

Knauf Camillo H

Knauf F175 Camillo H nem bontható öntött álpadló rendszer

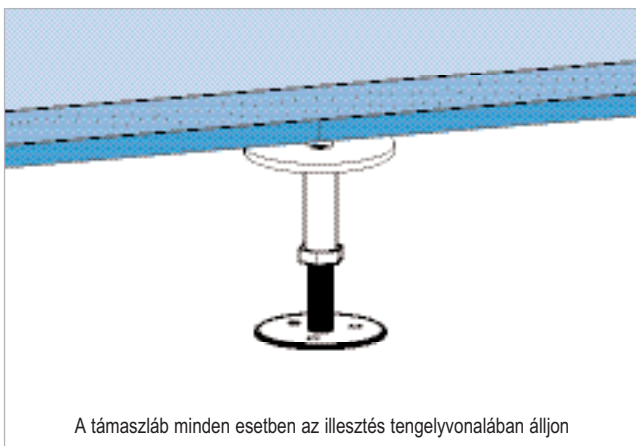
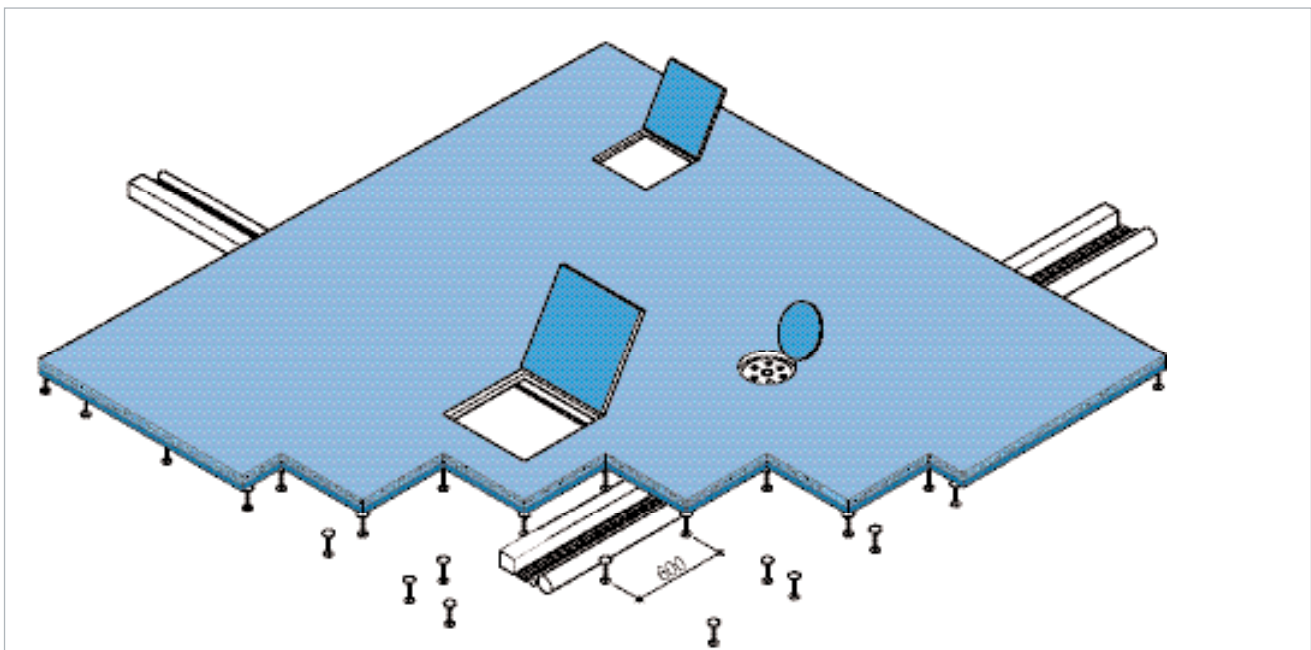
Mechanikai tulajdonságok

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

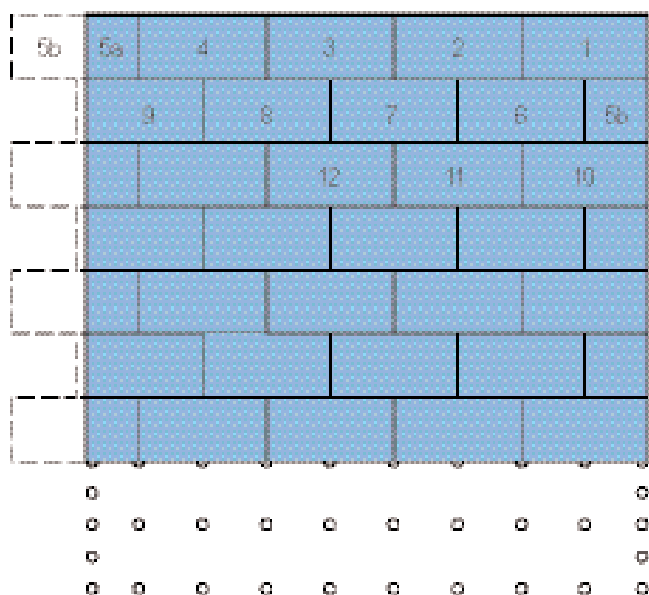
Tűzvédelem

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

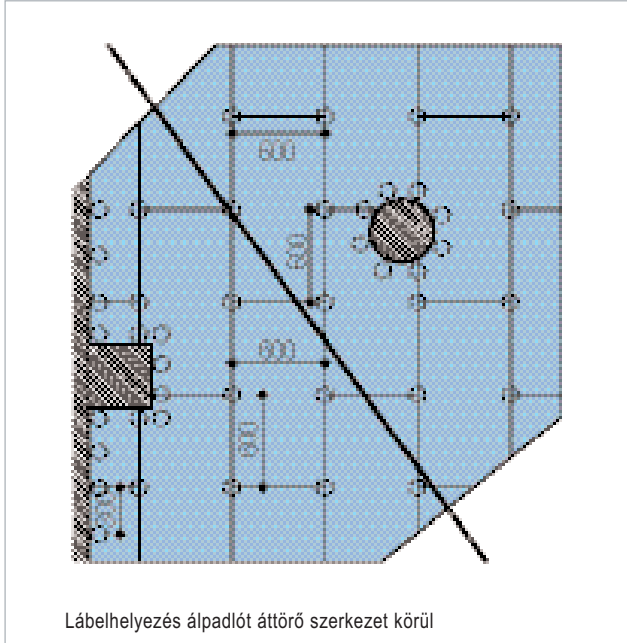
Hangszigetelés	Knauf Camillo H
Súlyozott léghanggátlási érték R _w	55 db
Szabványos lépéshangnyomásszint L _{n,w}	46 dB
Súlyozott lépéshanggátlás javítás ΔL _w	24 dB
Súlyozott hosszanti léghanggátlási érték D _{n,t,w,R}	51 dB dilatáció nélkül 59 db dilatációval



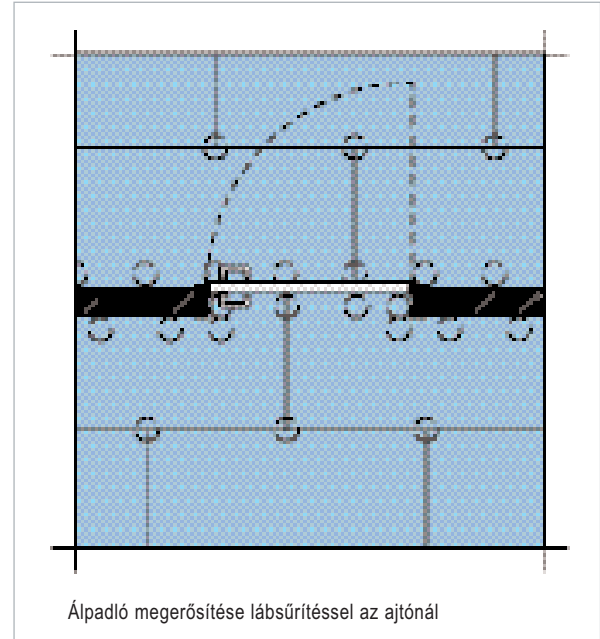
A zsalu elemek fektetése



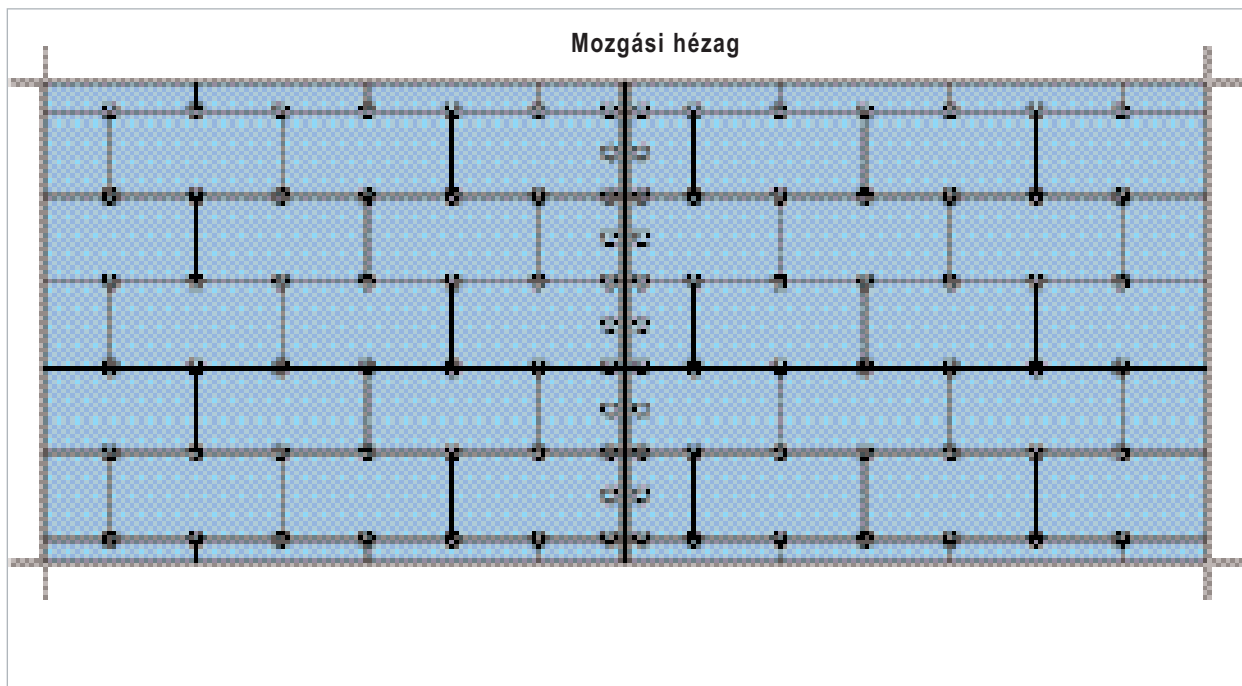
Vágott elem felhasználása a következő sorban

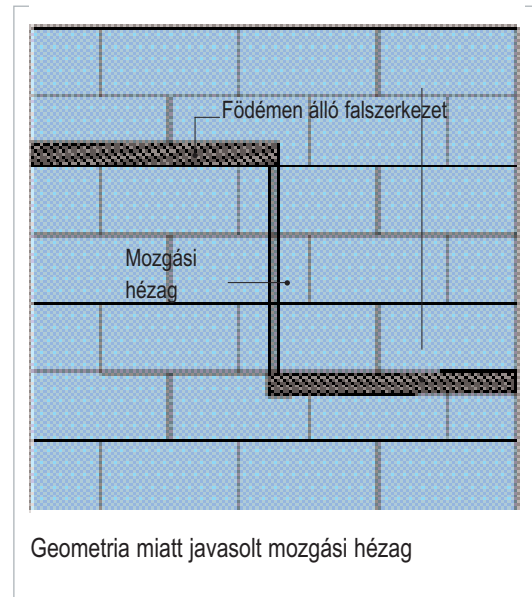
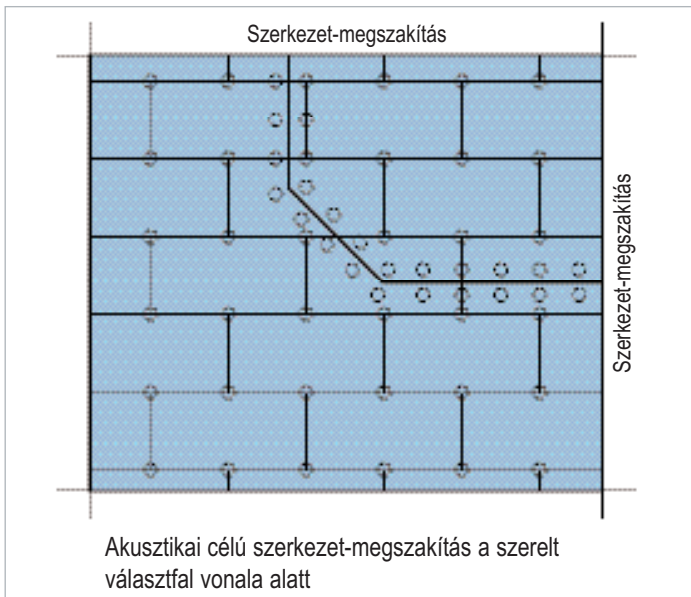


Lábelhelyezés álpadlót áttörő szerkezet körül

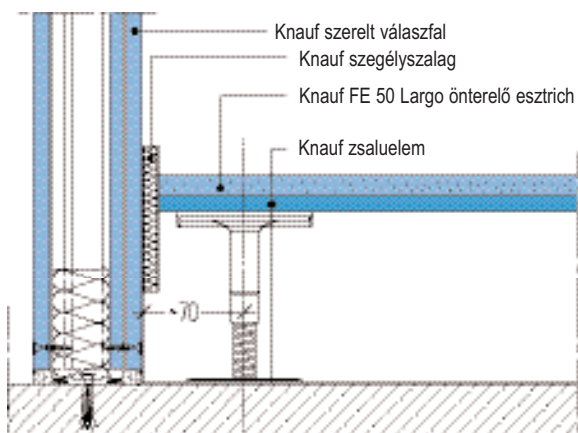


Álpadló megerősítése lábsűrítéssel az ajtónál

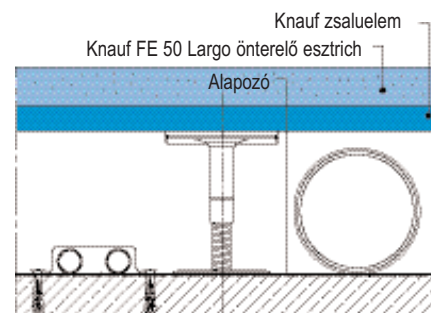




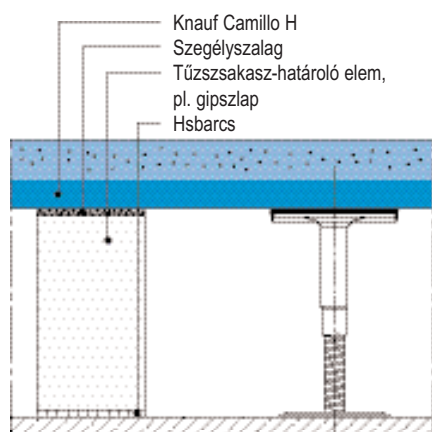
F175-V1 Falcsatlakozás



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 seperi, 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.

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.

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.