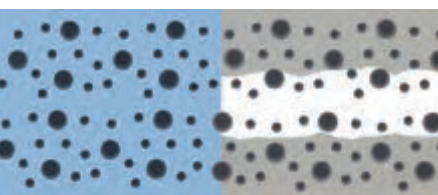


VoglFuge®



Nu zijn
plafonds pleistervrij

Perfekte akoestische designplafonds met het VoglFuge®-systeem realiseren

standaard met
luchtreinigingseffect

Nu zijn plafonds pleistervrij

In de droge montagebouw voldoen akoestische designplafonds aan zeer hoge eisen qua functie en schoonheid. In drukbezochte zones dienen zulke plafondsysteemen als geluiddemper, koelelement en tevens als eyecatcher. En daarom is nu juist hier een zeer nauwkeurige verwerking nodig. Want in tegenstelling tot conventionele plafondoplossingen, worden fouten bij de verwerking direct en als zeer storend waargenomen.

Hier speelt het VoglFuge®-systeem een rol, waarmee akoestische designplafonds snel, economisch en in zeer hoge mate verwerkings- en resultaatzeker kunnen worden uitgevoerd.



Voordelen VoglFuge®-systeem:

De unieke voegentechniek biedt een zeer hoge zekerheid voor verwerking en resultaat:

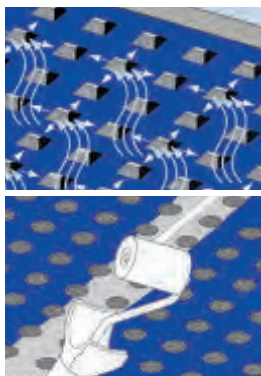
- Snelle plaatmontage – naad tegen naad
- Tijdrendend uitlijnen van de platen vervalt
- Zeer snel voegen vormen met unieke VoglFuge®-strip
- Duidelijke tijdsbesparing dankzij korte leg- en droogtijden
- Maximale scheurbestendigheid
- Minder stof en vocht
- Altijd compleet met de VoglFuge® systeemkit inclusief gipsplaat Schroeven SN 3,5 x 30 mm



De VoglFuge® systeemkit bevat het benodigde materiaal, het vereiste gereedschap en een gedetailleerde montagehandleiding voor een hoge mate van verwerkings- en resultaatzekerheid.

Het juiste gereedschap, op de juiste tijd, precies op de juiste plaats.

U ontvangt onze VoglFuge® systeemkit alleen in combinatie met akoestische designplaten van Vogl. Deze is niet verkrijgbaar in de detailverkoop.



De akoestische designplafonds van Vogl, het met VoglFuge®-systeem, bestaan uit geluidstechnisch zeer effectieve, geperforeerde plafondplaten met luchtreinigingseffect (adsorptie).

Lamineerlaag met akoestisch vlies aan de achterkant in zwart of wit (andere vlieskleuren op aanvraag), 4-zijdig scherpkantig met achtersnijding voor montage volgens het snelste en veiligste legprincipe naad tegen naad.

Andere leveringsvarianten: Akoestische designplaten van Vogl met ongeperforeerde randen, blokperforaties, applicaties, productie volgens klanttekeningen en plafondontwerpen.

Levering inclusief VoglFuge® systeemkit (incl. gipsplaatschroeven SN 3,5x30).

Genormeerde basis: EN 14190 "Gipsplaten die verdere bewerking hebben ondergaan"
Materiaalklasse: A2-s1, d0 (niet brandbaar) conform EN 13501
Lengtekant: SK (scherpkantig)
Dwarskant: SK (scherpkantig)

standaard met
luchtreinigingseffect



Afbeelding	Artikelnummer	Beschrijving	Details	m ² /pallet Stuks/pallet
	7061101110	Akoestische designplaat VF 6/18R Akoestisch vlies zwart	1188 x 1998 x 12,5 mm Aandeel geperforeerd oppervlak: 8,7 %	59,3 m ²
	7061101120	Akoestische designplaat VF 6/18R Akoestisch vlies wit	Massa: 9,1 kg/m ²	25 stuks
	7061102110	Akoestische designplaat VF 8/18R Akoestisch vlies zwart	1188 x 1998 x 12,5 mm	59,3 m ²
	7061102120	Akoestische designplaat VF 8/18R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 15,5 % Massa: 8,5 kg/m ²	25 stuks
	7061103110	Akoestische designplaat VF 10/23R Akoestisch vlies zwart	1196 x 2001 x 12,5 mm	59,8 m ²
	7061103120	Akoestische designplaat VF 10/23R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 14,8 % Massa: 8,5 kg/m ²	25 stuks
	7061104110	Akoestische designplaat VF 12/25R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ²
	7061104120	Akoestische designplaat VF 12/25R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 18,1 % Massa: 8,2 kg/m ²	25 stuks
	7061105110	Akoestische designplaat VF 15/30R Akoestisch vlies zwart	1200 x 1980 x 12,5 mm	59,4 m ²
	7061105120	Akoestische designplaat VF 15/30R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 19,6 % Massa: 8,0 kg/m ²	25 stuks
	7061106110	Akoestische designplaat VF 8/12/50R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ²
	7061106120	Akoestische designplaat VF 8/12/50R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 13,1 % Massa: 8,7 kg/m ²	25 stuks
	7061107110	Akoestische designplaat VF 12/20/66R Akoestisch vlies zwart	1188 x 1980 x 12,5 mm	58,8 m ²
	7061107120	Akoestische designplaat VF 12/20/66R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 19,6 % Massa: 8,0 kg/m ²	25 stuks
	7061108110	Akoestische designplaat VF 8/18Q Akoestisch vlies zwart	1188 x 1998 x 12,5 mm	59,3 m ²
	7061108120	Akoestische designplaat VF 8/18Q Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 19,8 % Massa: 8,0 kg/m ²	25 stuks
	7061109110	Akoestische designplaat VF 12/25Q Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ²
	7061109120	Akoestische designplaat VF 12/25Q Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 23,0 % Massa: 7,7 kg/m ²	25 stuks
	7061110110	Akoestische designplaat VF 8/15/20R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ² *
	7061110120	Akoestische designplaat VF 8/15/20R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 9,5 % Massa: 9,1 kg/m ²	25 stuks
	7061111110	Akoestische designplaat VF 12/20/35R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ² *
	7061111120	Akoestische designplaat VF 12/20/35R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 11,0 % Massa: 8,9 kg/m ²	25 stuks
	7061112110	Akoestische designplaat VF 5/8/2/15,4SL Akoestisch vlies zwart	1186 x 1984 x 12,5 mm	58,8 m ²
	7061112120	Akoestische designplaat VF 5/8/2/15,4SL Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 21,5 % Massa: 7,9 kg/m ²	25 stuks

*Aanwijzing: Bij plafondplaten met willekeurige perforatie ontstaat er, veroorzaakt door de productie, ondanks de onregelmatige perforatie een bepaalde lijnvoering, omdat de naadranden van de platen in ieder geval ongeperforeerd moeten zijn. Dit is onvermijdelijk en onafhankelijk van de uitvoeringskwaliteit van het gespecialiseerde bedrijf.

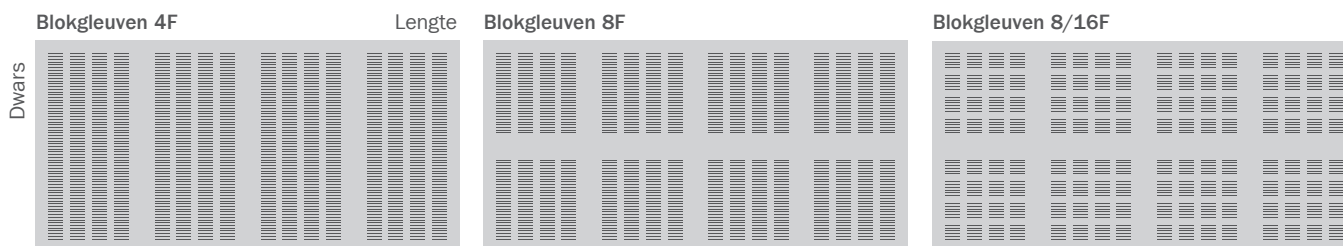
Blokgleuven										
Design	Gleuven	Gleuven per "blok"		Rand* (zonder gleuf)		Aandeel gleuven (plaat)	Plaatafmetingen (standaardgrootte)		Asafstand (draagprofiel)	Kanten
		Dwars	Lengte	Dwars (mm)	Lengte (mm)	%	Breedte mm	Lengte mm	mm	
4F	5/82/15,4SL	69	4	73,9	73,3	15,7	1200	2400	300	SK
8F	5/82/15,4SL	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

*Randmaten zijn optische gegevens

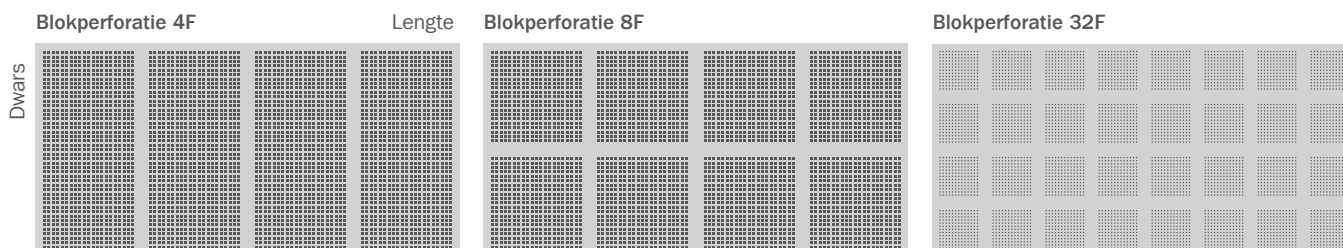
Blokperforatie										
Design	Perforatie	Gaten per "blok"		Rand* (zonder gaten)		Aandeel gaten (plaat)	Plaatafmetingen (standaardgrootte)		Asafstand (draagprofiel)	Kanten
		Dwars	Lengte	Dwars (mm)	Lengte (mm)	%	Breedte mm	Lengte mm	mm	
4F	8/18R	64	30	41	41	12,9	1224	2448	312,5	SK
	12/25R	45	21	44	44	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

*Randmaten zijn optische gegevens

Schematekeningen - zichtbare zijde



Gleuven zijn alleen in de lengterichting van de geperforeerde plafondplaten mogelijk.



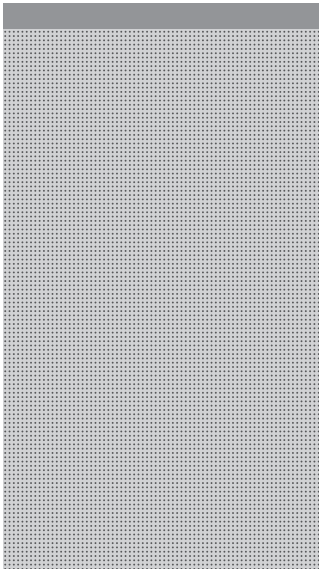
Voorbeeld: 12/25Q

Voorbeeld: 12/25Q

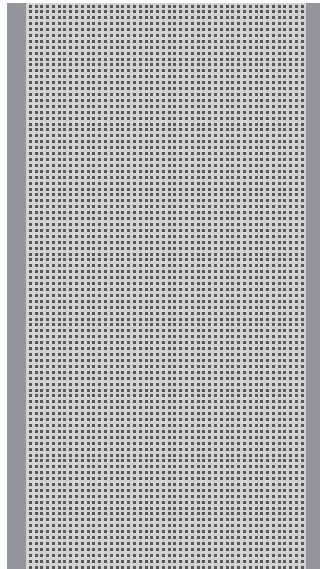
Voorbeeld: 8/18R

VoglFuge®-platen met ongeperforeerde randen

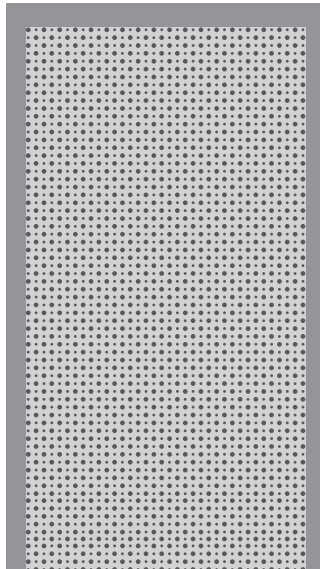
1-zijdig ongeperforeerd



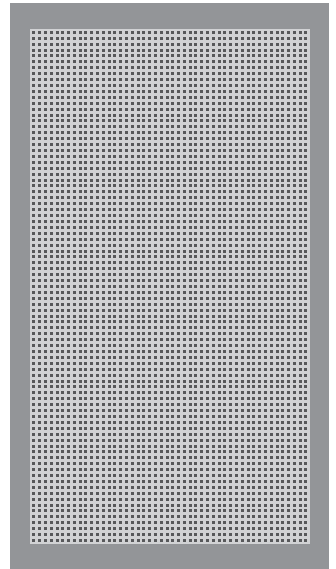
2-zijdig ongeperforeerd



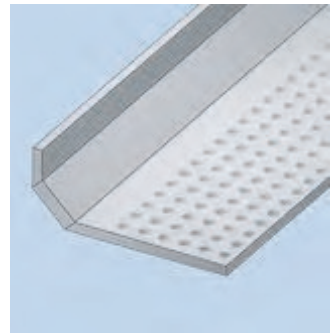
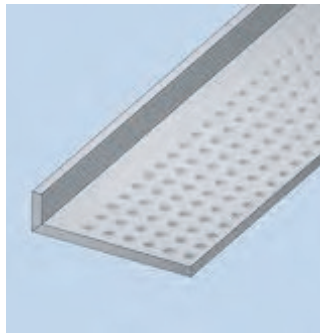
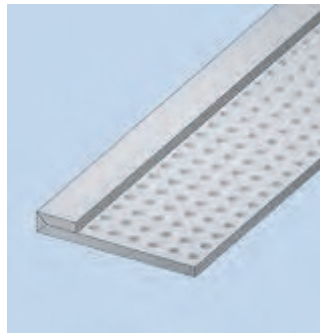
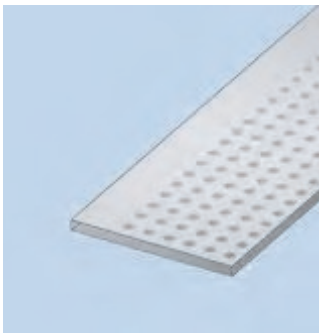
3-zijdig ongeperforeerd



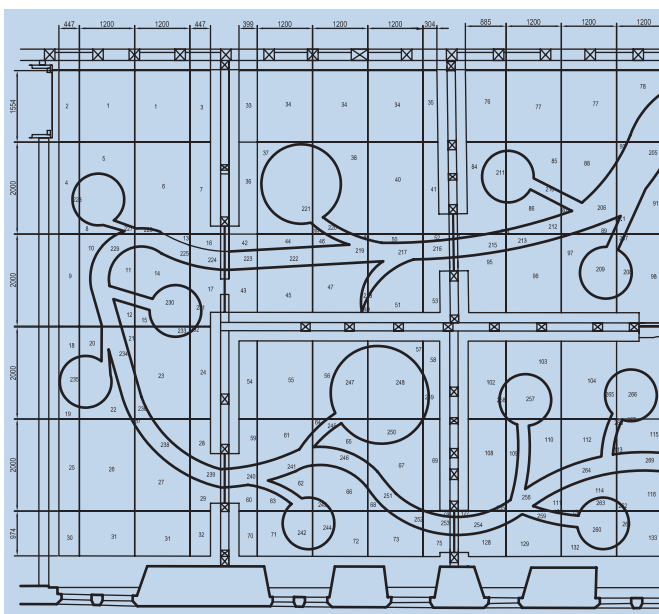
4-zijdig ongeperforeerd



VoglFuge®-platen met geapliceerde vormdelen



VoglFuge®-platen volgens legschema



Wilt u dat uw plafond niet alleen akoestisch zeer effectief is, maar er ook heel bijzonder uitziet?

Wij helpen u graag verder – onze experts passen de akoestische designplaten precies aan uw gewenste plafondoppervlak aan. Bij de fabricage van plafondsysteem volgens schema krijgt u behalve individuele en zeer nauwkeurig passende akoestische designplaten ook een op de bouwplaats afgestemd legschema, dat resultaatzekerheid ter plaatse waarborgt. Natuurlijk kunnen ook onze vormdelen, spanplafonds en inbouwelementen perfect in uw geplande plafondoppervlak worden geïntegreerd.



De basisprofielen worden met afhangers aan het ruwe plafond bevestigd met bouwkundig goedgekeurde bevestigingsmiddelen.

De asafstand en het aantal afhangers evenals de bevestiging is hierbij afgestemd op de bouwkundige eisen en de norm EN 13964/DIN 18181. De draagprofielen CD 60/27 worden met kruisverbinders aan de basisprofielen CD 60/27 bevestigd.

De CD-profielen 60/27 worden verlengd met langsverbinders, waarbij erop moet worden gelet, dat de naad van de basisprofielen in de buurt ligt van een afhanger (max. 100 mm). De naden moeten altijd verplaatst t.o.v. elkaar worden uitgevoerd.

De gipsplaten worden verwerkt volgens de norm EN 13964/DIN 18181 en de fabrieksvoorschriften.

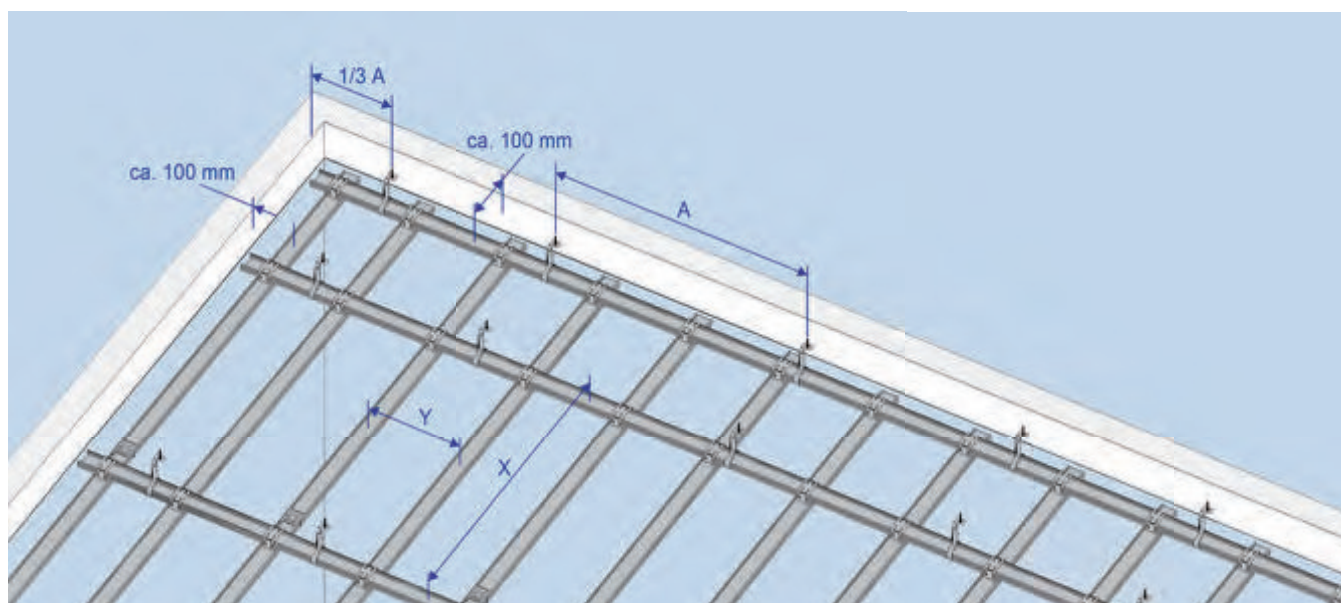
Inbouwdelen zoals verlichting, ventilatie en sprinklerinstallaties etc. moeten apart worden afgehangen.

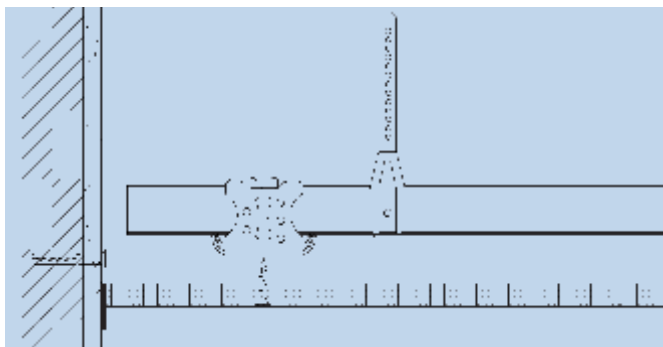
Er moet rekening worden gehouden met wisselingen in de onderconstructie vanwege plafondinbouwdelen.

Bij blokperforaties en blokgleuven ontstaan andere asafstanden van het draagprofiel, die uit onze tabellen op pagina 74 kunnen worden overgenomen.

Onderconstructie VoglFuge®								
Constructiegegevens	Eenheid	Plafond van geperforeerde platen						
Plaatdikte	mm	12,5						
Oppervlaktebelasting	kN/m ²	≤ 0,15				≤ 0,30		
Asafstand van de afhangers A	mm	1150	1050	1000	950	900	900	750
Asafstand van de basisprofielen X	mm	600	800	900	1000	1100	600	1000
Asafstand van de draagprofielen Y	mm	Zie onderstaande tabel						

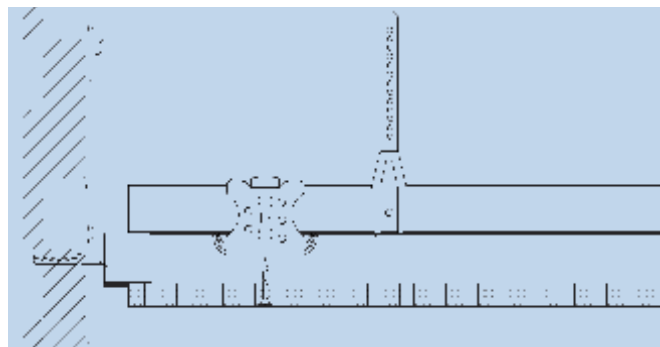
Artikel	Eenheid	Asafstand van de draagprofielen Y
Akoestische designplaat 6/18; 8/18; 8/18Q; 10/23; 12/25; 12/25Q; 8/12/50; 8/15/20; 12/20/35	mm	333
Akoestische designplaat 15/30 12/20/66	mm	330
Akoestische sleuvenplaat 5/82/15,4	mm	250





Wandaansluiting aangesmeerd:

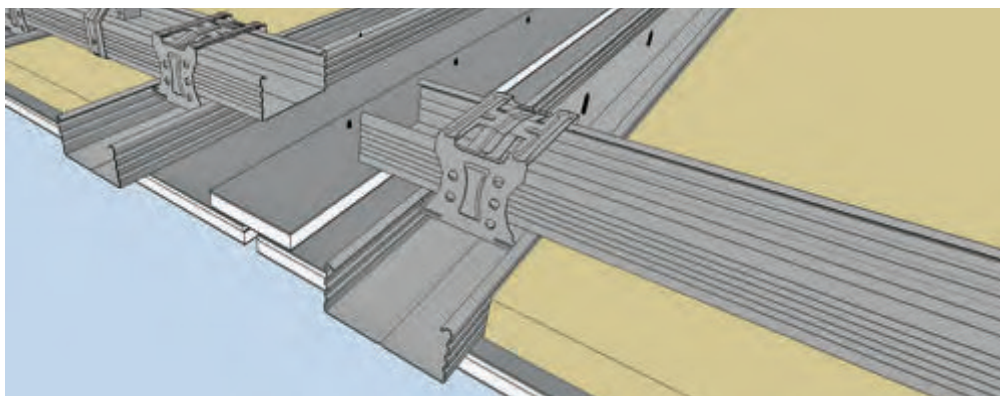
Bij een aangesmeerde wandaansluiting wordt als scheiding van het akoestische designplafond met de wand een strook vliesverdubbelaar gebruikt.



Wandaansluiting – schaduwvoeg:

Bij de wandaansluiting met een schaduwvoeg wordt de plaat slechts tot aan het UD-profiel aangebracht. Dit kan voor het kleuren van de schaduwvoeg met vliesverdubbelaar worden beplakt.

Wij sturen u graag op verzoek meer regeldetails over mogelijke wandaansluitingen toe.



Dilatatievoegen:

Om scheuren in het plafondoppervlak te voorkomen, moeten per 10 strekkende meter/100 m² plafondoppervlak dilatatievoegen worden voorzien.

De onderconstructie moet volledig gescheiden zijn (zie afbeelding) en de opgelegde plaatstrook mag slechts aan één kant worden vastgeschroefd.

Tip: De plaatstrook kan aan de zichtbare kant met vliesverdubbelaar worden beplakt, om de dilatatievoeg zwart of wit te kunnen kleuren.

Benodigd materiaal per m² plafond bij 100 m² (10 m x 10 m, zonder verlies en afval):

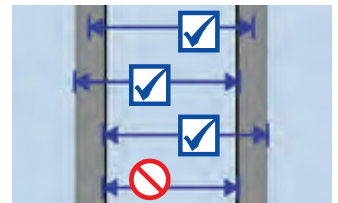
Metalen onderconstructie, afhangerafstand 1000 mm, basisprofielafstand 900 mm, draagprofielafstand 333 mm

Art.nr.	Artikelbenaming	Eenheid	Hoeveelheid
Bevestiging			
In de handel gebruikelijk	Keilnagels, DN 6 x35	Stuk	1,3
Afhangers			
2016X000	Directafhanger 50/120/200 en	Stuk	1,3
50809000	Plaatschroef LN 3,5 x 9,5	Stuk	2,6
of			
20128 / 20151	Nonius beugel / nonius onderstuk en	Stuk	1,3
25501000	Nonius borgclip en	Stuk	1,3
25XXX000	Nonius bovenstuk, 200 - 2000 mm, speciale lengtes op aanvraag	Stuk	1,3
Profielen en verbinders			
100XX000	CD-profiel 60/27/0,6 rK, L=XXX mm	m	4,1
10230000	UD-profiel 28/27/0,6, 3000 mm	m	0,4
20159000	Verbinder, lengte, CD 60/27	Stuk	0,8
20135000	Kruisverbinders, CD 60/27	Stuk	3,3
52130000	Gipsplaatschroef SN 3,5 x 30	Stuk	22

Onderconstructie op drukstijfheid en vlakheid (m.b.v. een richtlat) controleren.



Vervolgens de asafstanden van de CD-plafondprofielen controleren en indien nodig opnieuw afstellen. De lengteverbinders moeten altijd verplaatst t.o.v. elkaar worden aangebracht (zie afbeelding). Asafstanden correct meten!



Bij het bekijken vanuit het entreegedeelte, moet de dwarskant van de platen parallel met de raamvoorkant (hoofdrichting van het licht) lopen.



Bepaal het midden van de ruimte om de eerste plafondplaat te plaatsen, houd daarbij ook rekening met de gedeelten van de randen met de wandansluitingen die daarbij ontstaan.



Wij adviseren het volgende toebehoren voor de montage:
 gipsplaatschroeven incl. schroefbit

Juiste omgang met plafondplaten:

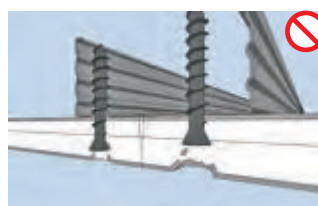
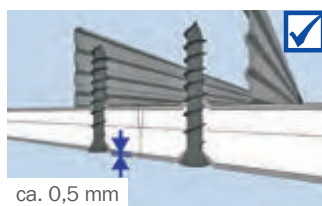
- Er moet altijd rekening worden gehouden met de statica van het bouwelement bij de opslag van plafondplaten.
- Plafondplaten mogen niet rechtop staand worden bewaard, maar plat en vlak op een plaatpallet.
- Plafondplaten mogen alleen worden gedragen met rechtop staande dwarskant.
- De plafondplaten moeten tegen vocht worden beschermd, relatieve luchtvochtigheid 40 - 80 %.
- Grote temperatuurschommelingen moeten worden voorkomen.
- De opgeslagen plafondplaten moeten niet worden blootgesteld aan direct zonlicht.

Bij een één-man-montage met gipsplaatlift of als alternatief met behulp van een extra werkracht, de plaat op de juiste positie van de onderconstructie brengen.

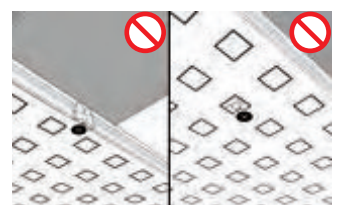
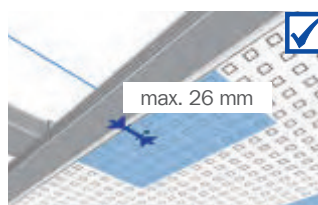
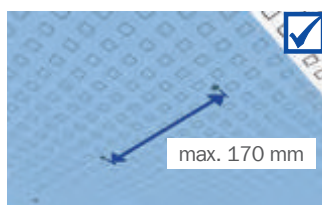


Perforatiepatroon	Asafstand
Rechte ronde gaten 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 Versprongen ronde gaten 8/12/50, rechte vierkante gaten 8/18, 12/25, willekeurige perforatie 8/15/20, 12/20/35	333 mm
Rechte ronde gaten 15/30 Versprongen ronde gaten 12/20/66	330 mm
Gleufperforatie 5/82/15,4	250 mm

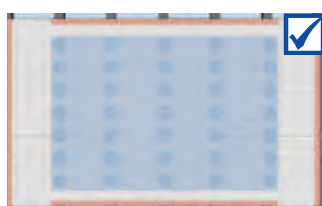
De schroeven moeten in een rechte hoek in de plaat worden geschroefd en de verzonken schroefkop moet tot 0,5 mm onder de zichtbare zijde van de plafondplaten worden ingeschroefd.



Schroefafstand maximaal 170 mm van bevestigingspunt tot bevestigingspunt. Maximale schroefafstand tot de buitenkant van de plaat 26 mm. Beschadigingen van de akoestische designplaat door verzonken schroefkoppen moeten worden voorkomen.



Schroef de plafondplaat eerst in het midden op de onderconstructie vast, laat de plaatlift zakken en plaats vervolgens in het midden langs de randen van de dwarskanten telkens een schroef. Daarna de lengtekanten vastschroeven.



Let op de plaatmarkering (stempel) en monteer deze in leesrichting (alle stempels wijzen in dezelfde richting).



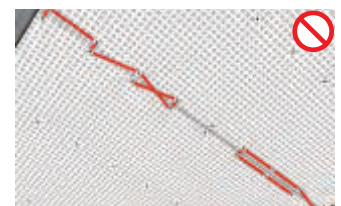
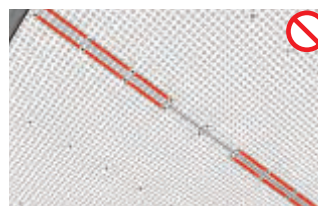
CD-profiel of richtlat als aanslag gebruiken om de volgende plaat op het CD-profiel te positioneren/richtlat langs de eerste plaat schuiven en vastzetten.



Algemene bouwplaatsvoorwaarden/fabrieksvoorschriften:

- Er moet rekening worden gehouden met dilatatievoegen van de ruwbouw.
- Er moeten dilatatievoegen na ca. 10 m resp. ca. 100 m² worden ingepland.
- Er mag niet door de kartonlaag heen worden geschroefd, maar deze mag alleen naar beneden worden gedrongen.
- Verwerkingstemperatuur ten minste +10 °C en temperatuur op de bouwplaats niet lager dan +5 °C.
- Isolatiematerialen (minerale wolplaten) moeten direct op de plafondplaten worden gelegd.
- Werkzaamheden aan het oppervlak van het plafond (inspectie-openingen, het maken van uitsparingen voor lampen, enz.) moeten direct na montage van de plafondplaten en absoluut vóór vorming van de voegen worden uitgevoerd.

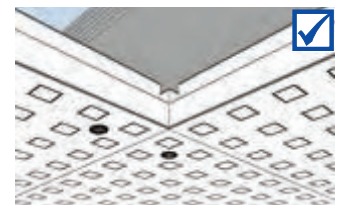
Schroeven bij de naad van de plaat plaatverkoepelend en per paar vastschroeven ("zig-zag-principe"), links of rechts naast de reeds ingeschroefde schroef beginnen, zo ontstaan er gladde en vlakke naden.



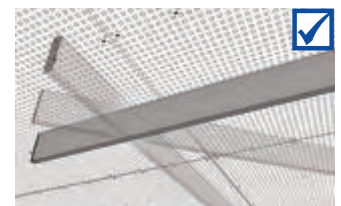
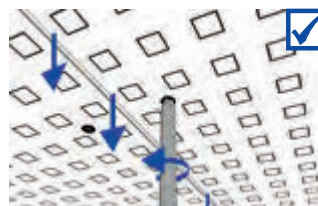
Eerst worden de plafondplaten in de lengterichting, vervolgens in dwarsrichting aangebracht, zodat er een exact kruis op het plafond ontstaat. Monteer vervolgens de overige delen vanuit het midden van de ruimte volgens dezelfde werkwijze.



Plaats de overige plafondplaten naad tegen naad, controleer altijd of de naden vlak en glad zijn en werk uitsluitend in het systeem "kruisvoeg".



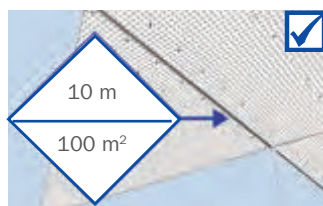
Nadat alle platen zijn gemonteerd, moeten nogmaals worden gecontroleerd of alle voegen glad en vlak zijn. Stel ze indien nodig na met een schroevendraaier en controleer tot slot met een richtlat.



Leg de isolatieplaten direct aan de achterkant op de plafondplaten. Bij montage van de platen langs de rand mag er in geen geval in het UD28-profiel worden geschroefd.



Elke 10 strekkende meter/100 m² moet een dilatatievoeg van 5 - 10 mm worden voorzien.



De opgelegde plaatstrook mag slechts aan één kant worden vastgeschroefd.



Belangrijk! Alle mechanische inwerkingen op het plafondoppervlak moeten vóór het maken van de voegen zijn voltooid.

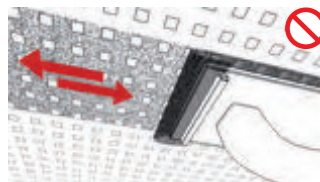
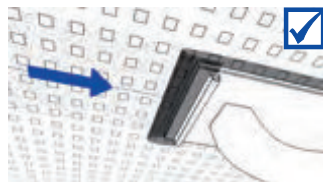
Plafond controleren! Hoogteverschillen langs de plaatranden m.b.v. een schroevendraaier compenseren, openingen of kartonbeschadigingen repareren indien nodig, vervolgens de schroefkoppen bij de voegen dichtplamuren.



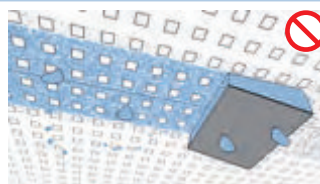
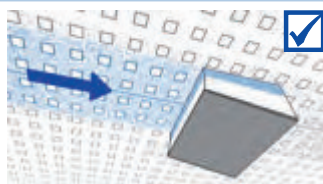
Leveringsomvang VoglFuge®-systeemkit:

Vogl-vloeibare plamuur, Vogl-stripdispenser incl. 8 mm strip, spons, doorroerstaaf, afstrijkrooster, vachtroller, schuurgaas, schuurpapier, Vogl-schroefkop- en reparatieplamuur, Japans plamuurmes, Vogl-gipsplata Schroeven incl. schroefbit.

Eventuele uitstekende kartondelen bij de voeg met schuurgaas afschuren in de richting van de voeg.



Het gedeelte langs de voeg licht bevochtigen met een spons, maar de akoestische designplaten niet te nat maken.



Vachtroller met vloeibare lijm inrollen en over het afstrijkrooster naar beneden rollen.

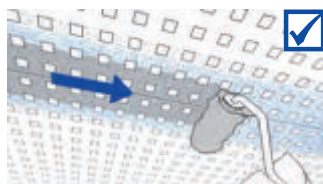


Vogl-vloeibare plamuur = ready-mix

Algemene bouwplaatsvoorwaarden/fabrieksvoorschriften:

- Vloeibare plamuur altijd ** vorstrijf bewaren **.
- De emmer met vloeibare plamuur moet bij langere werkpauses weer worden afgesloten.
- Vloeibare plamuur vóór verwerking doorroeren!
- Verwerkingstemperatuur ten minste +10 °C. en temperatuur op de bouwplaats niet lager dan +5 °C.
- Schoksgewijs verwarmen en afkoelen van de ruimten voorkomen
- Relatieve luchtvochtigheid: 40 - 80 %
- De onderconstructie moet drukstijf en vlak en glad worden uitgevoerd.
- Vloeibare, cement- of asfaltestrik moet volledig en grondig zijn gedroogd – er mag beslist geen restvocht zijn.
- De strip mag uitsluitend naad tegen naad worden geplaatst.

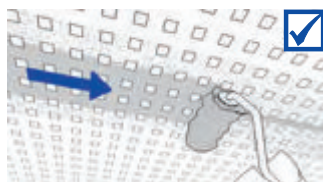
Breng de vloeibare plamuur met een vachtroller aan – de fijne afrolstructuur van de vachtroller moet zichtbaar zijn.



Strip met de plakant in het midden in de vochtige plamuur op de naad van de plaat vastplakken en onder druk van de linkerduim vaststrijken, totdat er plamuur aan de zijkanten van de strip uitkomt en de linker- de rechterduim raakt. Dit proces voor de volgende verwerkingslengte herhalen.



Vervolgens de voeg royaal met vloeibare plamuur bedekken, vachtroller alleen met lichte druk over het plafondoppervlak afrollen – de afrolstructuur van de vachtroller moet goed zichtbaar zijn.



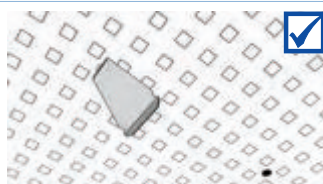
Oppervlaktebehandeling door de schilder

(vgl. ATV schilderwerkzaamheden DIN 18363):

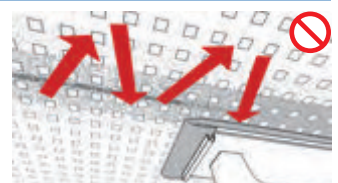
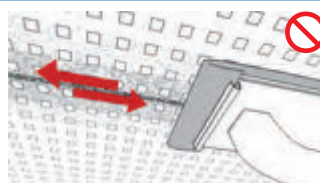
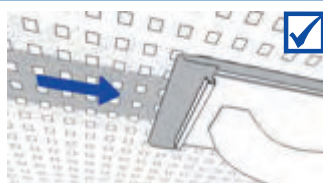
- Verflagen alleen aanbrengen met een roller, het aanbrengen d.m.w. spuiten is verboden!
- Vóór het aanbrengen van de verflaag moet altijd een grondlaag volgens voorschriften van de fabrikant worden aangebracht.
- De voorgeschreven drogingstijden van de fabrikant van de grondlaag resp. eindlaag moeten beslist in acht worden genomen Alkalische verflagen zijn niet geschikt om op gipskarton aan te brengen.
- De opbouw in 3 lagen (grondlaag + 2 verflagen) incl. drogingstijden moet in acht worden genomen.
- De databladen van de systeemfabrikant voor het aanbrengen van de grond- en eindlaag moeten in acht worden genomen.

Systeemdrogingstijd: 12 uur

Optimaal gebruikmaken van de drogingstijd van het voegensysteem, om de schroefkoppen in het midden van de platen te plamuren met schroefkop- en reparatieplamuur.



Na het verstrijken van de systeemdrogingstijd moet de afrolstructuur van de vachtroller met schuurpapier lichtjes in de richting van de voeg worden geëgaliseerd – niet schuren!



Akoestische designplaten (met luchtreinigingseffect) – VoglFuge®-systeem

Als afgehangen plafondconstructie, eenzijdig beplankt met akoestische designplaten van Vogl, aan de achterkant met geluidsabsorberende vlieslaminering, bevestigd op een drukstijve onderconstructie van verzinkte metalen profielen, met afhangers horizontaal en in één lijn afgehangen en met bouwkundig goedgekeurde bevestigingsmiddelen bevestigd, uitvoering volgens fabrieksvoorschrift, inclusief alle aansluitwerkzaamheden en -voegen, verbinding- en bevestigingsmiddelen.

Systeemopbouw

Onderconstructie volgens DIN 18181:2007-02

Profielen:

Drukstijve uitvoering van verzinkte profielen van plaatstaal CD 60/27 als basis- en draagprofiel volgens EN 14195

Afhangers:

- afhangen met noniussystemen (bovenstuk, noniusbeugel),*
- afhangen met noniussystemen (boven-/onderstuk),*
- afhangen met directafhangers,*
- bevestigen met bouwkundig goedgekeurde bevestigingsmiddelen.

Verbinding:

Verbinding basis-draagprofiel door middel van kruisverbinders, afhangers en kruisverbinders volgens EN 13964.

Asafstand afhangers: max. 900 mm,
asafstand basisprofiel: max. 1100 mm,
asafstand draagprofiel: 250/330/333 mm.*

Beplanking:

Akoestische designplaten van Vogl als geperforeerde plafondplaten conform EN 14190, met luchtreinigingseffect, eenlagig 12,5 mm*/15 mm*, naad tegen naad leggen en m.b.v. Vogl-gipsplaatschroeven SN 30 op de onderconstructie bevestigen, schroefafstand max. 170 mm.

Perforatiepatroon/aandeel geperforeerd oppervlak/ oppervlaktegerelateerde massa:

- 6/18 rond/8,7 %/9,1 kg/m²*
- 8/18 rond/15,5 %/8,5 kg/m²*
- 10/23 rond/14,8 %/8,5 kg/m²*
- 12/25 rond/18,1 %/8,2 kg/m²*
- 15/30 rond/19,6 %/8,0 kg/m²*
- 8/12/50 rond/13,1 %/8,7 kg/m²*
- 12/20/66 rond/19,6 %/8,0 kg/m²*
- 8/18 vierkant/19,8 %/8,0 kg/m²*
- 12/25 vierkant/23,0 %/7,7 kg/m²*
- 8/15/20 rond/9,5 %/9,1 kg/m²*
- 12/20/35 rond/11,0 %/8,9 kg/m²*

Oppervlaktebelasting:

- kleiner of gelijk aan 0,15 kN/m²*
- kleiner of gelijk aan 0,30 kN/m²*

Vlieslaminering:

Platen met aan de achterkant geluidsabsorberende vlieslaminering als:

- Akoestisch vlies – zwart, *
- Akoestisch vlies – wit, *

Voeguitvoering / plamuurlaag:

Schroefkoppen met Vogl schroefkop- en reparatietroffel vlak aansluitend aansmeren, voegen realiseren met het VoglFuge®-systeem volgens fabrieksvoorschrift.

Ondergrond:

Afhanghoogte: h = mm
Inbouwhoogte: h = mm
Hoogte ruimte: h = mm
Isolatiedikte: d = mm

Totale systeem: Vogl-plafondsysteem of gelijkwaardig

* Doorhalen wat niet van toepassing is

