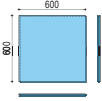


Bontható álpadló rendszer

F155







Műszaki adatok

|  | Vastagság | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | 28 mm | 34 mm | 36 mm | 38 mm | 40 mm | 42 mm | | | | | | |
| Terhelési osztály DIN EN 12825 szerint | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 6 (7) | | | | | | |
| Hasznos terhelés | 2 kN | 3 kN | 3 kN | 4 kN | 5 kN | 6 kN | | | | | | |
| Törőteher | ≥4 kN | ≥6 kN | ≥6 kN | ≥8 kN | ≥10 kN | ≥12 kN | | | | | | |
| Elemtömege | 16 kg | 19 kg | 20 kg | 21 kg | 22 kg | 23 kg | | | | | | |
| Felülettömeg | 42 kg/m ² | 51 kg/m ² | 54 kg/m ² | 57 kg/m ² | 60 kg/m ² | 63 kg/m ² | | | | | | |
| Éghetőség DIN EN 13501 szerint | A1 nem éghető | | | | | | | | | | | |
| Tűzállósági határérték | REI 30 | REI 30 | REI 60 | REI 60 | REI 60 | REI 60 | | | | | | |
| Méretpontosság: | | | | | | | | | | | | |
| Vastagság: | +/- 0,2 mm | | | | | | | | | | | |
| Hosszúság/szélesség: | 0- +2,0 mm | | | | | | | | | | | |
| Vetemedettség: | max. 0,5 mm | | | | | | | | | | | |
| Derékszögűség: | max. 1,2 mm | | | | | | | | | | | |
| Élegyenesség: | max. ±0,3 mm | | | | | | | | | | | |
| Síklapúság átlóban: | max. ±0,5 mm | | | | | | | | | | | |
| Hangszigetelés | 38 mm | | 34 mm | | 36 mm | | 38 mm | | 40 mm | | 42 mm | |
| | Burkolattal | Burkolat nélkül | Burkolattal | Burkolat nélkül | Burkolattal | Burkolat nélkül | Burkolattal | Burkolat nélkül | Burkolattal | Burkolat nélkül | Burkolattal | Burkolat nélkül |
| Szabványos hangnyomásszint különbség $D_{n,f,w,p}$ [dB] | 52 | 54 | 50 | 51 | 49 | 49 | 48 | 48 | 46 | 47 | 46 | 45 |
| Szabványos lépéshangnyomásszint különbség $L_{n,f,w,p}$ [dB] | 63 | 40 | 64 | 61 | 41 | 43 | 69 | 43 | 70 | 45 | 71 | 45 |
| Súlyozott lépéshangnyomásszint csökkenés $L_{w,p}$ [dB] | 19 | 35 | 19 | 32 | 17 | 33 | 17 | 33 | 16 | 31 | 15 | 31 |
| Álpadló elem műszaki adatai: | | | | | | | | | | | | |
| Felületi keménység: | ≥50 N/mm ² | | | | | | | | | | | |
| Tapadószilárdság: | ≥1,0 N/mm ² | | | | | | | | | | | |
| Hajlítószilárdság: | ≥2,2 N/mm ² | | | | | | | | | | | |
| E-modul: | ≥6000 N/mm ² | | | | | | | | | | | |
| Nedvességtartalom: | 0,2-1,0% | | | | | | | | | | | |
| Elektromos vezetőképesség: | RE ≥10 ⁷ Ω | | | | | | | | | | | |
| Hővezetési tényező λ_R | 0,44 W/(mK) | | | | | | | | | | | |
| Padlófűtés számításához λ_{10} | 0,30 W/(mK) | | | | | | | | | | | |
| Páradiffúziós ellenállás μ | 30/50 | | | | | | | | | | | |
| Hőtároló képesség c | >100 W/(mK) | | | | | | | | | | | |
| Hőtágulási tényező α | 12,9*10 ⁻⁶ W/(mK) | | | | | | | | | | | |
| Hőmérsékleti hosszváltozás | ≤0,02 mm/(mK) | | | | | | | | | | | |

Bontható álpadló rendszer

F155

Támasztólábak típusai

| Méretrendszer | | | | | | | |
|---------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|
| Típus | | 16-F | 16-A | 16-K | 20-F | 20-A | 20-K |
| | |  |  |  |  |  |  |
| Átmérő | | Ø16 | | | Ø20 | | |
| Magasság [mm] | Állíthatóság [mm] | | | | | | |
| 160±30 | 130–190 | • | | | • | • | |
| 210±30 | 180–240 | • | | | • | • | |
| 260±30 | 230–290 | • | | | • | • | |
| 310±30 | 280–340 | • | | | • | • | |
| 360±30 | 330–390 | • | | | • | • | |
| 410±30 | 380–410 | • | | | • | • | |
| 460±30 | 430–490 | • | | | • | • | |
| 510±30 | 480–540 | | | | • | • | |
| 560±30 | 530–590 | | | | • | • | |
| 610±30 | 580–640 | | | | • | • | |
| 660±30 | 630–690 | | | | • | • | |
| 710±30 | 680–740 | | | | • | • | |
| 760±30 | 730–790 | | | | • | • | |
| 30±5 | 25– 35 | | • | | | | |
| 40±10 | 30– 50 | | • | | | | |
| 50±10 | 40– 60 | | • | | | | |
| 60±15 | 45– 75 | | • | | | | |
| 70±15 | 55– 85 | | • | | | | |
| 80±20 | 60–100 | | • | | | | |
| 90±20 | 70–110 | | • | | | | |
| 100±25 | 75–125 | | • | | | | |
| 110±30 | 80–140 | | • | | | | |
| 120±30 | 90–150 | | • | | | | |
| 130±30 | 100–160 | | • | | | | |
| 140±30 | 110–170 | | • | | | | |
| 150±30 | 120–180 | | • | | | | |
| 160±30 | 130–190 | | • | | | | |
| 170±30 | 140–200 | | • | | | | |
| 180±30 | 150–210 | | • | | | | |
| 190±30 | 160–220 | | • | | | | |
| 120±25 | 95–145 | | | • | | | |
| 170±30 | 140–200 | | | • | | | |
| 220±30 | 190–250 | | | • | | | |
| 270±30 | 240–300 | | | • | | | |
| 320±30 | 290–350 | | | • | | | |
| 370±30 | 340–400 | | | • | | | |
| 420±30 | 390–450 | | | • | | | |
| 120±35 | 95–145 | | | | | | • |
| 170±35 | 135–205 | | | | | | • |
| 220±35 | 185–255 | | | | | | • |
| 270±35 | 235–305 | | | | | | • |
| 320±35 | 285–355 | | | | | | • |
| 370±35 | 335–405 | | | | | | • |
| 420±35 | 385–455 | | | | | | • |
| 470±35 | 435–505 | | | | | | • |
| 520±35 | 485–555 | | | | | | • |
| 570±35 | 535–605 | | | | | | • |
| 620±35 | 585–655 | | | | | | • |
| 670±35 | 635–705 | | | | | | • |
| 720±35 | 685–755 | | | | | | • |
| 770±35 | 735–805 | | | | | | • |
| 820±35 | 785–855 | | | | | | • |
| 870±35 | 835–905 | | | | | | • |
| 920±35 | 885–955 | | | | | | • |
| 110±25 | 85–145 | • | | | | | |
| 120±30 | 90–150 | • | | | | | |
| 130±30 | 100–160 | • | | | | | |
| 140±30 | 110–170 | • | | | | | |
| 150±30 | 120–180 | • | | | | | |
| 160±30 | 130–190 | • | | | | | |
| 170±30 | 140–200 | • | | | | | |
| 180±30 | 150–210 | • | | | | | |
| 190±30 | 160–220 | • | | | | | |
| 200±30 | 170–230 | • | | | | | |
| 250±40 | 210–290 | • | | | | | |
| 300±40 | 260–340 | • | | | | | |
| 350±40 | 310–390 | • | | | | | |
| 400±40 | 360–440 | • | | | | | |
| 450±40 | 410–490 | • | | | | | |

Bontható álapdló rendszer

F155

Anyagszükséglet

| Anyag | Csomagolás | Igény |
|--|------------|----------------------------------|
| Knauf 600x600 mm álapdló elem | | 1 m ² /m ² |
| Knauf alapozó, kellősítő Knauf Tiefengrund | 15 l/vödör | 70–100 ml/m ² |
| Knauf Integral lábragasztó PU | 600 g | 0,05 kg/láb |
| Acél támaszláb – Ø16/Ø20 | db | 3,6 db/m ² |
| Műanyag alátét fejlemez (vezetőképes) | db | 3,6 db/m ² |
| Szegélyszalag 10/100/1000 kőzetgyapot | fm | igény szerint |
| Merevítő rúd/rasztersín | db | igény szerint |
| Öntapadó gumi alátétlemez | db | igény szerint |

A megadott mennyiségek 10x10 m-es helyiségre, hulladék nélkül számított értékek.

Támasztólábak:

| | |
|----------------|---|
| Éghetőség: | A1. (EN 13501 szerint) |
| Alapanyag: | galvanizált acél támasztóláb |
| Átmérő: | Ø16; Ø20 |
| Terhelhetőség: | Min. a DIN EN 12825 szerinti hasznos teher négyeszerese |

Támasztóláb kiválasztása:

A támaszlábak acél alapanyagból Ø16 és Ø20 mm átmérőben készülnek. A lábak nem éghetőek (A1), a Knauf bontható álapdló rendszer tűzállósági fokozatát tekintve REI 30 és REI 60 fokozatban készülhet.

A REI 30 fokozatban Ø16 mm átmérővel készül 16 – A, 16 – F, 16 – K típusok 21 cm lábmagasságig alkalmazhatók, míg a Ø20 mm átmérővel rendelkezők magasság korlátozás nélkül.

A REI 60 fokozatban a Ø20 mm átmérővel rendelkező támaszlábak alkalmazandók magasság korlátozás nélkül.

Kiírási minta

Knauf Integral 600x600 mm-es raszterű bontható álapdló rendszer szerelése. Az álapdló nem éghető, legalább 1500 kg/m³ tömegsűrűségű gipszrost alapanyagú elem, melyek fokozatmentesen állítható, horganyzott acél támaszlábakon fekszenek.

A támaszlábak sík/koronás* fejkialakítással Ø16/Ø20* átmérőben készülnek.

A támaszlábakra műanyag vezetőképes/nem vezetőképes* négy/kettő* füllel rugalmas alátét fejlemez kerül.

A támaszok az aljzathoz poliuretán alapú ragasztóval ragasztva. Falcsatlakozások rugalmas szalaggal vagy kőzetgyapot szegélycsíkkal kialakítva.

Az álapdló elem: burkolat nélkül/PVC; linóleum; gumi; padlószőnyeg; bordázott acélburkolattal* ellátott.

Az álapdló alsó síkján alufólia kasírozással/0,5 mm vastag horganyzott acéllemezzel erősített/kasírozás nélküli* felülettel.

Átmenő profil ... mm/... mm között ... fm.

Kiegészítő elem: szellőző elem ... db/típus.
elektromos szerelődoboz ... db/típus.

Szerkezet teljes magassága: ... mm

Álapdló elemek mérete: 600x600 mm

Álapdló elem vastagság: 28; 34, 36; 38, 40, 42*

Álapdló elemek éghetősége: A1 – nem éghető (DIN EN 13501-1)

Támaszok kiosztása: 600x600 mm

Álapdló tűzállósága: REI 30; REI 60*

Terhelési osztály EN DIN 12825 szerint: 1, 2, 3, 4, 5*

Szabványos hangnyomásszint különbség D_{nfwR} ... dB

Szabványos lépés hangnyomásszint L_{nfwR} dB

Súlyozott szabványos lépés-hang-nyomásszint csökkenés DL_{wR} ... dB

* megfelelő érték kiválasztandó