

# SpachtelFuge



## Hagyományos technológia *a hézagkitöltés terén*

SpachtelFuge a Vogl Deckensysteme-től –  
maximális precizitással gyártva

légtisztító hatás az  
alapfunkciók között

## Tradicionális technológia – SpachtelFuge

A szabadalmaztatott VoglFuge rendszeren felül a Vogl Deckensysteme kínálatában fellelhető a klasszikus és leggyakrabban használt SpachtelFuge termék is. Elérhető számos perforációs mintával és tervezési variációban, gyártása pedig természetesen saját üzemünkben, maximális precizitással történik.

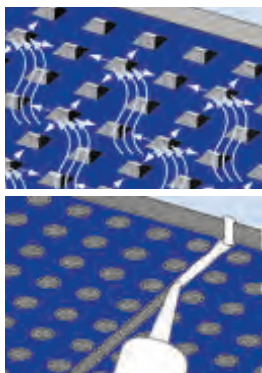
Az "élt az élhez" szerelési technikán alapuló rendszerrel ellentétben, ezen illesztési módszernél a rögzítés során szerelési segédeszközök segítségével hézag kerül kialakításra a panelek között, majd hézagkitöltő anyaggal történik a réskitöltés. Megfelelően végezve, a panelillesztés nagyfokú stabilitást biztosít a száradást követően.



### A SpactelFuge előnyei:

- A szerelési technika nem igényel továbbképzést, bármely szárazépítő szakember által elvégezhető a telepítés
- A Vogl akusztikai dizájn kartonlapok kiváló minőségének köszönhetően, megfelelő kivitelezéssel hibátlan végeredményt érhetünk el
- Légtisztító hatással rendelkezik
- Hézagolás során általános kitöltőanyag használata is lehetséges a gyártó utasításainak megfelelően





A SpachtelFuge rendszer paneljei nagy akusztikus teljesítménnyel és légtisztító hatással (adszorpció) rendelkező perforált lapok.

Fekete vagy fehér hátoldali akusztikus kasírozás (kérésre más színek is elérhetőek).

További elérhető opciók: Vogl akusztikus dizájn lapok nem perforált panelperemmel, blokkos perforáció, egyedi koncepció- és elrendezési terv szerinti gyártás.

Harmonizált szabvány: EN 14190 "Gipszkarton termékek újrafeldolgozása"

Tűzvédelmi osztály: A2-S1, D0 (nem éghető) az EN 13501-1 szabvány szerint

Hosszú oldal: SK (derékszögű élkialakítás)

Rövid oldal: SK (derékszögű élkialakítás)



Illusztráció	Cikkszám	Leírás	Paraméterek	m <sup>2</sup> /raklap db/raklap
	LP-00324	Akusztikus Dizájn Panel SF 6/18R Fekete akusztikus kasír	1188 x 1998 x 12.5 mm	59.3 m <sup>2</sup>
	LP-00326	Akusztikus Dizájn Panel SF 6/18R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 8.7% Tömeg: 9.1 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00330	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/18R Fekete akusztikus kasír	1188 x 1998 x 12.5 mm	59.3 m <sup>2</sup>
	LP-00332	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/18R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 15.5% Tömeg: 8.5 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00336	Akusztikus Dizájn Panel SF 10/23R Fekete akusztikus kasír	1196 x 2001 x 12.5 mm	59.8 m <sup>2</sup>
	LP-00338	Akusztikus Dizájn Panel SF 10/23R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 14.8% Tömeg: 8.5 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00342	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/25R Fekete akusztikus kasír	1200 x 2000 x 12.5 mm	60.0 m <sup>2</sup>
	LP-00344	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/25R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 18.1% Tömeg: 8.2 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00348	Akusztikus Dizájn Panel SF 15/30R Fekete akusztikus kasír	1200 x 1980 x 12.5 mm	59.4 m <sup>2</sup>
	LP-00350	Akusztikus Dizájn Panel SF 15/30R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 19.6% Tömeg: 8.0 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00353	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/12/50R Fekete akusztikus kasír	1200 x 2000 x 12.5 mm	60.0 m <sup>2</sup>
	LP-00355	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/12/50R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 13.1% Tömeg: 8.7 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00359	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/20/66R Fekete akusztikus kasír	1188 x 1980 x 12.5 mm	58.8 m <sup>2</sup>
	LP-00361	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/20/66R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 19.6% Tömeg: 8.0 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00365	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/18Q Fekete akusztikus kasír	1188 x 1998 x 12.5 mm	59.3 m <sup>2</sup>
	LP-00367	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/18Q Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 19.8% Tömeg: 8.0 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00371	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/25Q Fekete akusztikus kasír	1200 x 2000 x 12.5 mm	60.0 m <sup>2</sup>
	LP-00373	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/25Q Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 23.0% Tömeg: 7.7 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00377	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/15/20R Fekete akusztikus kasír	1200 x 2000 x 12.5 mm	60.0 m <sup>2</sup> *
	LP-00379	Akusztikus Dizájn Panel SF 8/15/20R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 9.5% Tömeg: 9.1 kg/m <sup>2</sup>	25 darab
	LP-00383	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/20/35R Fekete akusztikus kasír	1200 x 2000 x 12.5 mm	60.0 m <sup>2</sup> *
	LP-00385	Akusztikus Dizájn Panel SF 12/20/35R Fehér akusztikus kasír	Perforált felület: 11.0% Tömeg: 8.9 kg/m <sup>2</sup>	25 darab

\*Megjegyzés: A szabálytalan perforáció ellenére, a véletlenszerűen perforált panelek is egy bizonyos lineáris elrendezést adnak, mivel a felfekvő lapélekek minden esetben nem perforálnak kell lenniük. Ez elkerülhetetlen és független a vállalkozói kivitelezés színvonalától.

Blokkos résperforáció										
Dizájn	Perforációs minta	Rések száma blokkonként		Perforátatlan perem		Perforált felület aránya	Panelméretek		Másodlagos profilok középtávolsága	Élképzés
		Rövid oldal	Hosszú oldal	Rövid oldal (mm)	Hosszú oldal (mm)	%	Szélesség mm	Hosszúság mm	mm	
4F	5/82/15.4SL	69	4	73.9	73.3	15.7	1200	2400	300	SK
8F	5/82/15.4SL	30	4	73.9	73.3	13.7	1200	2400	300	SK
8/16F	5/82/15.4SL	4 x 6	4	73.9	73.3	10.9	1200	2400	300	SK

Blokkos perforáció										
Dizájn	Perforációs minta	Lyukak száma blokkonként		Perforátatlan perem		Perforált felület aránya	Panelméretek		Másodlagos profilok középtávolsága	Élképzés
		Rövid oldal	Hosszú oldal	Rövid oldal (mm)	Hosszú oldal (mm)	%	Szélesség mm	Hosszúság mm	mm	
4F	8/18R	64	30	41	41	12.9	1224	2448	312.5	SK
	12/25R	45	21	44	44	14.9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	45	21	44	44	18.9	1200	2400	300	SK
8F	8/18R	30	30	41	41	12.1	1224	2448	312.5	SK
	12/25R	21	21	44	44	13.9	1200	2400	300	SK
	12/25Q	21	21	44	44	17.7	1200	2400	300	SK
32F	8/18R	13	13	41	41	9.1	1224	2448	312.5	SK
	12/25R	9	9	44	44	10.2	1200	2400	300	SK
	12/25Q	9	9	44	44	13.0	1200	2400	300	SK

Kérésre további blokkperforációs minták is elérhetőek.

A rajzok a látható mennyezeti oldalt ábrázolják



A résperforációk kialakítása csak a mennyezeti lapok hosszanti oldalával párhuzamos irányban lehetséges.



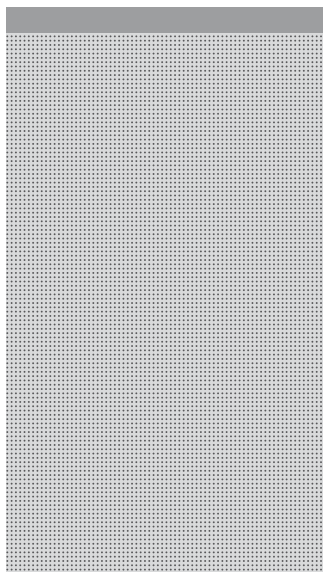
Perforáció típusa: 12/25Q

Perforáció típusa: 12/25Q

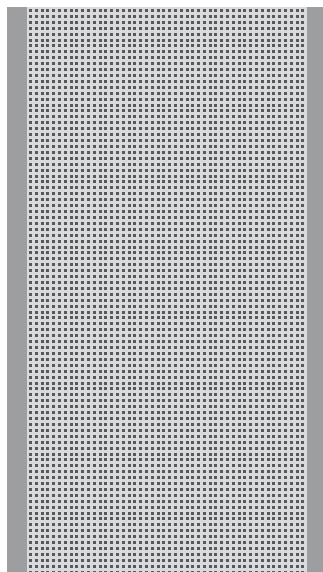
Perforáció típusa: 8/18R

**Akusztikus dizájn panelek perforáció nélküli lemezperemmel**

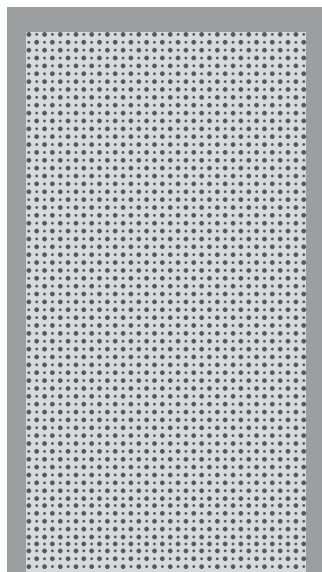
**1 oldalt nem perforált perem**



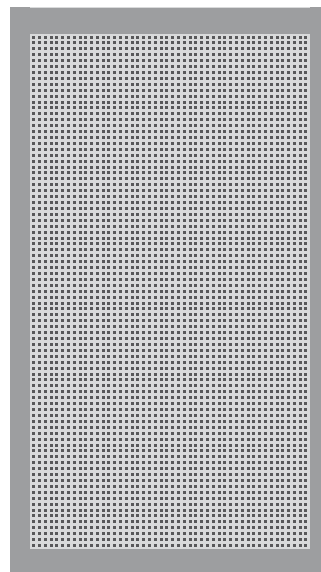
**2 oldalt nem perforált perem**



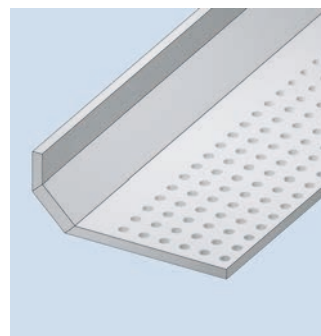
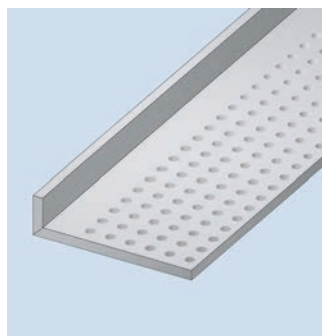
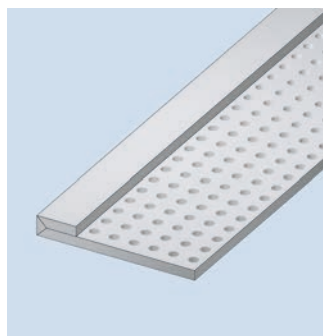
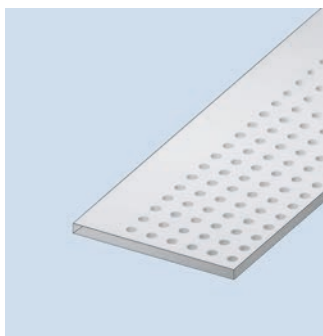
**3 oldalt nem perforált perem**



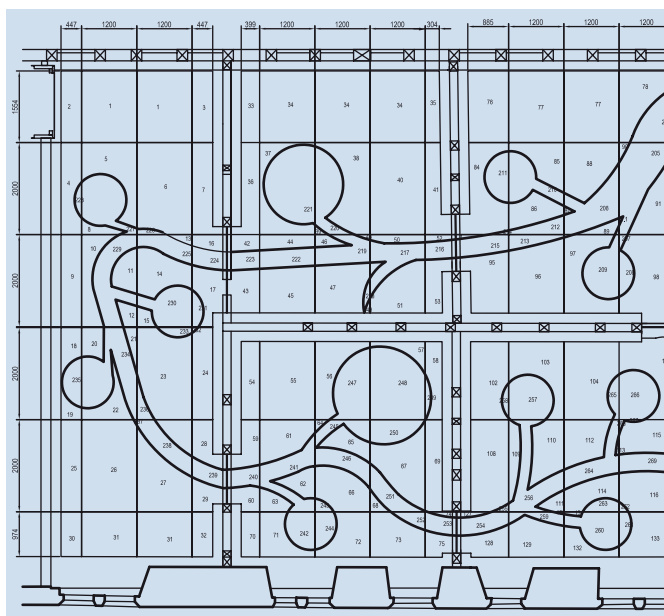
**4 oldalt nem perforált perem**



**Akusztikus dizájn panelek előregyártott elemekkel**



**Akusztikus dizájn álmennyezet egyedi koncepcióterv alapján**



Olyan mennyezetre vágyik, amely nemcsak kimagasló akusztikai teljesítménnyel, hanem szemkápráztató megjelenéssel is bír?

Szívesen segítünk Önnek! Szakértőink az akusztikus dizájn paneleket pontosan az Ön elképzeléséhez tudják igazítani. A látványterv alapján gyártott álmennyezeti rendszereket alkotó egyedi kialakítású és tökéletesen illeszkedő akusztikai dizájn paneleket a helyszínspecifikus telepítési tervvel együtt szállítjuk, így garantálva a megbízható végeredményt. Természetesen előregyártott komponenseink, feszített mennyezeteink és mennyezeti alkotóelemeink is tökéletesen integrálhatók az Ön által megálmodott mennyezetbe.



Az elsődleges vázprofil szerkezet függesztő konzolokkal kerül rögzítésre a födém szerkezetéhez az illetékes építési hatóság által jóváhagyott módon.

A függesztők távolságát, számát, valamint rögzítésük módját az EN 13964/DIN 18181 szabvány, valamint a kivitelezés helyszínének sajátosságai szabályozzák. A CD 60/27 másodlagos szerelőprofilok keresztösszekötőkkel kerülnek rögzítésre az elsődleges CD 60/27 profilokhoz.

A CD 60/27 profilok hosszanti irányú toldásához hosszoldók alkalmazhatók. Mindig győződjön meg róla, hogy a csatlakozási pontok közel vannak a függesztő konzolokhoz (max. 100 mm). A hosszoldókat soronként lépcsőzetesen eltolva használja.

A gipszkarton lapokat az EN 13964 / DIN 18181 szabványnak, illetve a gyártó útmutatásának megfelelően kell felszerelni.

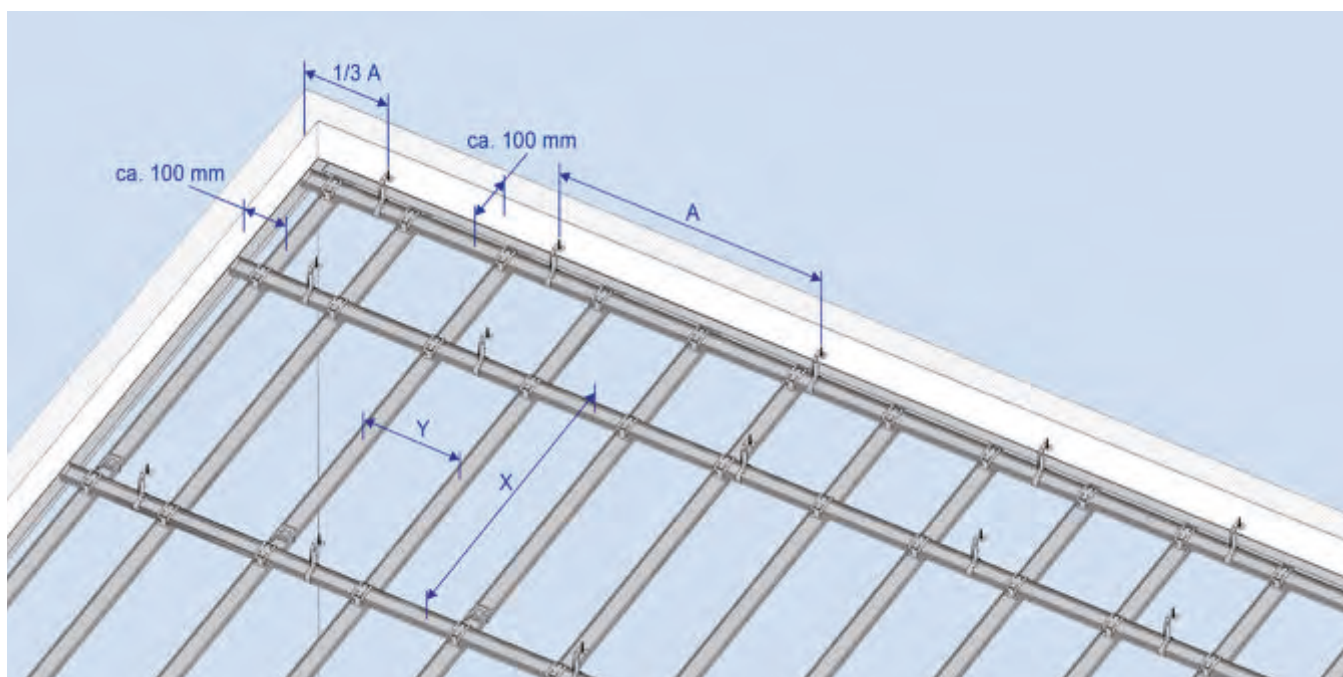
A mennyezet további alkotóelemeit, úgy mint a világítás, légtechnika, vagy tűzvédelmi rendszerek elemei, önálló függesztéssel kell rögzíteni.

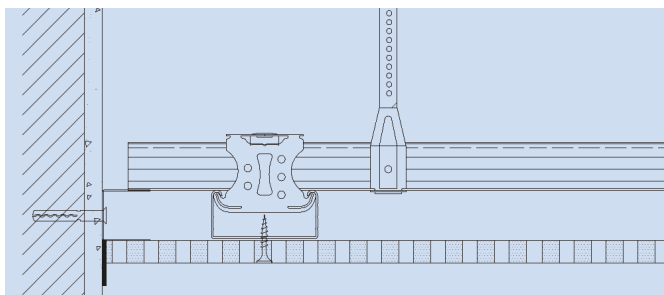
Figyelembe kell venni minden olyan bordavázzal kapcsolatos módosítást, amely az integrált mennyezeti elemek beszerelése miatt következik be.

A blokkos perforáció esetében a vázszerkezet másodlagos szerelőprofiljait eltérő középtávolsággal szükséges rögzíteni. Tekintse meg a prospektus 4. oldalán szereplő táblázatot.

SpachtelFuge tartószerkezet								
Műszaki adatok	ME	Perforált álmennyezeti panel						
Lapvastagság	mm	12.5						
Elosztott terhelés	kN/m <sup>2</sup>	≤ 0.15				≤ 0.30		
"A" függesztő konzolok rögzítési távolsága	mm	1150	1050	1000	950	900	900	750
"X" elsődleges profilok középtávolsága	mm	600	800	900	1000	1100	600	1000
"Y" másodlagos profilok középtávolsága	mm	lásd a lenti táblázatban						

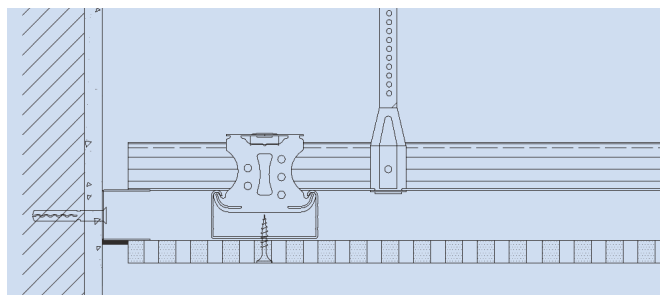
Típus	ME	"Y" másodlagos profilok középtávolsága
Akusztikus Dizájn Panel 6/18; 8/18; 8/18Q; 10/23; 12/25; 12/25Q; 8/12/50; 8/15/20; 12/20/35	mm	333
Akusztikus Dizájn Panel 15/30; 12/20/66	mm	330





**Falcsatlakozás hézagmentes rögzítéssel:**

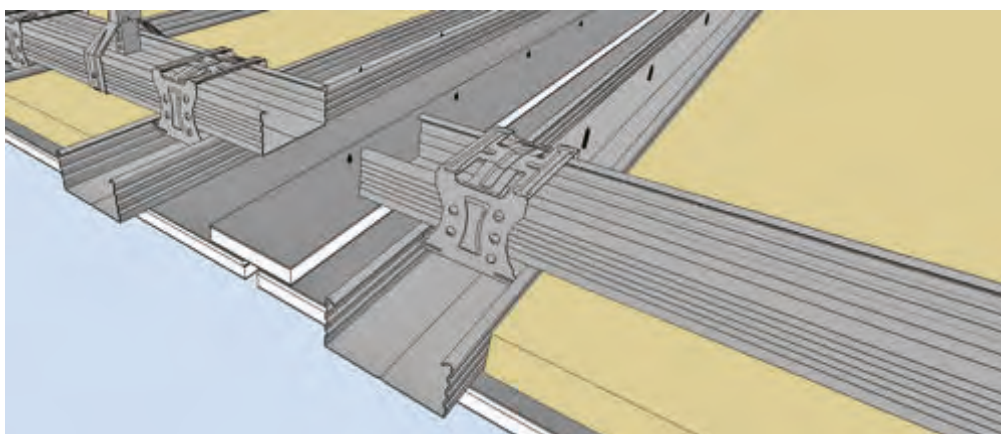
Hézagmentes rögzítésnél az akusztikus álmennyezet és az oldalfal között kétrétegű üvegszálas fátjol kerül elhelyezésre.



**Falcsatlakozás árnyékfuga kialakításával:**

Árnyékfugás fal csatlakozások esetén a mennyezeti lemez csak az UD falcsatlakozó profil széléig ér, ezzel lehetőséget biztosítva kétrétegű üvegszálas fátjol felragasztására és az árnyékfuga színezésére.

**Kérjük, lépjen velünk a kapcsolatba, ha további műszaki paraméterekre lenne szüksége a lehetséges falcsatlakozásokkal kapcsolatban.**



**Dilatációs hézag:**

A mennyezeti felület repedésének elkerülése érdekében minden 10 folyóméter után / 100 m<sup>2</sup>-enként dilatációs hézagot kell kialakítani.

A dilatációt a vázszerkezetben is meg kell teremteni (lásd az ábrán), az illesztés feletti panelcsikokat pedig csak az egyik oldalhoz szabad csavarral rögzíteni.

Tipp: Ha a dilatációs hézagot fekete vagy fehérre kívánja színeztetni, a panelcsik látható oldalára kétrétegű üvegszálas fátjolat lehet felragasztani.

**Anyagszükséglet egy m<sup>2</sup>-re vetítve 100 m<sup>2</sup>-nyi álmennyezethez (10 m x 10 m, veszteségek és hulladékok figyelembevétele nélküli becslött értékek):**

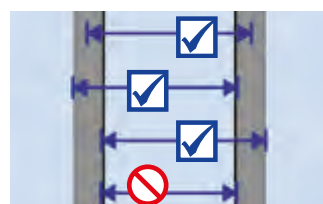
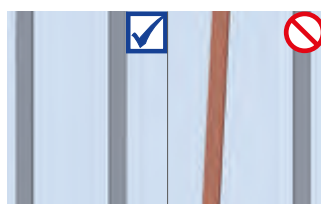
**Fém bordaváz, függesztő konzolok rögzítési távolsága 1000 mm, főprofilok középtávolsága 900 mm, szerelőprofilok középtávolsága 333 mm**

Cikkszám	Leírás	ME	Mennyiség
<b>Rögzítés</b>			
Szabvány	Beütő dübel, DN 6 x 35	darab	1.3
<b>Függesztő konzolok</b>			
Tekintse meg a termékkínálatot	Direktfüggesztő 50/120/200 és	darab	1.3
100994	Önmetsző csavar LN 3.5 x 9.5	darab	2.6
vagy			
Tekintse meg a termékkínálatot	Nóniuszkengyel / nóniuszfűggesztő alsó része és	darab	1.3
100981	Nóniuszkapocs és	darab	1.3
Tekintse meg a termékkínálatot	Nóniuszfűggesztő felső része, 200 - 2000 mm (kérésre egyedi hosszúság)	darab	1.3
<b>Profilok és csatlakozók</b>			
Tekintse meg a termékkínálatot	CD profil 60/27/0.6 mm, hossz = XXX mm	m	4.1
PRO-00106	UD profil 28/27/0.6 mm, hossz = 3000 mm	m	0.4
101595	Hossztoldó, CD 60/27	darab	0.8
101567	Keresztösszekötő, CD 60/27	darab	3.3
100995	Gipszkartoncsavar SN 3.5 x 30	darab	22
<b>Hézagkitöltés</b>			
Szabvány	Hézagoló	kg	0.2

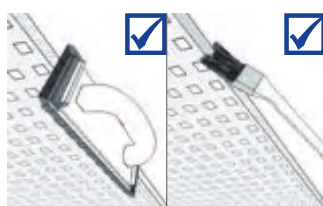
Ellenőrizze a tartószerkezet stabilitását és síkbeliségét (vízmérték használatával).



Ellenőrizze a CD profilok középtávolságát, és amennyiben szükséges állítson rajtuk. A hossztdókat mindig lépcsőzetesen eltolva szerelje fel (lásd az ábrát). A középtávolságokat pontosan mérje meg!



A telepítés előtt a mennyezeti lapok látható oldalán a paneléleket kézi csiszolóval 45 fokos szögben lesarkítjuk. A Vogl Supergrund LF használatával alapozza le a lapok oldalát.



#### A felszereléshez a következő kiegészítőket javasoljuk:

Gipszkartoncsavarok, beleértve a bithegyet is; Vogl szerelési segédeszköz; Vogl Supergrund LF alapozó

#### Az álmennyezeti lemezek helyes kezelése, tárolása

- A panelek tárolásakor mindig vegye figyelembe az épület teherbíró képességét
- A lapokat ne állítva, hanem a raklapokra fektetve tárolja
- Mindig a rövid oldalával felfelé vigye a paneleket
- Védje a lemezeket a nedvességtől (az ideális a 40 - 80% közötti relatív páratartalom)
- Kerülje a jelentős hőmérséklet ingadozásokat
- Védje a mennyezeti lapokat a közvetlen napfénytől

A bejárat irányából nézve úgy válassza ki a panelek elrendezését, hogy azok rövid oldalai párhuzamosak legyenek az ablakokkal (a fény irányával megegyező hosszanti laporientáció).



Helyezze a panelt a helyes pozícióba a tartószerkezeten. Használjon gipszkarton emelőt ha egyedül dolgozik, vagy kérje egy másik dolgozó segítségét.



Perforációs minta	Középtávolság
Kör alakú perforáció: 6/18R, 8/18R, 10/23R, 12/25R, 8/12/50R (kétféle lyukméret), 8/15/20R (szabálytalan), 12/20/35R (szabálytalan) Négyzetes perforáció: 8/18Q, 12/25Q	333 mm
Kör alakú perforáció: 15/30R, 12/20/66R (kétféle lyukméret)	330 mm

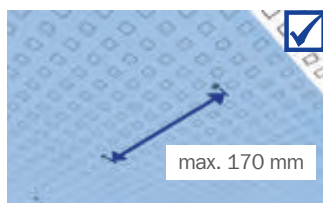
A csavarokat derékszögben kell becsavarni, és a csavarfejeket 0.5 mm mélyre kell beszűlylyesíteni a panelbe.



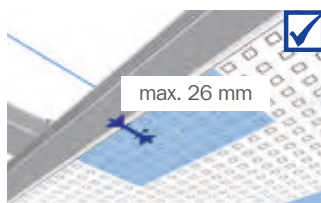
kb. 0.5 mm



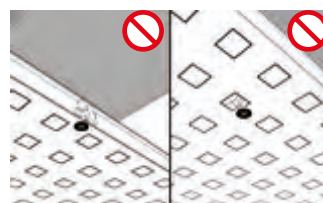
A csavarok egymástól való távolsága maximum 170 mm legyen. A csavarok és a lap széle közötti távolság nem haladhatja meg a 26 mm-t.



max. 170 mm



max. 26 mm



Kerülje a csavarfejek által okozott mechanikai sérüléseket.

Először rögzítse a panel közepét a tartószerkezethez, majd engedje le a lapemelőt és rögzítse a rövid oldalakat közepén egy-egy csavarral, mielőtt a hosszú oldalakat is odacsavarozná a tartószerkezethez.



Figyeljen a lemezek oldalán található feliratokra, melyek segítenek a lapok helyes felhelyezésében (minden feliratnak ugyan abba az irányba kell mutatnia).



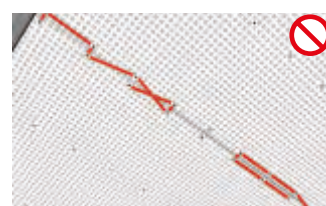
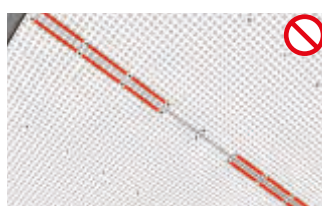
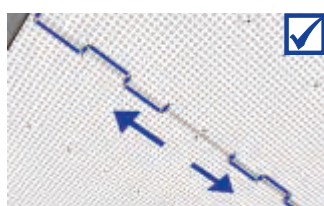
Helyezze fel a következő panelt. Használjon egy CD profilt, vagy egy vízmérteket segítségül. Csúsztassa a helyére a lapot, és rögzítse.



#### A munkahelyszínnel kapcsolatos általános feltételek / Gyártói előírások:

- Vegye figyelembe az épületszerkezet dilatációját
- Tervezzen be dilatációs hézagokat minden 10 folyóméter után / 100 m<sup>2</sup>-enként
- A csavarok nem hatolhatnak át a gipszkartonon, a csavarfejeket csak besüllyeszteni szükséges
- Munka közben a hőmérséklet érje el a legalább +10 °C-ot, a munkaterület hőmérséklete pedig ne essen +5 °C alá
- A hőszigetelő lemezeket (ásványgyapot) helyezze közvetlenül a mennyezeti panelek hátoldalára
- Az álmennyezetten elvégzendő további munkálatok (szerelőajtók, beépített világítás, stb.) közvetlenül kövessék a gipszkarton lapok felhelyezését

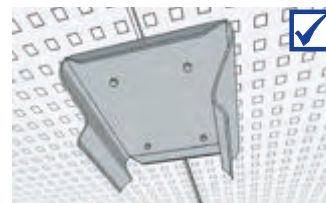
A lemezillesztéseknél a csavarpárokat oldalaként felváltva rögzítse ("cikk-cakk elv"), a középső csavartól indulva, balra vagy jobbra haladva. Ez a technika biztosítja az illesztés síkbeliségét.



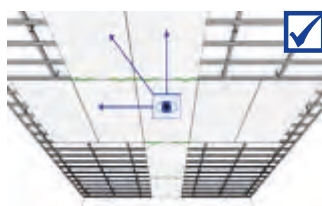
A mennyezeti paneleket először hosszirányban, majd keresztirányban szerelje fel. A többi lapot hasonló módszert követve helyezze fel, a helyiség közepétől kifelé haladva.



Telepítse a többi mennyezeti panelt, mindig két szerelési segédeszközt használva (kivéve a véletlenszerűen perforált lapokat), ügyelve azok megfelelő felfekvésére. A gipszkarton lemezeket mindig keresztelrendezésben szerelje, folyamatosan ellenőrizve azok síkbeliségét.

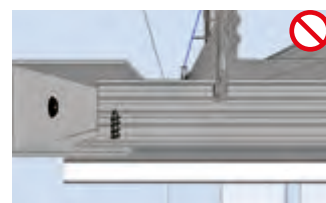


Miután az összes lap felkerült, győződjön meg azok síkbeliségéről, és szükség esetén csavarhúzóval állítsa a panelmagasságot. Ezután végezzen vízszintmérést.

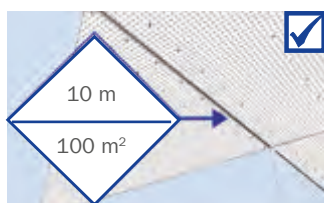


A szigetelőréteget helyezze közvetlenül a mennyezeti panelek hátoldalára.

Soha ne csavarozza hozzá a paneleket az UD28 profilokhoz a falcsatlakozásnál.

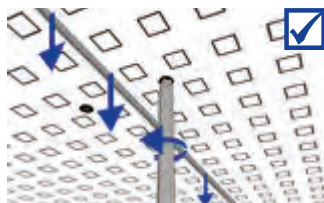


A felszerelés során alakítson ki 5 - 10 mm széles dilatációs hézagokat minden 10 folyóméter után / 100 m<sup>2</sup>-enként. A dilatációs rés feletti panelcsíkot csak egyoldalt szabad csavarral rögzíteni.



**Fontos!** A hézagkitöltés előtt minden olyan munkát el kell végezni, amely a mennyezeti felület sérülését okozhatja.

Ellenőrizze az illesztéseket, és csavarhúzóval korrigálja a síkbeli eltéréseket.



Keverje össze a hézagolót egy tiszta edényben a gyártó utasításainak megfelelően.



**A munka helyszínével kapcsolatos általános feltételek / Gyártói előírások:**

- A munka környezeti hőmérséklete érje el a legalább +10 °C-ot, a munkaterület hőmérséklete pedig ne essen +5 °C alá
- Kerülje a helyiségek gyors, sokszerű felmelegítését vagy hűtését
- Relatív páratartalom: 40 - 80%
- Várja meg az önterülő beton vagy esztrich teljes száradását, ügyeljen arra, hogy ne maradjon nedvesség a levegőben

Töltse bele a hézagkitöltőt egy kinyomópisztolyba, és nyomjon bőséges mennyiséget a lemez-illesztések közé. Tartsa a kinyomót függőlegesen, ezzel biztosítva a lehető legteljesebb hézagkitöltést.



A nagy illesztési szilárdság elérése érdekében ügyeljen rá, hogy "gombaforma" képződjön mindkét oldalán (lásd az ábrán).



Távolítson el minden felesleges anyagot az illesztés irányában haladva miután a hézagoló elkezdett megkeményedni, de még nem szilárdult meg teljesen.



Helyezzen fel festőszalagot a lemezillesztés mindkét oldalára, majd töltsé ki újból az illesztést, illetve a csavarfejeket a hézagoló anyaggal.



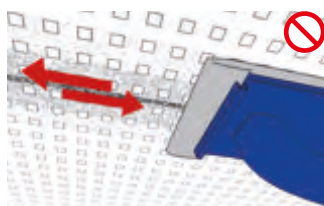
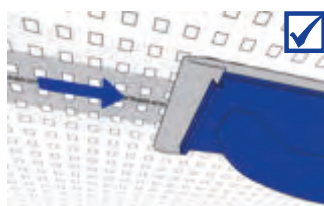
**Felületkezelés festőknek (a DIN 18363 szabvány szerinti műszaki feltételeknek megfelelően):**

- Csak hengerrel vigye fel a festéket, festékszórás nem megengedett
- A festékbevonat felhordása előtt ajánlott alapozót felhordani, a gyártó utasításainak megfelelően
- Szigorúan követendő a gyártó által előírt száradási idő mind az alapozó, mind a befejező festékrétegek tekintetében
- Lúgos kémhatású festékek nem alkalmasak gipszkarton felületekhez
- 3 réteg festéket kell felhordani (1 réteg alapozó + 2 befejező réteg), és be kell tartani az ajánlott száradási időket
- A felületkezelés előtt tekintse meg a rendszergyártó műszaki adatlapjait az alapozó- és festékrétegekkel kapcsolatban

A hézagolóval kitömített lyukak újból megnyithatóak egy perforáló kerék segítségével.



Miután a hézagoló teljesen megkötött, kézi csiszoló használatával alakítson ki sima felületet. Csak a lapillesztéssel megegyező irányban csiszoljon.



#### Akusztikus dizájn panelek (légtisztító hatással) – SpachtelFuge rendszer

Függesztett, perforált gipszkarton rendszerként telepített akusztikus álmennyezet. A lemezek Vogl akusztikus dizájn panelek, hátoldali hangelnyelő akusztikus kasírozással. A tartószerkezet horganyzott acélprofilokból álló dupla bordaváz rendszer, amely síkban és vízszintesen igazított függesztő konzolokkal kerül rögzítésre a fődémszerkezethez az illetékes építési hatóság által jóváhagyott módon. Telepítése a gyártó utasításainak megfelelően kell, hogy történjen, beleértve a csomópontok kialakítását, és a rögzítéshez felhasználandó összes anyagot.

#### Tartószerkezet:

Vázrendszer a DIN 18181:2007-02 szabványnak megfelelően.

#### Profilok:

Nyomásálló kialakítással készített elsődleges és másodlagos profilok CD 60/27 horganyzott acéllemezprofilokból, az EN 14195 szabványnak megfelelően.

#### Függesztő konzolok:

- Függesztés nóniusz rendszerrel (felső rész, nóniuszkengyel)\*
- Függesztés nóniusz rendszerrel (felső rész / alsó rész)\*
- Függesztés direktfüggesztővel\*
- Használjon az illetékes építési hatóságok által jóváhagyott rögzítőanyagokat

#### Csatlakozás:

Az első és másodlagos profilcsatlakozáshoz használjon függesztő konzolokat és keresztösszekötőket az EN 13964 szabványnak megfelelően.

Függesztő konzolok rögzítési távolsága: max. 900 mm,  
Elsődleges profilok középtávolsága: max. 1100 mm,  
Másodlagos profilok középtávolsága: 330/333 mm\*

#### Panelek:

A Vogl akusztikus dizájn panelek az EN 14190 szabványnak megfelelő, légtisztító hatással rendelkező perforált mennyezeti lapok. Vázrendszerhez való rögzítésük egy rétegben (12.5 mm) történik szerelési segédeszköz használatával, SN 30 gipszkarton csavarok felhasználásával, legfeljebb 170 mm-es csavartávolsággal.

#### Perforációs minta / perforációs felület aránya / tömeg:

- 6/18R / 8.7% / 9.1 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/18R / 15.5% / 8.5 kg/m<sup>2</sup>\*
- 10/23R / 14.8% / 8.5 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/25R / 18.1% / 8.2 kg/m<sup>2</sup>\*
- 15/30R / 19.6% / 8.0 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/12/50R / 13.1% / 8.7 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/20/66R / 19.6% / 8.0 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/18Q / 19.8% / 8.0 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/25Q / 23.0% / 7.7 kg/m<sup>2</sup>\*
- 8/15/20R / 9.5% / 9.1 kg/m<sup>2</sup>\*
- 12/20/35R / 11.0% / 8.9 kg/m<sup>2</sup>\*

#### Elosztott terhelés:

- legfeljebb 0.15 kN/m<sup>2</sup>\*
- legfeljebb 0.30 kN/m<sup>2</sup>\*

#### Hátoldali kasír:

Opció a panelek hátoldalára felhelyezett kasír kapcsán:

- akusztikus kasír, fekete\*
- akusztikus kasír, fehér\*

#### A lapok illesztése:

Hézagoló anyaggal glettelje a csavarfejeket. A lapillesztések kitöltése a SpachtelFuge rendszer használatával történik, a gyártó utasításainak és az EN 13964 szabványnak megfelelően.

#### Alapadatok:

Függesztési magasság: h = mm  
Szerelési magasság: h = mm  
Helyiségmagasság: h = mm  
Szigetelés vastagsága: th = mm

Rendszer megnevezése: Vogl SpachtelFuge látható perforációs, hézagoló anyaggal való panelillesztésen alapuló, gipszkartonra épülő akusztikus álmennyezeti rendszer

\* A nem megfelelő rész törlendő

