

Knauf Camillo H

Knauf F175 Camillo H nem bontható öntött álpadló rendszer

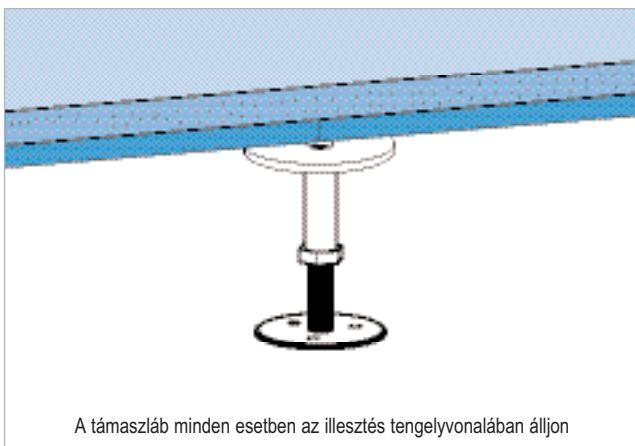
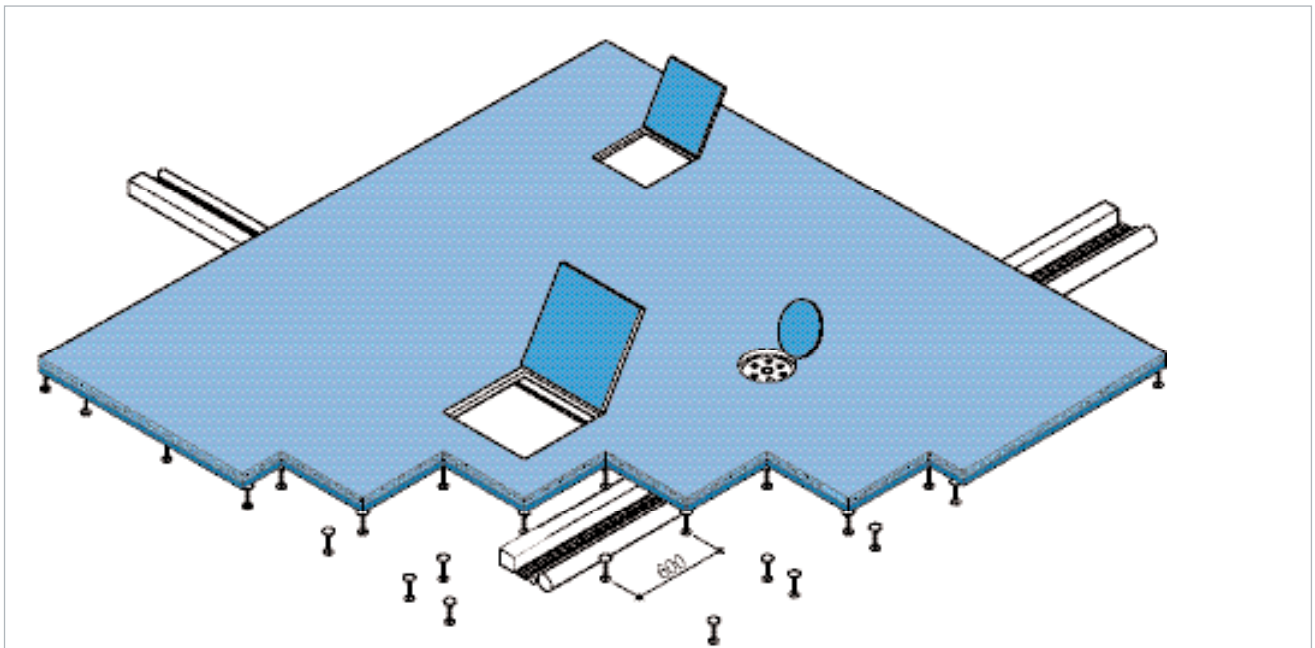
Mechanikai tulajdonságok

| Álpadló rendszer | Estrich vastagság | max koncentrált terhelés (25x25 mm) |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Camillo H (Knauf F175) | min. 35 mm | 5,0 kN |

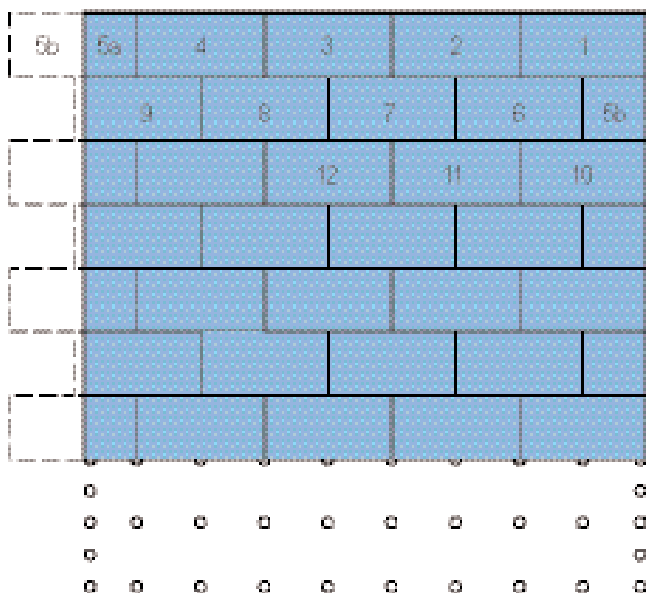
Tűzvédelem

| Álpadló rendszer | Estrich vastagság | Támaszmagasság | Tűzvédelem |
|------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|
| Camillo H (Knauf F175) | min. 35 mm | ≤250 mm | T _H = 1,0 óra |

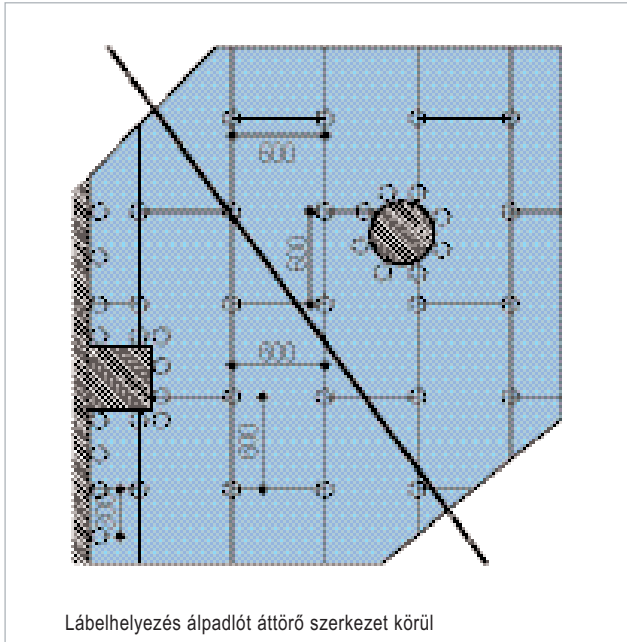
| Hangszigetelés | Knauf Camillo H |
|---|--|
| Súlyozott léghanggátlási érték R _w | 55 db |
| Szabványos lépéshangnyomásszint L _{n,w} | 46 dB |
| Súlyozott lépéshanggátlás javítás ΔL _w | 24 dB |
| Súlyozott hosszanti léghanggátlási érték D _{n,t,w,R} | 51 dB dilatáció nélkül 59 db dilatációval |



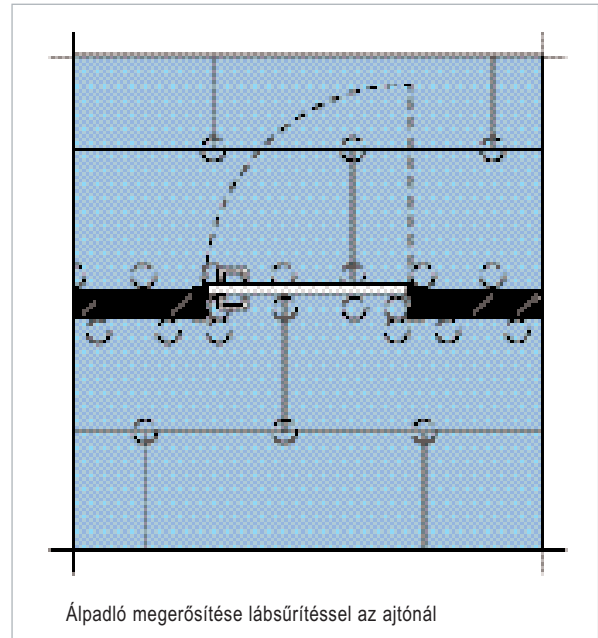
A zsalu elemek fektetése



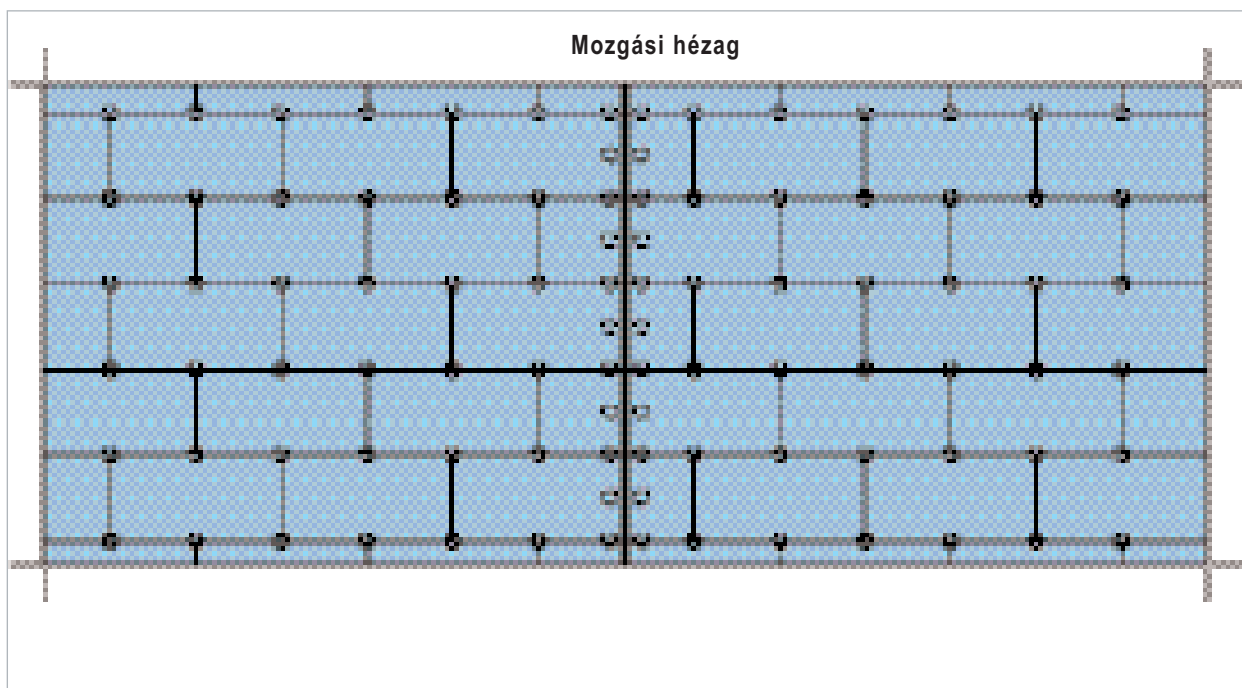
Vágott elem felhasználása a következő sorban

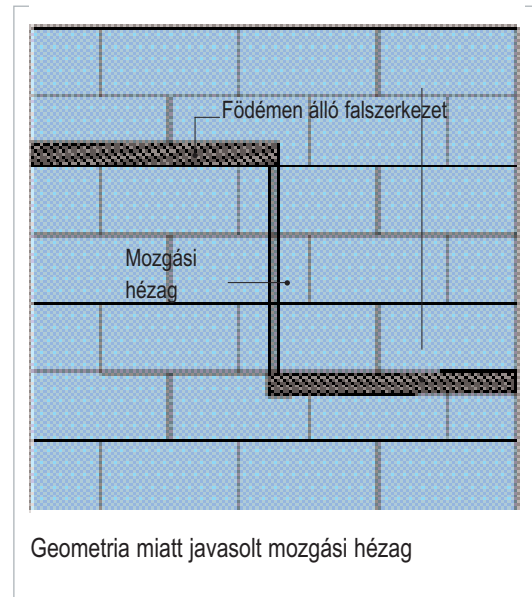
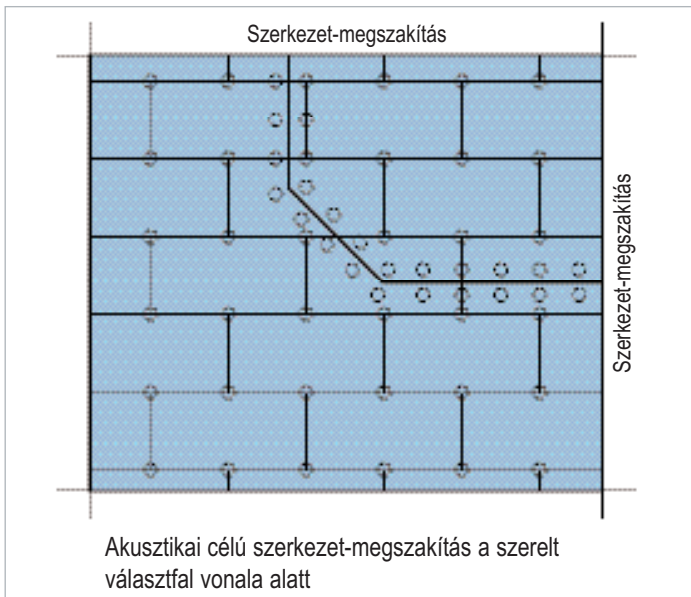


Lábelhelyezés álpadlót áttörő szerkezet körül

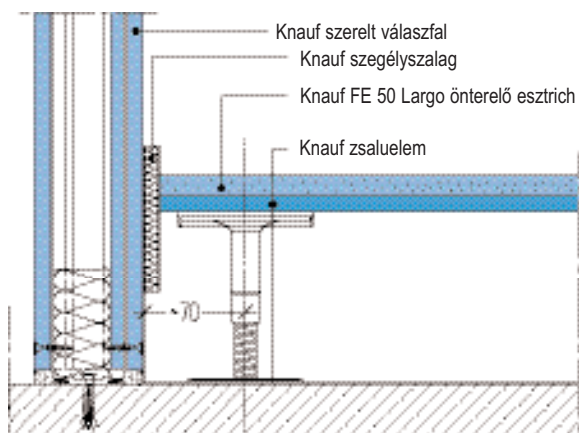


Álpadló megerősítése lábsűrítéssel az ajtónál

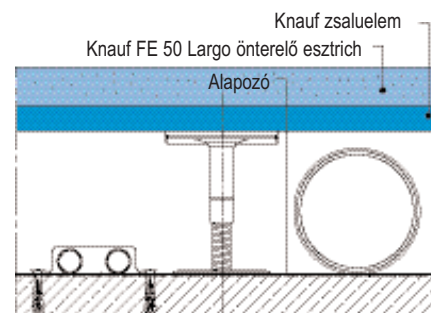




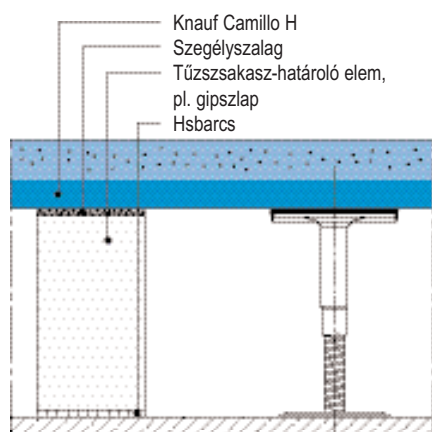
F175-V1 Falcsatlakozás



F175-V4 Gépészeti elhelyezés



F175-V8 Tűzszakaszhatár



Zsaluelem

| | |
|--------------|--|
| Anyag | speciális imegrált gipszlap, mindkét oldalon üvegszövet erősítéssel |
| Méret | 600 mm x 1200 mm |
| Vastagság | 18 mm |
| Éghetőség | A2 |
| Tömeg / elem | ca 13 kg |
| Egyéb | öntéskor járható |

Esztrich szegélycsík

| | |
|------------------|------------------|
| Anyag | ásványgyapot |
| Méret | 100 mm x 1250 mm |
| Vastagság | 10 mm |
| Összenyomhatóság | > 5 mm |
| Éghetőség | A1, nem éghető |

Alátétfólia

| | |
|-------|------------------------------|
| Anyag | műanyag borítású nátronpapír |
| Méret | 1250 mm x 8000 mm |

Önterülő esztrich (FE 50 Largo)

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Anyag | különleges anhidrid alapanyag |
| Hajlítási szilárdság | > 5 N/mm ² |
| Éghetőség | A1, nem éghető |
| Bedolgozási idő | 90 perc |
| Járható felület | 24 óra múlva |
| Terhelhető | 3 nap múlva (építési forgalom) |

| Anyag | Cikkszám | Csomagolás | Igény |
|-------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------|
| Knauf alapozó | | 5 kg/vödör | ca. 200 g/m ² |
| Knauf Integral lábragasztó PU | 48422 | 600 g | 0,1 kg/m ² |
| Acél támaszláb | | db | ca. 3,6 db/m ² |
| Knauf alátétfólia | | 1250/80000mm | 1,1 m ² /m ² |
| Knauf esztrich szegélyszalag | | 8000/40000 mm | igény szerint |
| Knauf zsaluelem, 1200x600 mm | táblázat szerint | | ca. 1,39 db/m ² |
| FE 50 Largo önterülő esztrich | 6975 | siló | ca. 67 kg/m ² |

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

Acél támaszlábak

| Méret | | Keresztmetszet |
|------------|---------------------------|----------------------|
| 35–58 mm | fokozatmentesen állítható | M12 / M16 / M20 |
| 45–78 mm | fokozatmentesen állítható | M12 / M16 / M20 |
| 55–98 mm | fokozatmentesen állítható | M12 / M16 / M20 |
| 70–130 mm | fokozatmentesen állítható | M12 / M16 / M20 |
| 110–170 mm | fokozatmentesen állítható | M12 / M16 / M20 |
| 145–215 mm | fokozatmentesen állítható | M12 / M16 / M20 |
| 215– mm | fokozatmentesen állítható | egyedi igény szerint |

Kiírási minta

Knauf F175 Camillo H nem bontható öntött álpadló szerelése. A padló egymáshoz illesztett, mindkét oldalán üvegszál erősített, speciális impregnált gipszlapra (Knauf zsaluelem) öntött önterülő, anhidrid esztrichből (Knauf FE 50 Largo) készül. A gipszlapok fokozatmentesen állítható, horganyzott acél támaszokra, poliuretán alapú ragasztóval ragasztva. A zsaluelemekre, átfedéssel Knauf alátétfólia elhelyezve.

Szerkezet teljes magassága: ... mm

Knauf zsaluelemek mérete: 18/600/1200 mm

Támaszok kiosztása: 600x600 mm

Esztrich vastagsága: min. 35 mm

Álpadló tűzállósága: $T_H=1,0$ óra

Max. koncentrált terhelési (25x25 mm): 5,0 kN

Súlyozott léghanggátlási érték R_w : 55 db

Szabványos lépés hangnyomásszint L_{nw} : 46 dB

Súlyozott lépéshanggátlás javítás DL_w : 24 dB

Súlyozott hosszanti léghanggátlási érték $D_{n,t,w,R}$: 51 dB dilatáció nélkül, 59 dB dilatációval

Szerkezet

A Knauf 175 Camillo H nem bontható öntött álpadló rendszer egymáshoz illesztett speciális impregnált gipszlapra öntött önterülő, anhidrid esztrichből készül. A gipszlapokat horganyzott acél támaszokra ragasztják, melyeket úgy szintén az előzőleg portalanított és kellősített fogadó szerkezetre ragasztanak. A gipszlapok felületére, átfedéssel, alátét fóliát fektetnek, falcsatlakozásnál szegélyszalagot helyeznek el. A padló szerkezetre az akusztikai és szerelési előírások figyelembevételével szerelt válsz fal építhető.

A padló alatti térben a legkülönbözőbb gépészeti és elektomos vezetékek rendszer futtat. A Knauf álpadló rendszerek minden külön megerősítés nélkül székgyörgő állóak.

A padló alatti térben a legkülönbözőbb gépészeti és elektomos vezetékek rendszer futtat.

A Knauf álpadló rendszerek minden külön megerősítés nélkül székgyörgő állóak.

Fogadó szerkezet és szintbeállítás

A fogadó szerkezet teherbíró képessége meg kell feleljen a helyiség funkció szerinti hasznos terhelésének, valamint az álpadló ehhez igazított támaszláb terhelésének. A fogadó szerkezet zsír, olaj, festék és portmentesen kell legyen, a felületen olyan bevonat nem lehet, mely gátolja a támaszlábak leragasztását.

A fogadó szerkezet emiatt alaposan le kell seperni, felporszívózni és a Knauf által javasolt alapozóval előkészíteni.

Az épületszerkezet mozgási hézagait a padló szerkezeten is át kell vezetni.

A támaszlábakat kitérés követően lábragasztóval rögzítik, a magasságot lézeres vagy más milliméter pontosságú műszerrel állítják be. A támaszláb a padló elem szélétől legfeljebb 70 mm-re lehet. Az általános támaszláb tengelytávolság a padló elem szélességéhez igazodóan 60 mm.

Szerelés

A szegélyszalagot vagy szigetelő csíkot a csatlakozó falfelületre rögzítik. A lábak beállítása és rögzítése után szintbeállítás következik. Elhelyezik az első sor zsaluelemet. A második sort kötésben fektetik, emiatt fél elemmel indítják. A zsaluelemeket szorosan kell illeszteni. A kész felületre, mely járható, átfedéssel alátét fóliát fektetnek. Kiterítik a szegélyszalag fóliáját és szükség esetén leragasztják. Minimum 35 mm vastagságban, előírás szerint, leöntik az önterülő esztrichet.

Az elkészült padló 24 óra múlva járható, 3 nap múlva terhelhető, végső szilárdságát 28 nap után éri el.

Az elkészült padló 24 óra múlva járható, 3 nap múlva terhelhető, végső szilárdságát 28 nap után éri el.

Felületkezelés, burkolás

Száradás után az esztrich felülete, szükség esetén csiszolható.

A burkolatot a padló szerkezet mozgási hézagainál dílatálni kell. Burkolás előtt a felületet minden esetben alapozni kell.