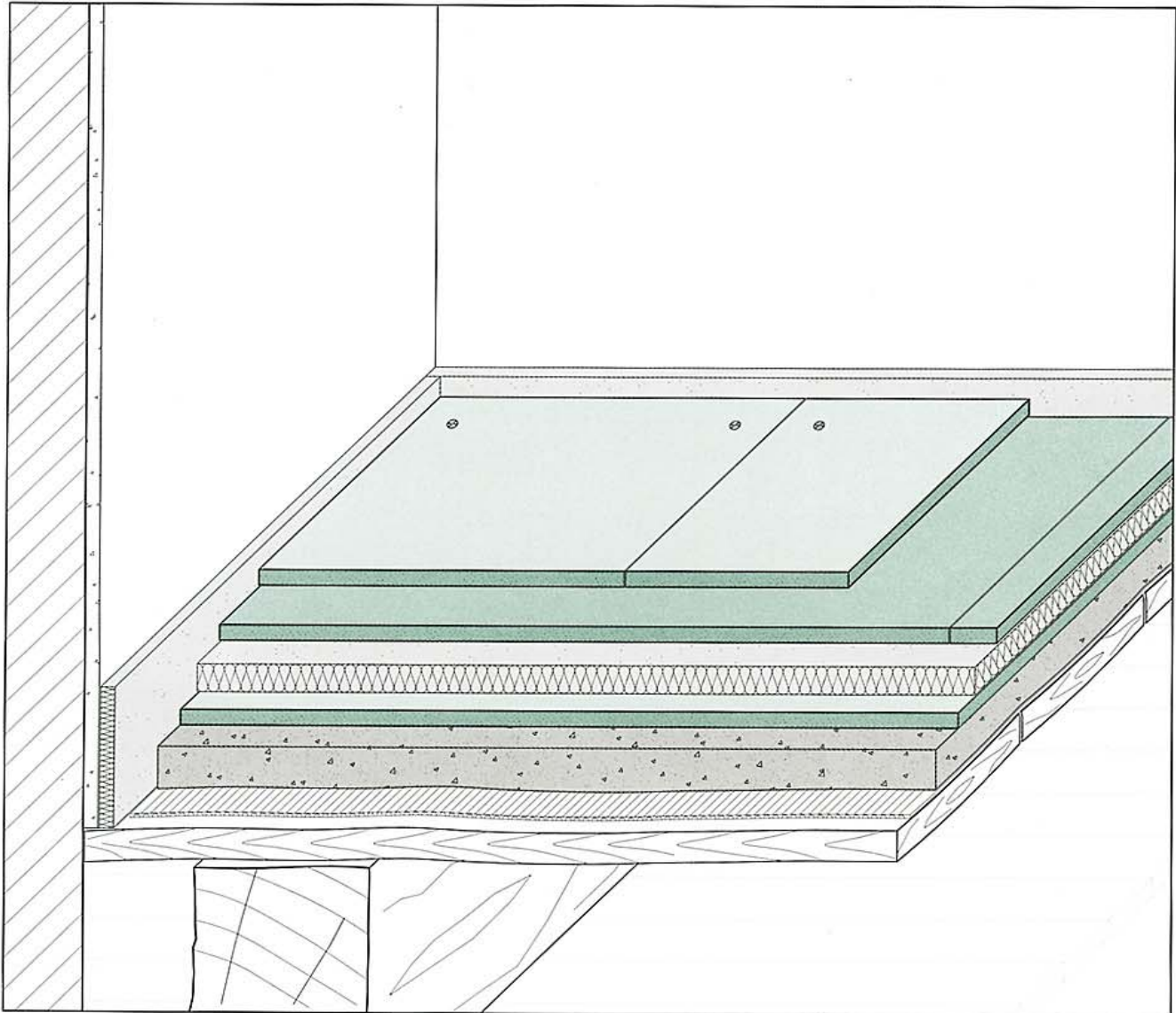


F 131 Knauf Vidifloor szárazpadló rendszer, üzemben ragasztott

F 132 Knauf Vidifloor úsztatott szárazpadló rendszer

F 135 Knauf Vidifloor szárazpadló rendszer, helyszínen ragasztott



Tartalom

	Oldal
Műszaki adatok	2
Fektetési rajzok / Anyagszükséglet	3
F 131 Knauf Vidifloor szárazpadló rendszer, üzemben ragasztott	4
F 132 Knauf Vidifloor úsztatott szárazpadló rendszer	5
F 135 Knauf Vidifloor szárazpadló rendszer, helyszínen ragasztott	6
Költségvetés kiírás (minta)	7
Szerkezet és szerelés	8

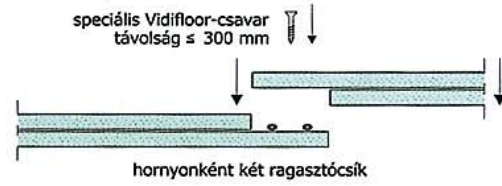
Műszaki és épületfizikai adatok								
Vidifloor szárazpadló rendszerek	Méretek			Súly	Pontszerű teher	Hővezetési ellenállás (számított érték)		
	elem-ill. lemez-vastagság	teljes vastagság	elem-ill. lemez-méret			λ_R	λ_R	λ_R
Vázlat méretarány nélkül	mm	D mm	b x l mm	kg/m ²	4 x 4 cm-es felületen kN	Vidifloor W/(m K)	PS / MF W/(m K)	száraz feltöltés W/(m K)
F 131 Vidifloor szárazpadló rendszer - üzemben ragasztott								
	2 x 10	20	550/1550 lapméret 500/1500	24	4 (PS 20-ra 20 mm)	0,29	0,04	0,23
	2 x 12,5	25		30	6 (PS 20-ra 20 mm)			
F 132 Vidifloor úsztatott szárazpadló rendszer								
	2 x 10 gipszrostlemez + 10 mm MF	30	550/1550 lapméret 500/1500	kb. 25	4	0,29	0,04	0,23
	2 x 12,5 gipszrostlemez + 10 mm MF	35		kb. 31	6			
	2 x 10 gipszrostlemez + 20 mm PS	40		kb. 25	4			
	2 x 10 gipszrostlemez + 30 mm PS	50		kb. 25	4			
F 135 Vidifloor szárazpadló rendszer - helyszínen ragasztott								
	10 fektetés két rétegben	20	500/1500	24	4 (PS 20-ra 20 mm)	0,29	0,04	0,23
	12,5 fektetés két rétegben	25	vagy 1000/1500	30	6 (PS 20-ra 20 mm)			
Nyers földem előkészítése								
Elválasztó réteg			Kiegyenlítő réteg			Lehetséges hőszigetelő rétegek		
<ul style="list-style-type: none"> PE-fólia (beton esetén) hullámpapírlemez (faborítás esetén) Nedvesség elleni szigetelés (alápincézetlen helyiségekben) 			<ul style="list-style-type: none"> Knauf 415 felületkiegyenlítő Knauf száraz feltöltés 			<ul style="list-style-type: none"> lépésálló üvegyapot alapanyagú polisztirol alapanyagú 		

Fektetési rajzok					
<p>F 131 / F 132 szárazpadló rendszer - üzemben ragasztott</p>		<p>F 135 szárazpadló rendszer - helyszínen ragasztott</p>			
<p>Falcsatlakozásnál a lemez túlnyúlását (horony) le kell vágni.</p>		<p>1. lemezfektetés 2. lemezfektetés</p>			
<p>elválasztó rétegre / hőszigetelésre</p> <p>A fektetést az ajtóval szemben levő fal mellől (elemek esetén balról) kell elkezdeni.</p> <p>Az ajtónál az elemek ill. a lemezek megszakítás nélkül legyenek lefektetve. (Ajtónál történő illesztés esetén alsó megerősítést kell alkalmazni.)</p>		<p>száraz feltöltésre</p> <p>A fektetést az ajtó oldalán kell elkezdeni. Ajtónál történő elem- ill. lemezillesztés esetén alsó megerősítést kell alkalmazni.</p>			
<p>Az elemek és a lemezek fektetéséről további információk a szerkezet és szerelésben.</p>					
Anyagszükséglet m^2 -kénti padlófelületre veszteség- és hulladék nélkül					
Típuszám	Típus megnevezése	Egység	F 131	F 132	F 135
921 51 000	Ásványgyapot-szegélycsík 100 mm széles, 10 mm vastag	m	falcsatlakozásnál		
662 20 301 662 20 401	Vidifloor elem D = 20 mm (2x10 mm GF) D = 25 mm (2x12,5 mm GF)	m^2	1		
662 30 501 662 30 601 662 40 701 662 40 901	Vidifloor egyesített elem D = 30 mm (2x10 mm GF + 10 mm MF) D = 35 mm (2x12,5 mm GF + 10 mm MF) D = 40 mm (2x10 mm GF + 20 mm PS) D = 50 mm (2x10 mm GF + 30 mm PS)	m^2		1	
662 10 101 662 10 201 662 10 102 662 10 202	Vidifloor lemez 500 x 1500 mm d = 10 mm d = 12,5 mm Vidifloor lemez 1000 x 1500 mm d = 10 mm d = 12,5 mm	m^2			2
930 20 000	Horonyragasztás Horonyragasztó, 1 kg-os üveg, (2 csík)	g	70	70	
930 19 000	vagy Systemkleber szárazpadlóhoz, 750 ml-es doboz, (1 csík)	g	90-100	90-100	
930 19 000	Felületragasztás Systemkleber szárazpadlóhoz, 750 ml-es doboz (kb. 8 m^2 -hez)	g			90-100
714 0. ...	vagy Uniflott, 5 kg-os vagy 25 kg-os zacskó	kg			0,4
933 61 190 933 61 240	Speciális Vidifloor-csavar 19 mm (10 mm-es lemeztavastagság) 24 mm (12,5 mm-es lemeztavastagság) vagy Tűzőkapocs az F 135 rendszerhez (20 mm-es)	db	12	12	20
714 0. ...	Uniflott, 5 kg-os vagy 25 kg-os zacskó, hézagoláshoz	kg	igény szerint		
Kiegészítő termékek (Alkalmazás a szárazpadlók beépítésének megfelelően.)					
726 0. ...	Estrichgrund (nyers földemlak alapozására)	kg	kb. 200 g/ m^2 (hígítás nélkül)		
287 91 200	Knauf 415 felületkiegénylítő	kg	mm-ként 1,8 kg/ m^2		
967 36 000	PE-fólia, 0,2 mm vastag, 25 m-es tekercs = 100 m^2	m^2	1,15		
662 10 ...	Alátétlemez pl. Vidifloor lemez	m^2	1		
958 11 000	Knauf száraz feltöltés PA, 50 l-es zacskó = 25 kg	l	mm-ként 1 l/ m^2		
726 0. ...	Estrichgrund (GF gipszrostlemez alapozására)	kg	kb. 100 g/ m^2 (hígítás nélkül)		
990 87 000	Kinyomó pisztoly a rendszerragasztóhoz	db	1		
930 19 010	Kinyomó pisztoly ápolószer, 500 ml-es doboz	db	igény szerint		

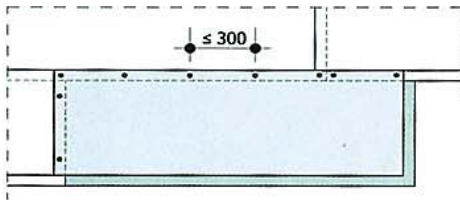
Falcsatlakozás 1. elemsor



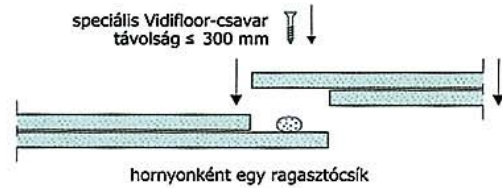
Horonyragasztás horonyragasztóval



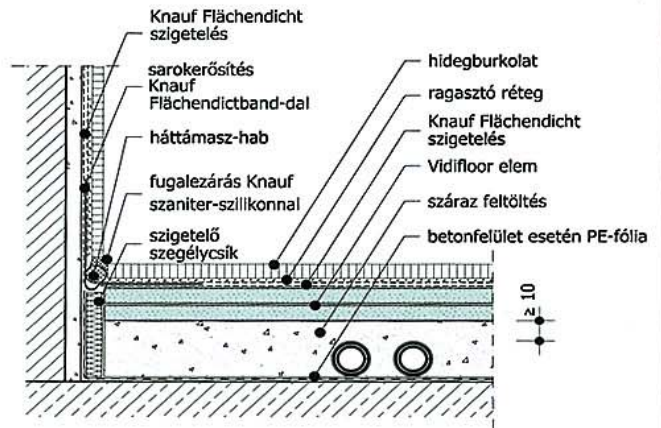
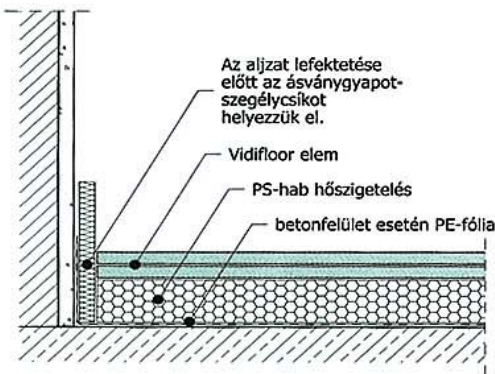
Elemek összecsavarozása



Horonyragasztás száraz aljzatokhoz való rendszerragasztóval



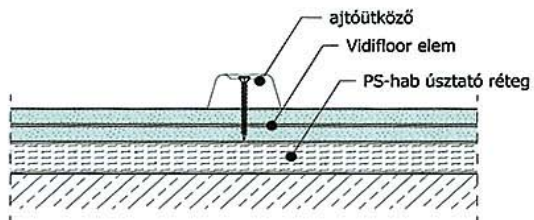
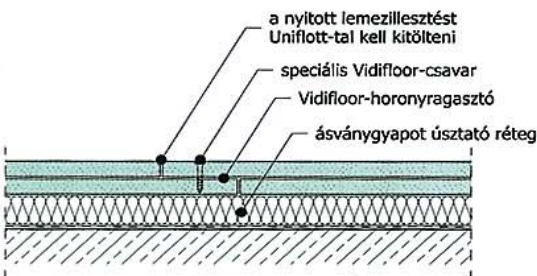
Függőleges metszet M 1:5



Falcsatlakozás

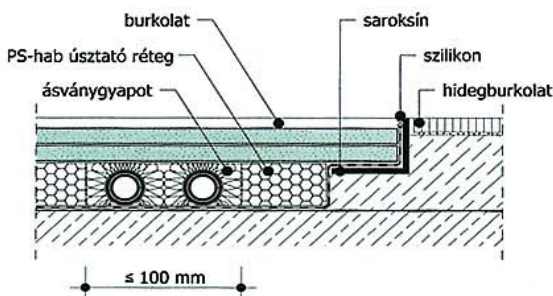
Falcsatlakozás vizes helyiségekben

feltöltés ≥ 100 mm esetén
teherelosztó alátétlemez szükséges

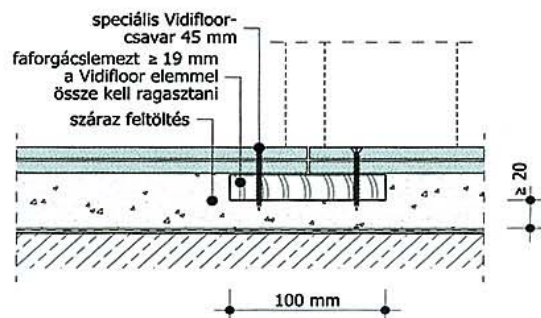


Elemillesztés

Ajtóütköző rögzítése

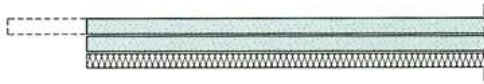


Csatlakozás hidegburkolathoz



Elemek csatlakozása ajtónál tompa illesztéssel

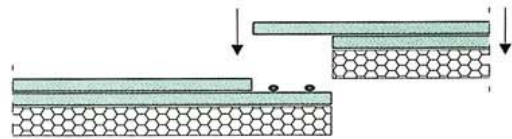
Falcsatlakozás 1. elemsor



A hornyot a falcsatlakozásnál le kell vágni.

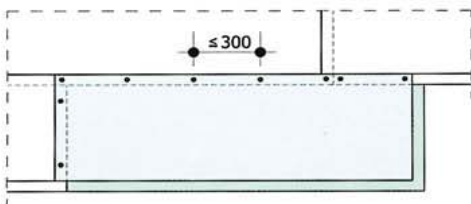
Horonyragasztás horonyragasztóval

speciális Vidifloor-csavar
távolság ≤ 300 mm



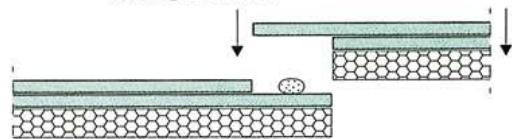
hornyonként két ragasztócsík

Elemek összecsavarozása



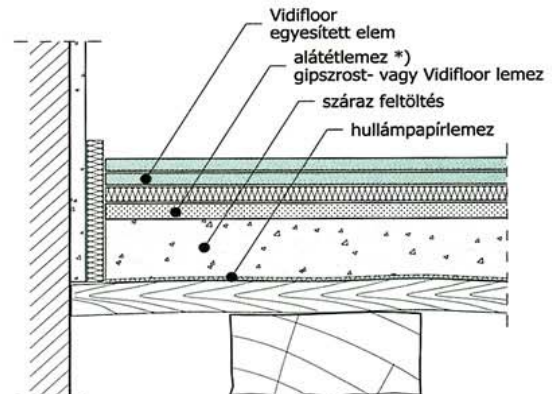
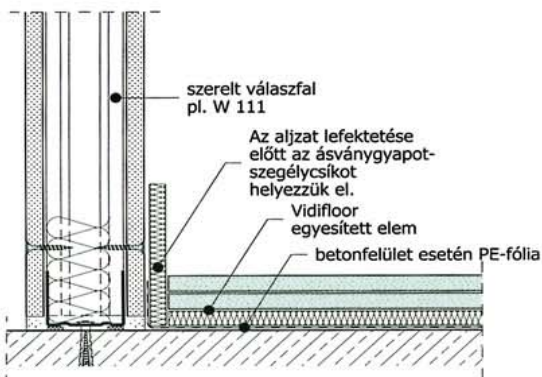
Horonyragasztás száraz aljzatokhoz való rendszerragasztóval

speciális Vidifloor-csavar
távolság ≤ 300 mm



hornyonként egy ragasztócsík

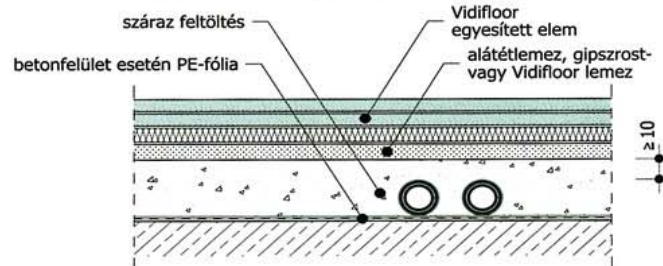
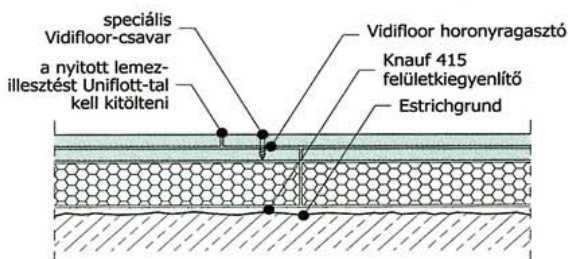
Függőleges metszet M 1:5



Csatlakozás szerelt válaszfalhoz

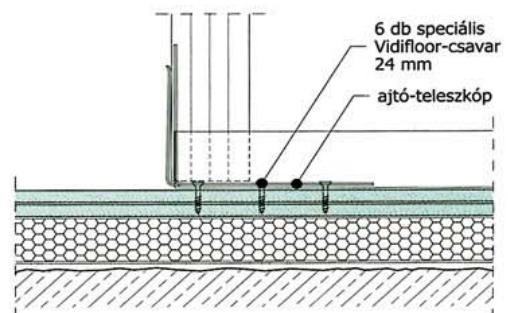
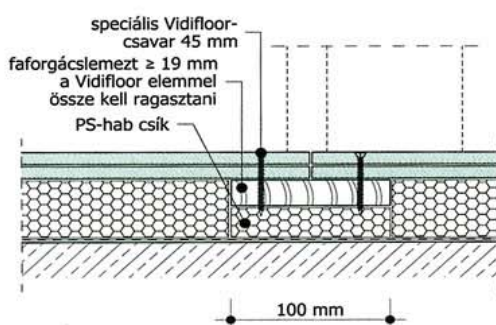
Falcsatlakozás fagerendás mennyezetnél

*) Az egyesített elem fektetésekor a száraz feltöltésre alátétlemezt kell elhelyezni.



Elemillesztés

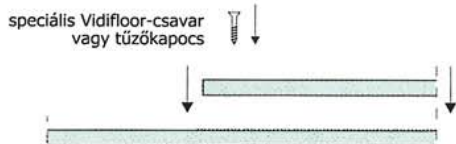
Szintbeállítás száraz feltöltéssel



Elemek csatlakozása ajtónál tompa illesztéssel

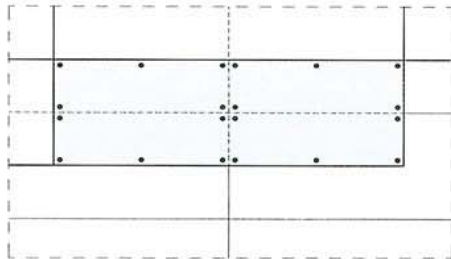
Ajtó-teleszkóp rögzítése

Lemezek teljes felületű ragasztása



Lemezek összerősítése teljes felületű ragasztással, szárazpadlóhoz való Systemkleber-rel vagy Knauf Uniflott-tal.

Lemezek csavarozása / tűzőkapcsolása



Ragasztó / Szerszámok

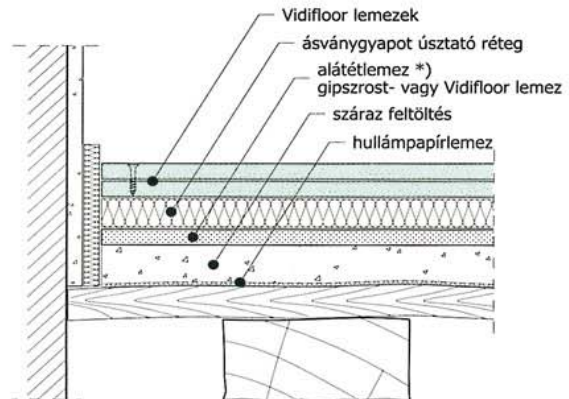
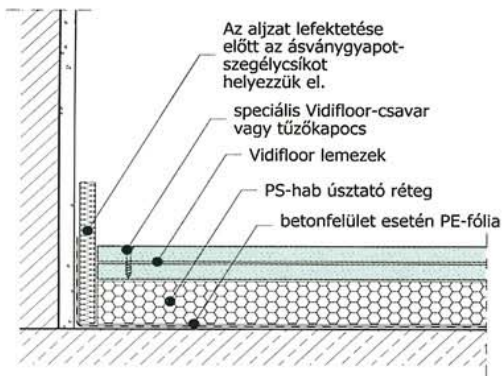
Rendszerragasztó száraz aljzatokhoz	Típusszám: 930 19 000
Ragasztópisztoly a rendszerragasztóhoz	Típusszám: 990 87 000
Pisztoly-ápolószer	Típusszám: 930 19 010
Uniflott 5 kg-os zacskó	Típusszám: 714 04 000
Uniflott 25 kg-os zacskó	Típusszám: 714 02 000
Fogas kenőlap 4 x 4 mm	nem Knauf termék

Tűzőgép (nem Knauf termék)

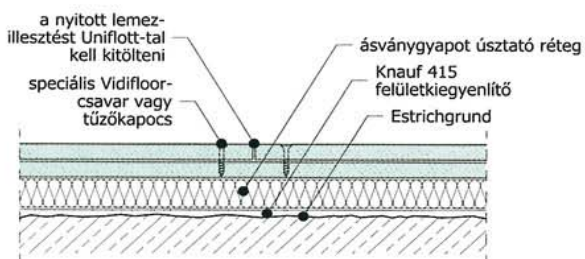
Gyártó:	Típus megnevezése:
BeA	155/21 NK HZ CD
Bostitch	BCS 4 22 CD
Bühnen	N 12 LAB
Duo-Fast	76/22 CNK DNK
Haubold	KG 722 CDnk
Holz-Her	G22 GALV/F
Paslode	S 16 1/8" CD
Prebena	Z 22 CDNK HA
Schneider/Atro	114/22 CDNK HZ

Hossz: 21-22 mm; húzalátmérő $\geq 1,5$ mm

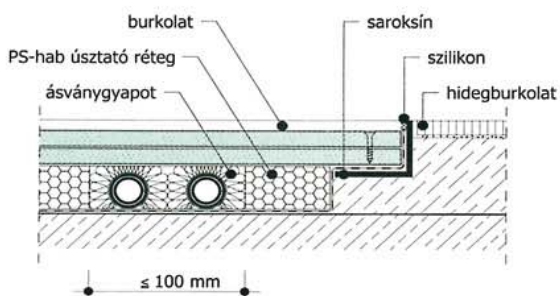
Függőleges metszet M 1:5



Falcsatlakozás



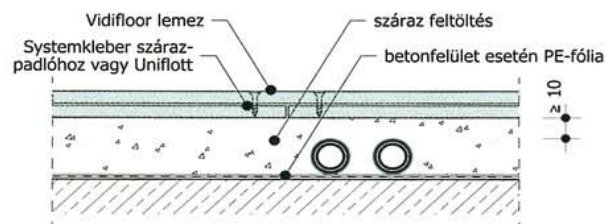
Lemezillesztés



Csatlakozás hidegburkolathoz

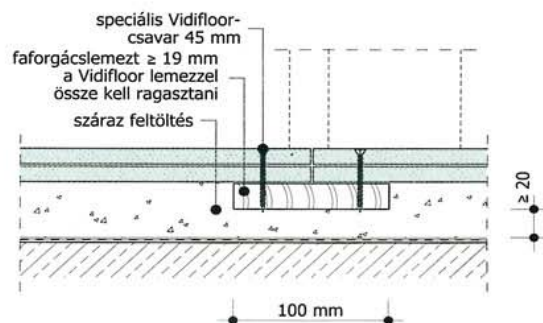
Falcsatlakozás fagerendás mennyezetnél

*) A lemezek fektetésekor a száraz feltöltésre alátétlemez kell elhelyezni.



Szintbeállítás száraz feltöltéssel

feltöltés ≥ 100 mm esetén
teherelosztó alátétlemez szükséges



Elemek csatlakozása ajtónál tompa illesztéssel

Tételszám	Kiírási szöveg	Mennyiség	Egységár	Tétel összesen
.....	Párazáró PE-fólia a nyers födém szerkezetre bennmaradó nedvesség ellen. 0,2 mm vastag, 20 cm-es átfedéssel fektetve. Termék: Knauf PE-fólia	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Elválasztó réteg fafödémre, 5 mm vastag hullámpapírlemezből. Termék: .....	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Nyers födémek felületkezelése. Termék: Knauf Estrichgrund	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	A nyers födém kiegyenlítése kismértékű 0-15 mm-es egyenetlenségeknél. Termék: Knauf 415 felületkiegyenlítő	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Ásványgyapot-szegélycsík, 10 mm vastag, 100 mm magas. Termék: Knauf szegélycsík	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	A nyers födém kiegyenlítése nagyobb mértékű egyenetlenségek / meglévő csövek / kiálló kábelek esetén,* száraz feltöltéssel. A kiegyenlítő feltöltésre gipszrost-alátétlemezt* kell helyezni. Vastagság mm-ben .....	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Termék: Knauf száraz feltöltés	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Expandált polisztirolhab hőszigetelés úszató réteggént a Vidifloor szárazpadló rendszerekhez F 131 / F 135.* Hőszigetelés vastagsága 20 mm / 30 mm / 40 mm / mm.* Termék: .....	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Ásványgyapot hőszigetelés lépéshanggátlásként a Vidifloor szárazpadló rendszerekhez F 131 / F 135.* Hőszigetelés vastagsága terhelés alatt 20 mm / 30 mm.* Termék: .....	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Az előkészített vízszintes alapfelületre fektetett elemek, a hornyokban ragasztva és csavarozva. A szárazpadló rendszer 20 mm / 25 mm* vastag Vidifloor elemekből áll. Rendszer: Knauf Vidifloor szárazpadló rendszer F 131	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Az előkészített vízszintes alapfelületre fektetett egyesített elemek a hornyokban ragasztva és csavarozva. A szárazpadló rendszer 20 mm vastag Vidifloor elemekből és egy réteg 20 mm / 30 mm* vastag expandált polisztirolhab hőszigetelésből áll. Teljes vastagság 40 mm / 50 mm*. Rendszer: Knauf Vidifloor úszató szárazpadló rendszer F 132	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Az előkészített vízszintes alapfelületre fektetett egyesített elemek a hornyokban ragasztva és csavarozva. A szárazpadló rendszer 20 mm / 25 mm* vastag Vidifloor elemekből és egy réteg 10 mm vastag ásványgyapot hőszigetelésből áll. Teljes vastagság 30 mm / 35 mm.* Rendszer: Knauf Vidifloor úszató szárazpadló rendszer F 132	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	Az előkészített vízszintes alapfelületre fektetett lemezek a hornyokban ragasztva és csavarozva. A szárazpadló rendszer két réteg 10 mm / 12,5 mm* vastag Vidifloor lemezből áll. Teljes vastagság 20 mm / 25 mm.* Rendszer: Knauf Vidifloor szárazpadló rendszer F 135	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	A gipszrostlemez alapfelület előkészítése. Termék: Knauf Estrichgrund	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	A gipszrostlemez-fogadófelület teljes felületű kiegyenlítése. Termék: Knauf 415 felületkiegyenlítő	..... m ²	..... Ft	..... Ft
.....	A gipszrostlemez alapfelületet a teljes felületen szigeteljük fürdőkben vagy hasonló funkciójú helyiségekben. Termék: Knauf Flächendicht és Flächendichtband	..... m ²	..... Ft	..... Ft

* A nem kívánt rész törölendő

Összesen

Ft

Szerkezet

F 131 Vidifloor szárazpadló rendszer üzemben ragasztott

Egymáshoz üzemben 5 cm széles eltolással összeragasztott két 10 illetve 12,5 mm vastag Vidifloor lemezből áll. A Vidifloor elemek teljes vastagsága 20 mm illetve 25 mm, lapméretük 0,50×1,50 mm. Az elemek átfedését egymáshoz ragasztani és csavarozni kell.

F 132 Vidifloor úsztatott szárazpadló rendszer

A 20 mm vastag Vidifloor elemekre 20 ill. 30 mm vastag polisztirol hőszigetelés, a 20 mm ill. 25 mm vastag Vidifloor elemekre 10 mm vastag ásványgyapot hőszigetelést kasíroznak.

Ezek a Vidifloor egyesített elemek polisztirol hőszigeteléssel 40 mm ill. 50 mm, ásványgyapot hőszigeteléssel 30 mm ill. 35 mm vastagok.

F 135 Vidifloor szárazpadló rendszer helyszínen ragasztott

Két réteg 10 mm ill. 12,5 mm vastag Vidifloor lemez fektetése a beépítés helyére hálóban történik. A második réteget az elsőre kötésben fektetjük, a száraz aljzathoz használatos rendszeraggasztóval vagy Knauf Uniflittal ragasztjuk és csavarozzuk.

Valamennyi rendszer jó lépéshanggátlással és $\lambda_R=0,29 \text{ W/(mK)}$ hővezetési ellenállással rendelkezik.

Szerelés

Nyers födémek felületkiegyenlítése

A fogadófelületnek teljesen síknak és simának kell lennie. Az anyagmennyiség a felületkiegyenlítéstől függ.

- Kis mértékű 0-15 mm-es felületkiegyenlítés esetén Knauf 415 felületkiegyenlítőt alkalmazunk (mm-ként kb. 1,8 kg/m²). Vastagabb kiegyenlítő réteg esetén csökkenteni kell a hozzáadott víz mennyiségét.
- Állandó magasságkülönbség vagy a födémre közvetlenül fektetett installációs csövek esetén: legalább 20 kg/m³ test sűrűségű polisztirol táblát vagy cementkötésű faforgácslemezt alkalmazunk. A csöveket ásványgyapot hőszigeteléssel burkoljuk, és polisztirol vagy más építőlemezrel takarjuk. A Vidifloor szárazpadlókat a hőszigetelő ill. a kiegyenlítő lemezzel derékszögű kötésben fektetjük.
- A Knauf száraz feltöltés (szemmagyság 1-6 mm, felületi súly cm-ként kb. 5,15 kg/m², a bennmaradó nedvesség ≤1%) magassága legalább 20 mm. A kb. 50 mm-es feltöltést tömöríteni, a kb. 100 mm-es feltöltést ill. ásványgyapot hőszigetelést gipszrost (Vidifloor) lemezzel fedni kell (PS-hab hőszigetelés esetén ajánlott).

Fektetés

- Ellenőrizzük a fogadófelületet (fagerendás mennyezet esetén ügyeljünk a deszka vagy rétegelt lemez alapfelület teherbíró képességére). A Vidifloor szárazpadló nem fektethető közvetlenül a fagerendára, gyenge vagy hibás (egyenetlen, magassági különbségekkel bíró) födém feltöltésére.
- Fagerendás födém esetén legalább 20 cm átfedéssel 0,2 mm vastag PE-fóliát fektetünk, a falakra a szerkezet magasságáig felvezetve.

- Falcsatlakozásnál 10 mm vastag ásványgyapot szegélycsíkot helyezünk el.
- Az ajtónál az elemeket ill. lemezeket megszakítás nélkül átvezetjük, vagy az ajtólap alatt tompa illesztést végzünk és alulról kb. 10 cm széles, legalább 19 mm vastag faforgácslemezzel megerősítjük, majd a Vidifloor elemmel ill. lemezzel összecavarozzuk.

Üzemben ragasztott

F 131 Vidifloor szárazpadló rendszer és F 132 Vidifloor úsztatott szárazpadló rendszer

- A fektetést az ajtóval szemben levő fal mellől, balról kell elkezdni. Falcsatlakozásnál a lemez túlnyúlását (horony) le kell vágni.
- Száraz feltöltés esetén a fektetést az ajtó oldalán kell elkezdni. Az elemeket megszakítás nélkül helyezük el; az első sor maradék elemével kezdjük a következő sor fektetését (nincs hulladék). Az átfedés legalább 25 cm, a hálós fektetés és a tompa illesztés nem megengedett.
- Az elemek szilárd rögzítését a hornyok záródása, és horonyragasztóval (két ragasztócsík) vagy száraz aljzatokhoz rendszeraggasztóval (egy ragasztócsík) történő ragasztása biztosítja. A hornyokat 19 mm (10 mm-es Vidifloor lemez esetén) ill. 24 mm (12,5 mm-es Vidifloor lemez esetén) hosszú speciális Vidifloor csavarokkal rögzítjük, legfeljebb 300 mm távolságban.

Helyszínen ragasztott

F 135 Vidifloor szárazpadló rendszer

- Az első lemeztérfektetése egész elemmel kezdődik, hálóban.
- A második lemeztérfektetése a ragasztó megkötése után kezdődik, fél lemezzel (sarkokban negyed lemez),

így az elem közepe az alatta levő keresztifugára kerül.

- Az összeerősítés csavarozással történik, lemezenként legalább 20 db; 19 mm hosszú (10 mm-es Vidifloor lemez esetén) ill. 24 mm hosszú (12,5 mm-es Vidifloor lemez esetén) speciális Vidifloor csavarral. A csavarozott lemez (testsúlyal) azonnal terhelhető.

Általánosan

- A nyitott lemezillesztéseket Uniflittal kell kitölteni.
- Más burkolattal való csatlakozásnál (pl. önterülő aljzat) a Vidifloor szárazpadló alá saroksínt helyezünk (ütkező ill. elválasztósín) és a fóliát felhajlítjuk rá. A csatlakozásnál a száraz feltöltést jól tömörítjük.
- A Vidifloor szárazpadlón a fektetés után kb. négy napig nem szabad járni, a ragasztó kötése miatt.

Székgörgővel szembeni tartósság nem garantált.

Nedvesség elleni szigetelést kell alkalmazni alapincézetlen helyiségekben. Fürdőkben és hasonló vizes helyiségekben teljes felületű szigetelést és a falcsatlakozásoknál Knauf Flächendicht szigetelés mellett Flächendichtungsbahn megerősítő szalagot kell beépíteni.

Elastikus vékony burkolat (pl. PVC, linóleum) esetén teljes felületű, legalább 2 mm vastag kiegyenlítés szükséges Knauf 415 felületkiegyenlítővel.

Kő anyagú burkolat esetén maximum 30×30 cm-es lapméret építhető be, a nagyobb méretű kőlapburkolat nem javasolt.

Szalagparketta vagy mozaikparketta korlátozás nélkül alkalmazható a Vidifloor szárazpadlókon.