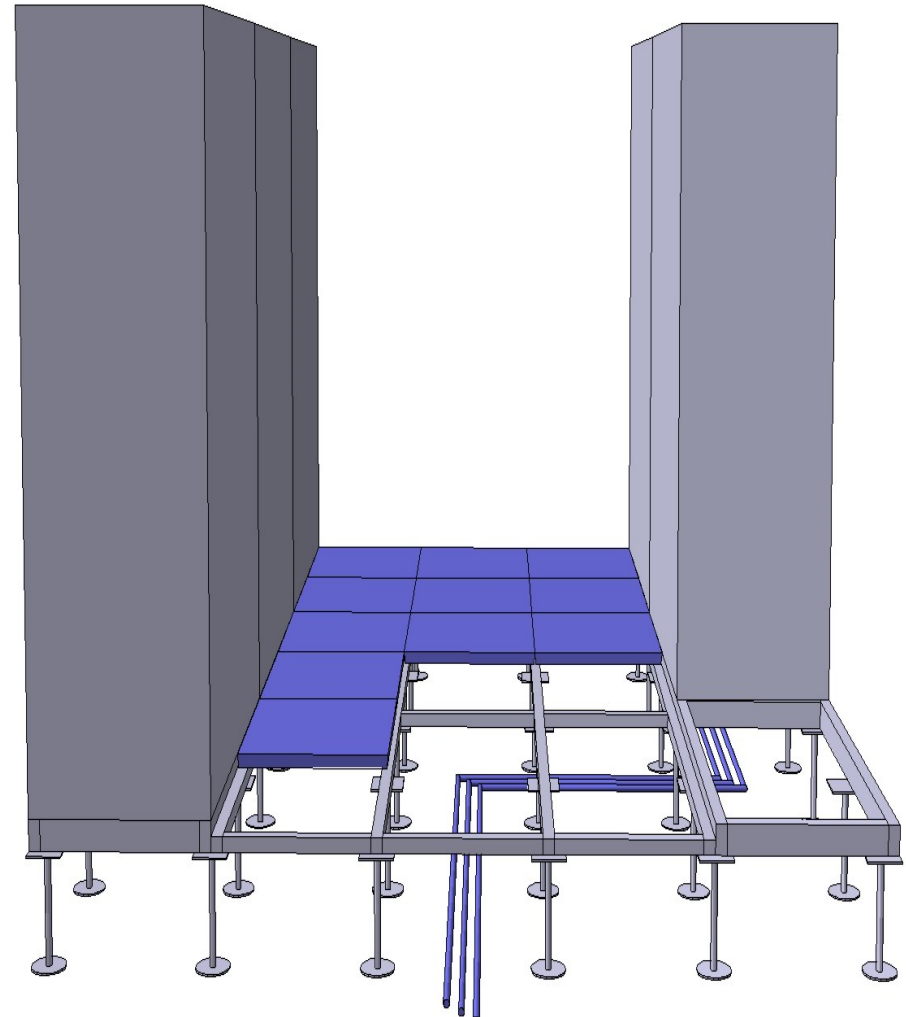


**Lábmerevítő  
borda**





**KNAUF**







**(400 mm lábmagasság felett)**



# Épületfizikai tulajdonságok

## Tűzvédelem:

Álpadló elem: A1 nem éghető (DIN EN 13501)  
Tűzvédelmi osztály: 200 mm-ig nincs követelmény  
200 mm felett  $T_H=1,0$  ó

## Elektromos vezetőképesség:

Burkolat nélkül:  $R_E > 10^7 \Omega$

## Hangszigetelés:

	Szabványos hangnyomásszint különbség ( $D_{nfWR}$ )	Szabványos lépés hangnyomásszint ( $L_{nfWR}$ )	Súlyozott szabványos lépés-hangnyomásszint csökkenés ( $\Delta L_{WR}$ )
Burkolat nélkül	49 dB	68 dB	17 dB
Szőnyegpadló burkolattal	49 dB	43 dB	33 dB



# Épületfizikai tulajdonságok



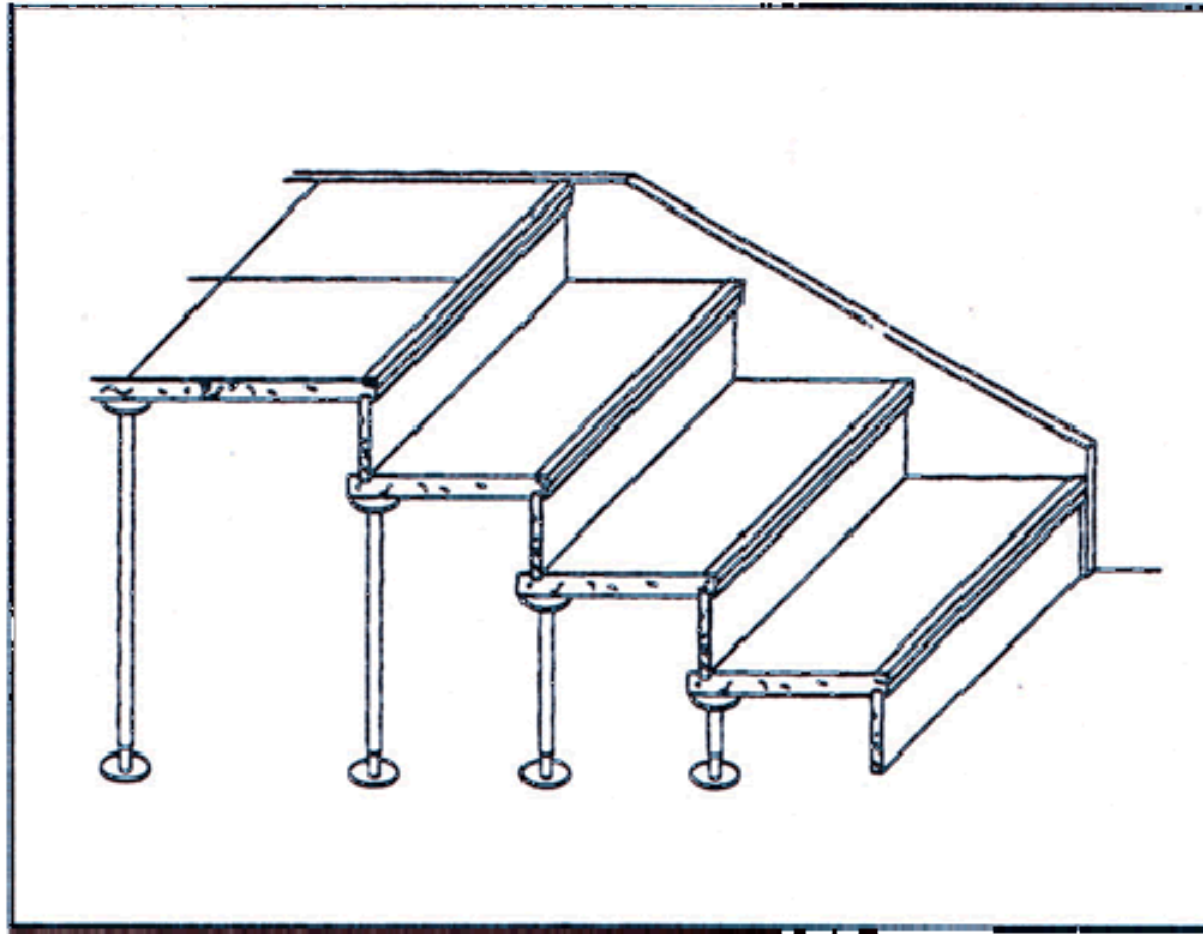
34 mm      36 mm      36mm      38 mm      38 mm      40 mm      42mm

hvd      hvd

<b>Teherbírás (DIN EN 12825)</b>	Prüfb. Nr. 13-990231/D6b/Fi	Prüfb. Nr. 13-990231/D3b/Fi	Prüfb. Nr. 13-990231/D3b/Fi	Prüfb. Nr. 13-990231/D3b/Fi			
Terhelési osztály	2A	2A	3A	5A	3A	5A	6A
Hasznos teherbírás	3000 N	3000 N	4000 N	5000 N	4000 N	5000 N	6000 N
Törésteher	>6000 N	>6000 N	>8000 N	>10000 N	>8000 N	>10000 N	>12000 N
Biztonsági tényező	2	2	2	2	2	2	2

<b>Mérettartás</b>							
Vastagság	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm	±0,2 mm
Hosszúság/Szélesség	0+2mm-ig	0+2mm-ig	0+2mm-ig	0+2mm-ig	0+2mm-ig	0+2mm-ig	0+2mm-ig
Csavarodás	max.0,5 mm	max.0,5 mm	max.0,5 mm	max.0,5 mm	max.0,5 mm	max.0,5 mm	max.0,5 mm
Derékszögűség	max.1,2 mm	max.1,2 mm	max.1,2 mm	max.1,2 mm	max.1,2 mm	max.1,2 mm	max.1,2 mm
Oldalak egyenessége	max.±0,3 mm	max.±0,3 mm	max.±0,3 mm	max.±0,3 mm	max.±0,3 mm	max.±0,3 mm	max.±0,3 mm
Átlók egyenessége	max. ±0,5 mm	max. ±0,5 mm	max. ±0,5 mm	max. ±0,5 mm	max. ±0,5 mm	max. ±0,5 mm	max. ±0,5 mm

<b>További műszaki adatok</b>							
Felületi keménység	>50 N/mm <sup>2</sup>	>50 N/mm <sup>2</sup>	>60 N/mm <sup>2</sup>	>60 N/mm <sup>2</sup>	>50 N/mm <sup>2</sup>	>50 N/mm <sup>2</sup>	>50 N/mm <sup>2</sup>
E-modul	>6000 N/mm <sup>2</sup>	>6000 N/mm <sup>2</sup>	>6000 N/mm <sup>2</sup>	>6000 N/mm <sup>2</sup>	>6000 N/mm <sup>2</sup>	>6000 N/mm <sup>2</sup>	>6000 N/mm <sup>2</sup>
Elem tömeg	19 kg	20 kg	21 kg	22 kg	21 kg	22 kg	23 kg
Tömeg/m <sup>2</sup>	51 kg	54 kg	57 kg	60 kg	57 kg	60 kg	63 kg
Testsűrűség	1,5 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>	1,58 g/cm <sup>3</sup>	1,58 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Alapozás	GP 86	GP 86	GP 86	GP 86	GP 86	GP 86	GP 86
Elektromos ellenállás	>=10 <sup>7</sup> Ohm	>=10 <sup>7</sup> Ohm	>=10 <sup>7</sup> Ohm	>=10 <sup>7</sup> Ohm	>=10 <sup>7</sup> Ohm	>=10 <sup>7</sup> Ohm	>=10 <sup>7</sup> Ohm

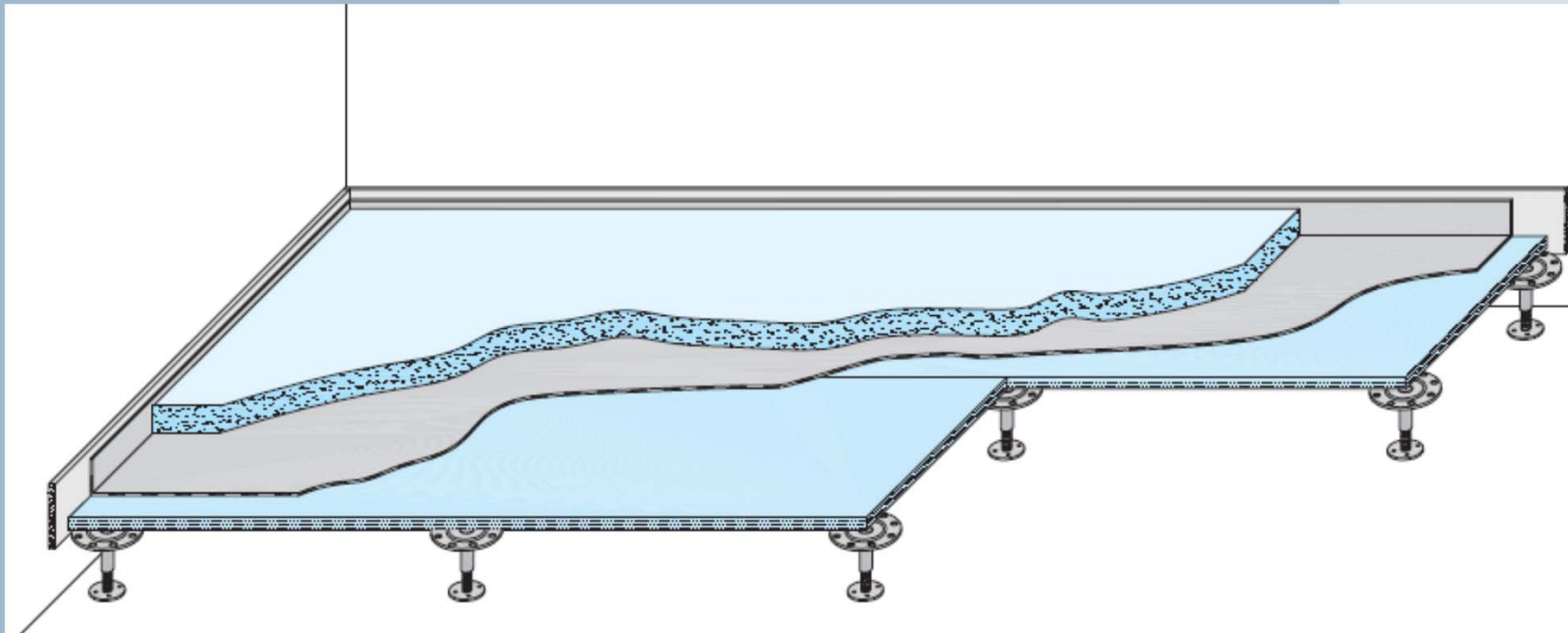


**KNAUF**



# KNAUF CAMILLO - H

öntött álpadló rendszer



# Mechanikai tulajdonságok

## Terhelhetőség:

Pecsétnyomás:	3 kN	
EN 13213 szerint:	2 terhelési osztály	<b>H – 3</b>
Törőteher:	6 kN	

Pecsétnyomás:	5 kN	
EN 13213 szerint:	5 terhelési osztály	<b>H – 5</b>
Törőteher:	10 kN	

# Épületfizikai tulajdonságok

## Tűzvédelem:

Zsalu elem: A2 nem éghető  
Tűzvédelmi osztály:  $T_H=0,5$  ó

## Biztonsági adatlap:

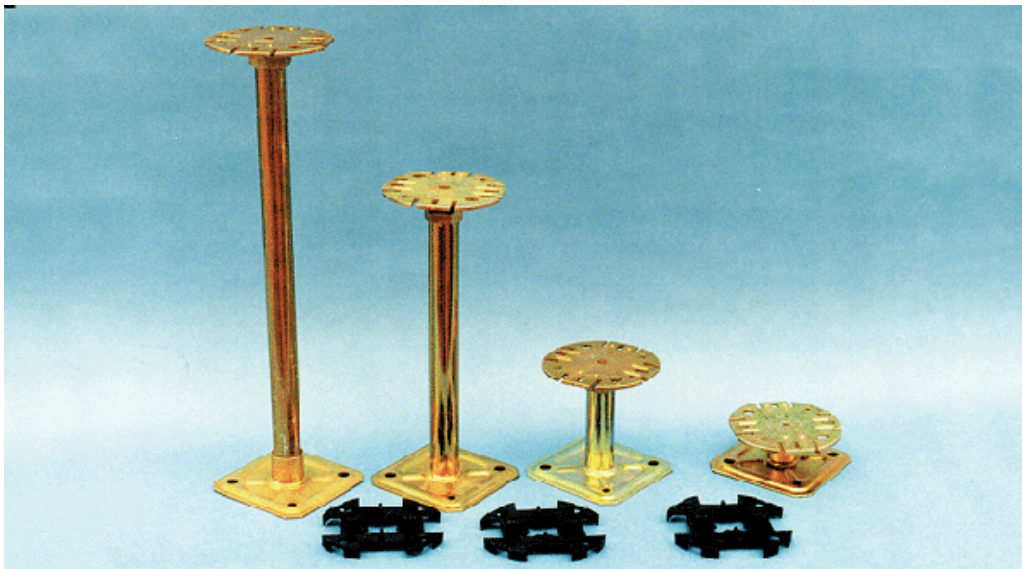
.../...EWG - A gipsz építőlemez az egészségre nem ártalmas, egészségre veszélyes anyagot nem tartalmaz

## Hangszigetelés:

	Szabványos hangnyomásszint különbség ( $D_{nfWR}$ )	Szabványos lépés hangnyomásszint ( $L_{nfWR}$ )	Súlyozott szabványos lépés-hangnyomásszint csökkenés ( $\Delta L_{wR}$ )
Burkolat nélkül	51 dB	72 dB	24 dB
Szőnyegpadló burkolattal	59 dB	52 dB	34 dB

## Támaszlábak

- horganyzott acél lábak
- M12, M16, M20

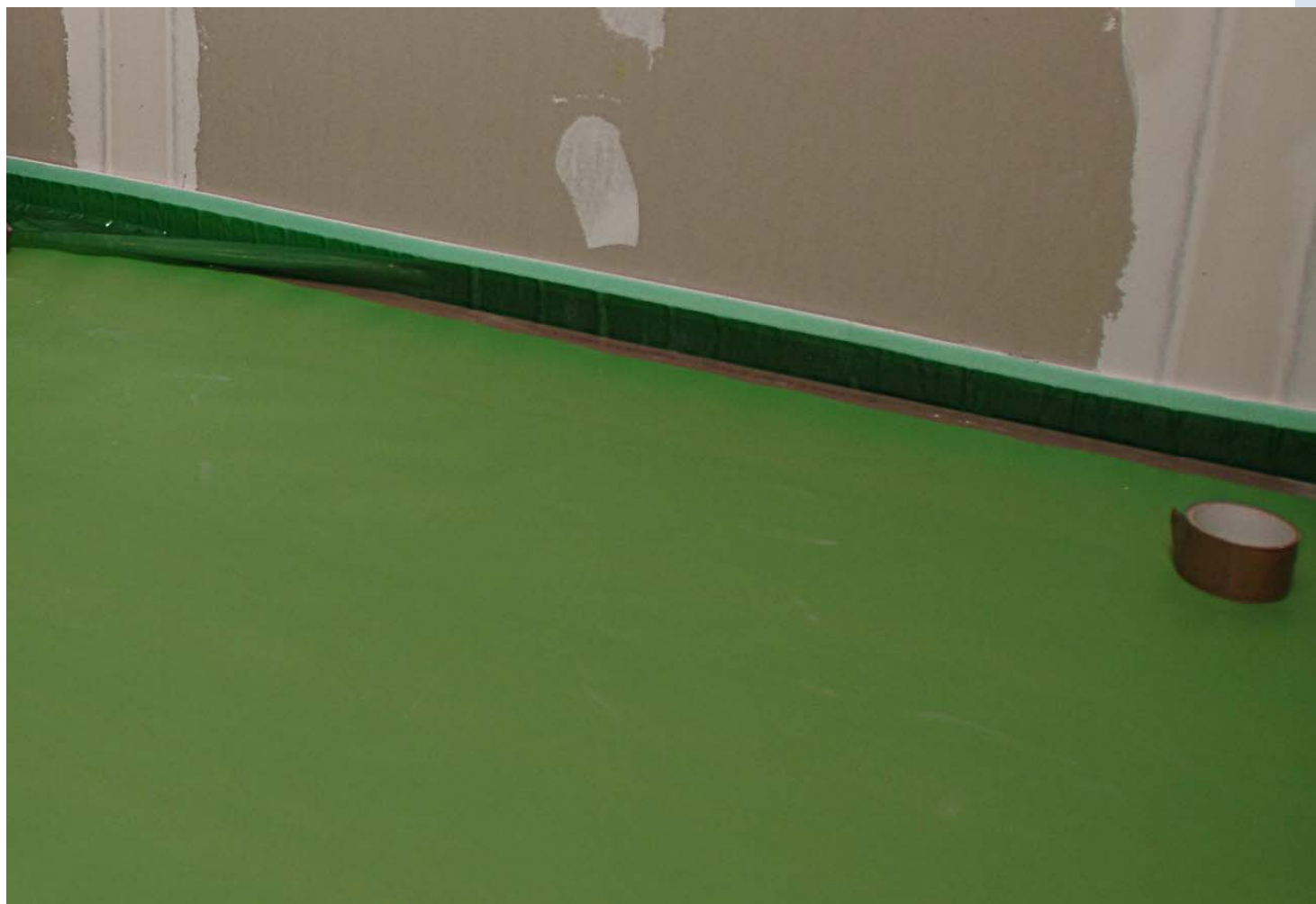




# Knauf gk zsaluelem – 18 mm



## Elválasztó réteg



# Knauf FE-50



