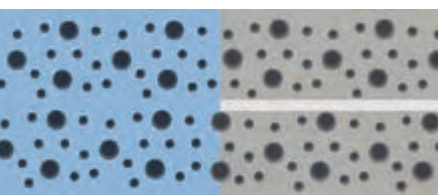


GSG4-voeg



De evolutie *in de plamuurvoegtechniek*

Geniaal Snel Geschroefd -
met 4 stevige naadranden

standaard met
luchtreinigingseffect

De evolutie de plamuurvoeg

Voor het maken van voegloze akoestische plafonds heeft de plamuurvoeg zich met al zijn sterke en zwakke kanten een plaats op de markt veroverd.

Daarom heeft Vogl Deckensysteme zich ten doel gesteld: Waarom maken we dit niet nog beter?

Met een zeer precieze plaatproductie en een nieuw gedefinieerde nauwkeurigheid heeft Vogl Deckensysteme een snelplamuurvoeg voor akoestische plafonds ontwikkeld, om te voldoen aan de eisen van de markt.

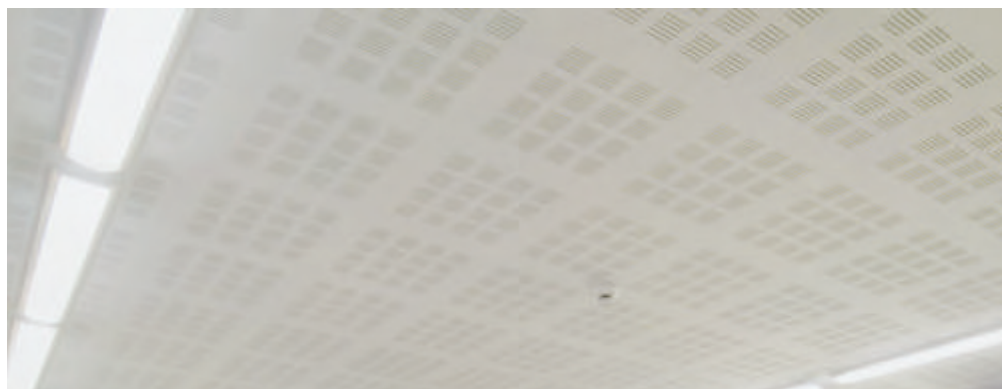
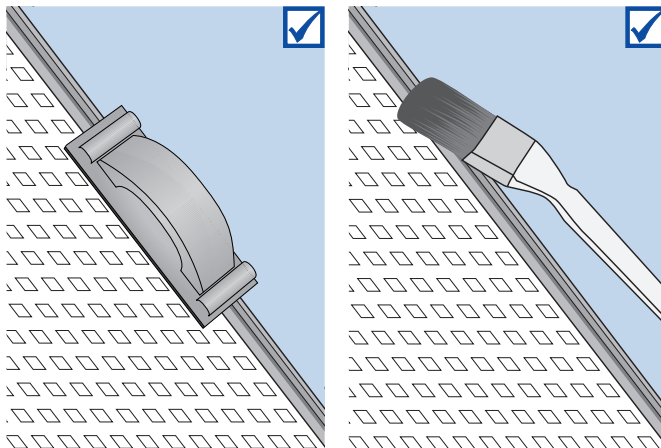
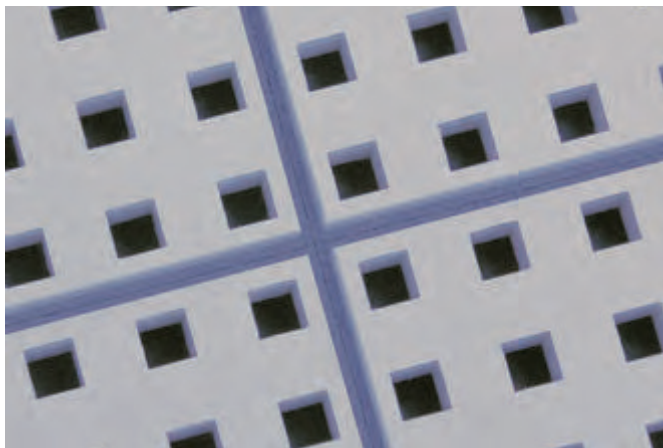
Het resultaat kan zich laten zien - de nieuwe Vogl GSG4-voeg. Uit de praktijk voor de praktijk!



Voordelen systeem GSG4-voeg:

Door de omlopende sponning in de akoestische designplaat wordt een snellere montage mogelijk gemaakt en kan plamuur eenvoudiger worden aangebracht.

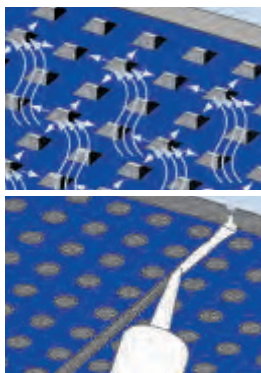
- Minder afval bij de randen door de 4-zijdige kantuitvoering
- In de fabriek gegronde randen - plamuurklaar
- Stevige naadranden zonder zwakke plekken
- Voegen mogelijk met alle gangbare soorten plamuur volgens fabrieksvoorschrift



Om veel tijd op de bouwplaats te besparen telt elke handeling die het werk gemakkelijker maakt.

Daarom zijn de nauwkeurige GSG4-kanten al in de fabriek voorzien van een grondlaag en is de kartonrand iets gebroken.

Voor een eenvoudige en snelle montage ter plaatse – een oplossing uit de praktijk voor de praktijk!



De akoestische designplaten van Vogl, met GSG4-systeem, zijn geluidstechnisch zeer effectieve, geperforeerde plafondplaten met luchtreinigingseffect (adsorptie).

Lamineerlaag van akoestisch vlies aan de achterkant in zwart of wit (andere vlieskleuren op aanvraag)

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

Genormeerde basis: EN 14190 "Gipsplaten die verdere bewerking hebben ondergaan"

Materiaalklasse: A2-s1, d0 (niet brandbaar) conform EN 13501

Lengtekant: GSG4-kant

Dwarskant: GSG4-kant



Afbeelding	Artikelnummer	Beschrijving	Details	m ² /pallet Stuks/pallet
	7081101110	Akoestische designplaat GSG4 6/18R Akoestisch vlies zwart	1188 x 1998 x 12,5 mm	59,3 m ²
	7081101120	Akoestische designplaat GSG4 6/18R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 8,7 % Massa: 9,1 kg/m ²	25 stuks
	7081102110	Akoestische designplaat GSG4 8/18R Akoestisch vlies zwart	1188 x 1998 x 12,5 mm	59,3 m ²
	7081102120	Akoestische designplaat GSG4 8/18R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 15,5 % Massa: 8,5 kg/m ²	25 stuks
	7081103110	Akoestische designplaat GSG4 10/23R Akoestisch vlies zwart	1196 x 2001 x 12,5 mm	59,8 m ²
	7081103120	Akoestische designplaat GSG4 10/23R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 14,8 % Massa: 8,5 kg/m ²	25 stuks
	7081104110	Akoestische designplaat GSG4 12/25R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ²
	7081104120	Akoestische designplaat GSG4 12/25R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 18,1 % Massa: 8,2 kg/m ²	25 stuks
	7081105110	Akoestische designplaat GSG4 15/30R Akoestisch vlies zwart	1200 x 1980 x 12,5 mm	59,4 m ²
	7081105120	Akoestische designplaat GSG4 15/30R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 19,6 % Massa: 8,0 kg/m ²	25 stuks
	7081106110	Akoestische designplaat GSG4 8/12/50R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ²
	7081106120	Akoestische designplaat GSG4 8/12/50R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 13,1 % Massa: 8,7 kg/m ²	25 stuks
	7081107110	Akoestische designplaat GSG4 12/20/66R Akoestisch vlies zwart	1188 x 1980 x 12,5 mm	58,8 m ²
	7081107120	Akoestische designplaat GSG4 12/20/66R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 19,6 % Massa: 8,0 kg/m ²	25 stuks
	7081108110	Akoestische designplaat GSG4 8/18Q Akoestisch vlies zwart	1188 x 1998 x 12,5 mm	59,3 m ²
	7081108120	Akoestische designplaat GSG4 8/18Q Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 19,8 % Massa: 8,0 kg/m ²	25 stuks
	7081109110	Akoestische designplaat GSG4 12/25Q Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ²
	7081109120	Akoestische designplaat GSG4 12/25Q Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 23,0 % Massa: 7,7 kg/m ²	25 stuks
	7081110110	Akoestische designplaat GSG4 8/15/20R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ² *
	7081110120	Akoestische designplaat GSG4 8/15/20R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 9,5 % Massa: 9,1 kg/m ²	25 stuks
	7081111110	Akoestische designplaat GSG4 12/20/35R Akoestisch vlies zwart	1200 x 2000 x 12,5 mm	60,0 m ² *
	7081111120	Akoestische designplaat GSG4 12/20/35R Akoestisch vlies wit	Aandeel geperforeerd oppervlak: 11,0 % Massa: 8,9 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 naadransen van de platen in ieder geval ongeperforeerd moeten zijn. Dit is onvermijdelijk en onafhankelijk van de uitvoeringskwaliteit van het gespecialiseerde bedrijf.

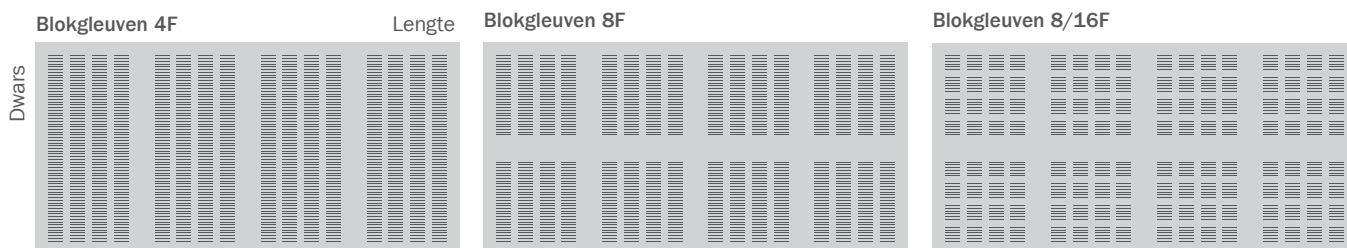
Blokgleuven										
Design	Gleuven	Gleuven per "blok"		Rand* (zonder gleuf)		Aandeel gleuven (plaat)	Plaatafmetingen (standaardgroot)		Asafstand (draagprofiel)	Kanten
		Dwars	Lengte	Dwars (mm)	Lengte (mm)	%	Breedte mm	Lengte mm	mm	
4F	5/82/15,4SL	69	4	73,9	73,3	15,7	1200	2400	300	GSG4
8F	5/82/15,4SL	30	4	73,9	73,3	13,7	1200	2400	300	GSG4
8/16F	5/82/15,4SL	4 x 6	4	73,9	73,3	10,9	1200	2400	300	GSG4

*Randmaten zijn optische gegevens

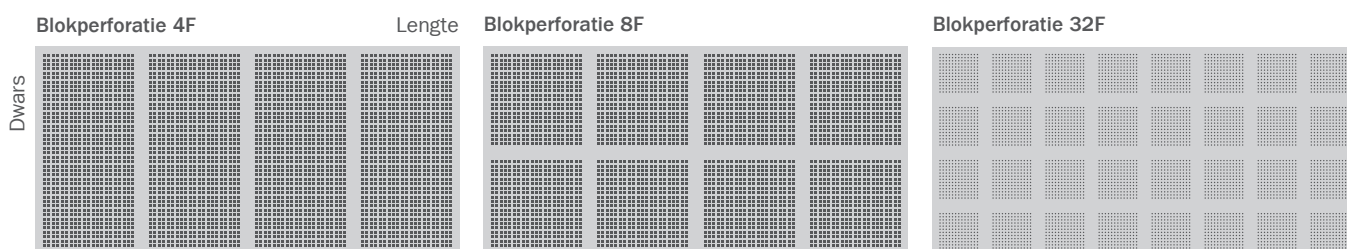
Blokperforatie										
Design	Perforatie	Gaten per "blok"		Rand* (zonder gaten)		Aandeel gaten (plaat)	Plaatafmetingen (standaardgroot)		Asafstand (draagprofiel)	Kanten
		Dwars	Lengte	Dwars (mm)	Lengte (mm)	%	Breedte mm	Lengte mm	mm	
4F	8/18R	64	30	41	41	12,9	1224	2448	312,5	GSG4
	12/25R	45	21	44	44	14,9	1200	2400	300	GSG4
	12/25Q	45	21	44	44	18,9	1200	2400	300	GSG4
8F	8/18R	30	30	41	41	12,1	1224	2448	312,5	GSG4
	12/25R	21	21	44	44	13,9	1200	2400	300	GSG4
	12/25Q	21	21	44	44	17,7	1200	2400	300	GSG4
32F	8/18R	13	13	41	41	9,1	1224	2448	312,5	GSG4
	12/25R	9	9	44	44	10,2	1200	2400	300	GSG4
	12/25Q	9	9	44	44	13,0	1200	2400	300	GSG4

*Randmaten zijn optische gegevens

Schematekeningen - zichtbare zijde



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



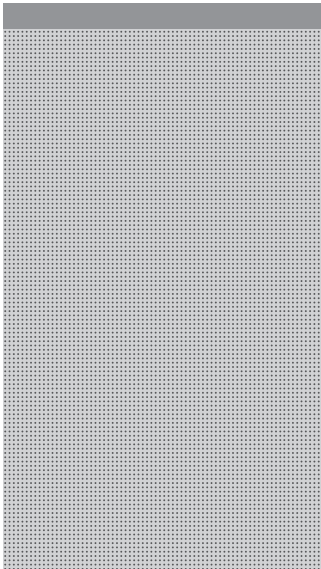
Voorbeeld: 12/25Q

Voorbeeld: 12/25Q

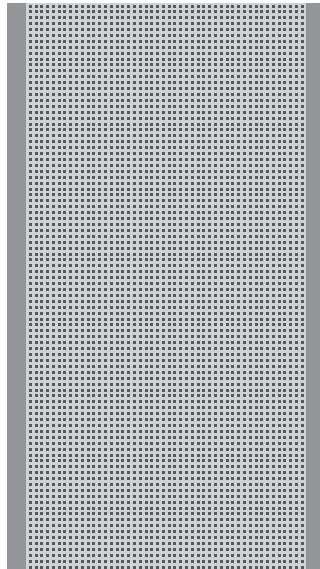
Voorbeeld: 8/18R

Akoestische designplaten met ongeperforeerde randen

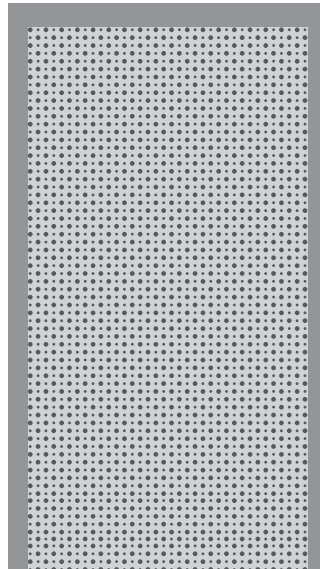
1-zijdig ongeperforeerd



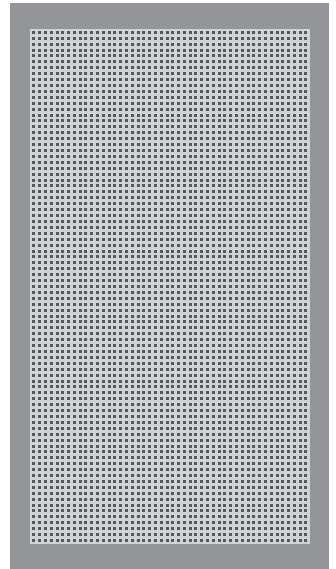
2-zijdig ongeperforeerd



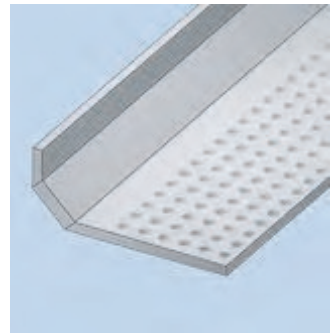
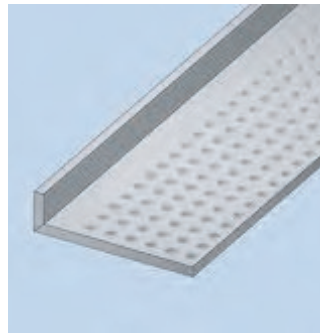
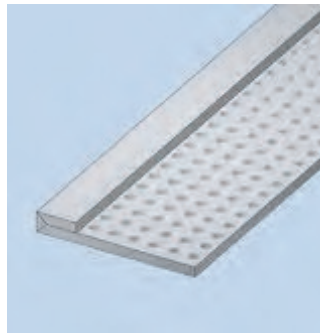
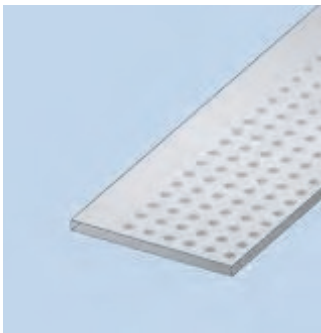
3-zijdig ongeperforeerd



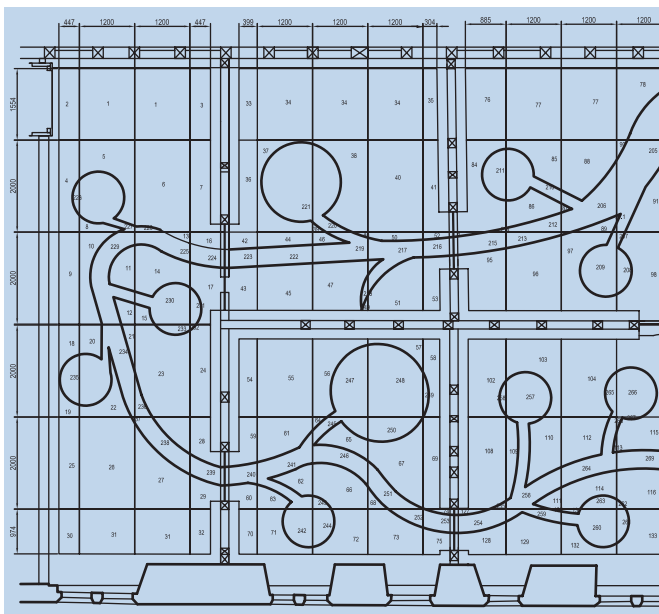
4-zijdig ongeperforeerd



Akoestische designplaten met geapliceerde vormdelen



Akoestische designplaten 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 de 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 op 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.

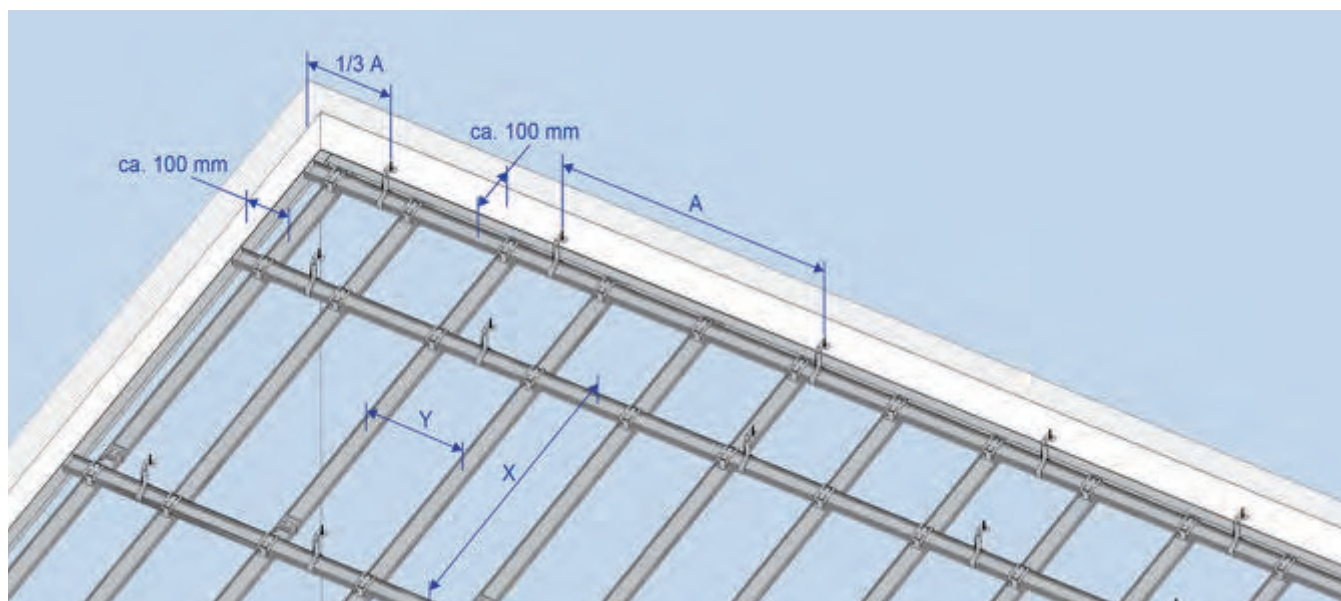
Inbouwdelen zoals verlichting, ventilatie en sprinklerinstallaties etc. moeten apart worden afgehangen.

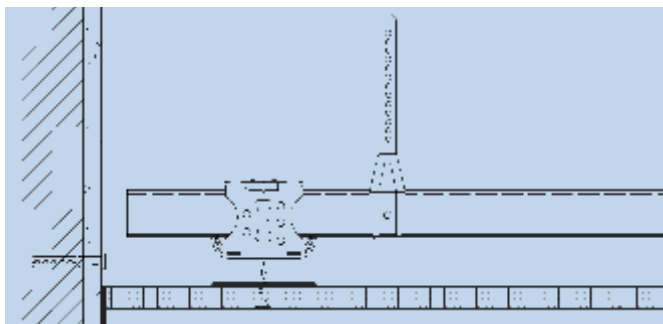
Er moet rekening worden gehouden met wisselingen in de onderconstructie vanwege plafondinbouwdelen.

Bij blokperforaties en blokgleuven ontstaan andere asafstanden van het draagprofiel, die uit onze tabellen op pagina 86 kunnen worden overgenomen.

Onderconstructie GSG4-voeg									
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							

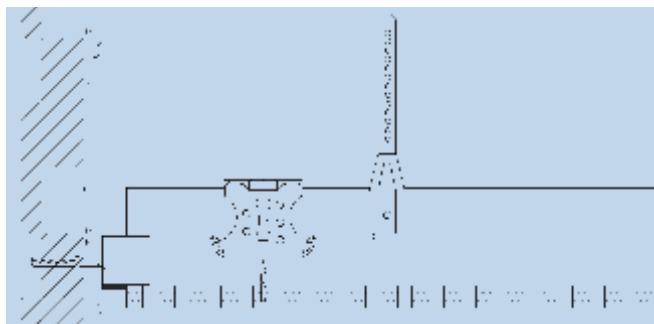
Artikel	Eenheid	Asafstand van de draagprofielen Y
Akoestische designplaat 6/18; 8/18; 8/18Q; 10/23; 12/25; 12/25Q; 8/12/50; 8/15/20; 12/20/35	mm	333
Akoestische designplaat 15/30 12/20/66	mm	330





Wandaansluiting aangesmeerd:

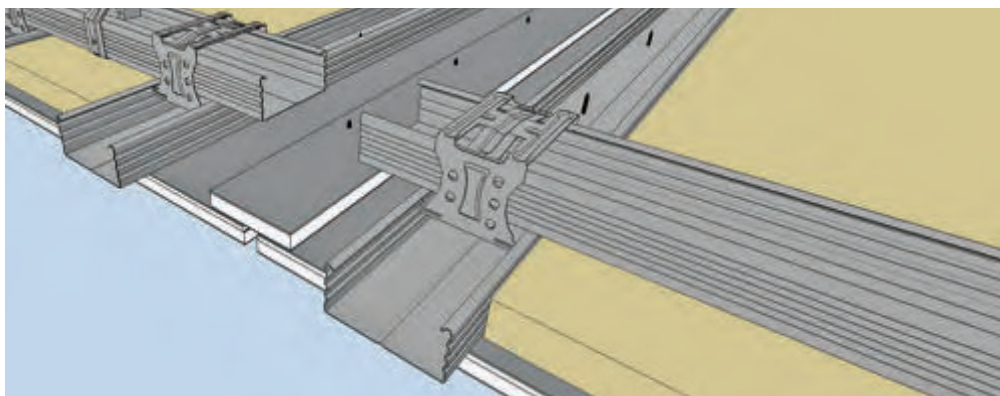
Bij een aangesmeerde wandaansluiting wordt als scheiding van het akoestische designplafond met de wand een strook vliesverdubbelaar gebruikt.



Wandaansluiting – schaduwvoeg:

Bij de wandaansluiting met een schaduwvoeg wordt de plaat tot en met de gewenste afmeting van de schaduwvoeg ingesteld en bevestigd. Daarbij mag niet in het UD-profiel worden geschroefd. 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):

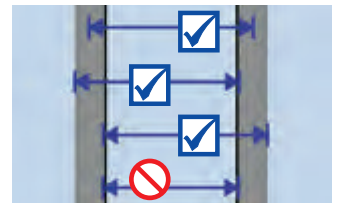
Metalen onderconstructie, afhangerafstand 1000 mm, basisprofielafstand 900 mm, draagprofielafstand 333 mm

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	Stuk	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 prallel 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 wandaansluitingen die daarbij ontstaan.



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

Juiste omgang met plafondplaten:

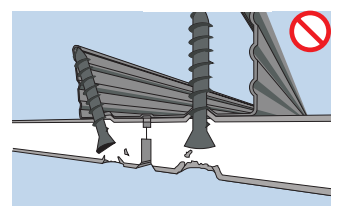
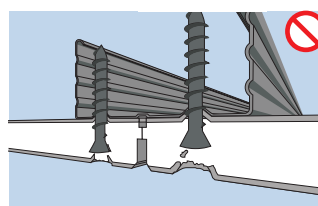
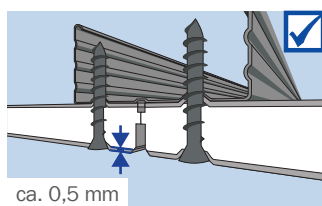
- Er moet altijd rekening worden gehouden met de statica van het bouwelement bij de opslag van plafondplaten.
- Plafondplaten mogen niet rechtop staand worden bewaard, maar plat en vlak op een plaatpallet.
- Plafondplaten mogen alleen worden gedragen met rechtop staande dwarskant.
- De plafondplaten 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.

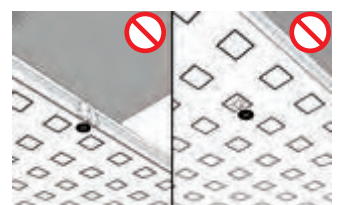
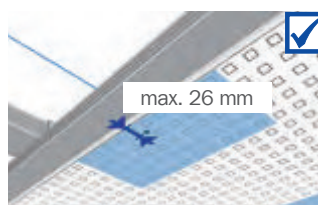
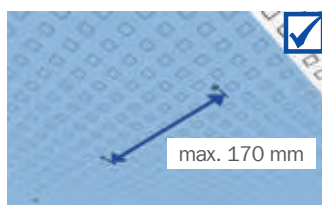


Perforatiepatroon	Asafstand
Rechte ronde gaten 6/18, 8/18, 10/23, 12/25 Versprongen ronde gaten 8/12/50, rechte vierkante gaten 8/18, 12/25, willekeurige perforatie 8/15/20, 12/20/35	333 mm
Rechte ronde gaten 15/30 Versprongen ronde gaten 12/20/66	330 mm

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.



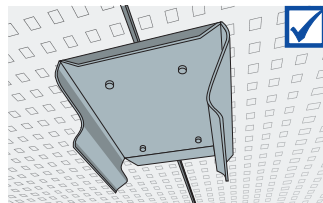
Schroef de plafondplaat eerst in het midden op de onderconstructie vast, laat de plaatlift zakken en plaats vervolgens in het midden langs de randen van de dwarskanten telkens een schroef. Daarna de lengtekanten vastschroeven.



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



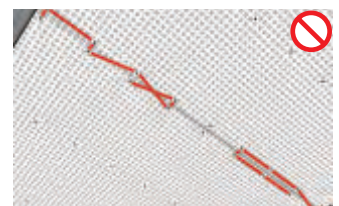
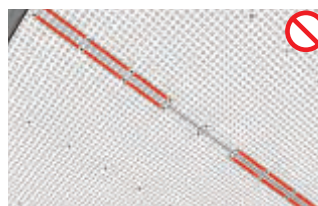
Monteer de naad van volgende plafondplaat tegen de naad van de eerste plaat. Alleen bij beschadigde naandrangen mogen montagehulpmiddelen worden gebruikt om de correcte voegmaat aan te houden.



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 plafond platen en absoluut vóór vorming van de voegen worden uitgevoerd.

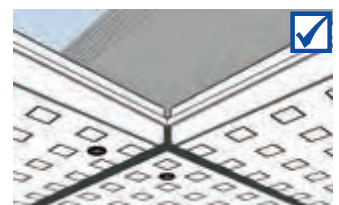
Schroeven bij de naad van de plaat plaatoverkoepelend en per paar vastschroeven ("zig-zag-principe"), links of rechts naast de reeds ingeschroefde schroef beginnen, zo ontstaan er gladde en vlakke naden.



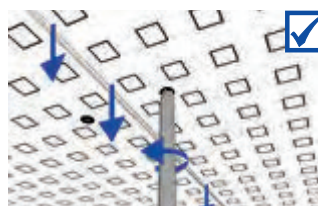
Eerst worden de plafondplaten in de lengterichting, vervolgens in dwarsrichting aangebracht, zodat er een exact kruis op het plafond ontstaat. Monteer vervolgens de overige delen vanuit het midden van de ruimte volgens dezelfde werkwijze.



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



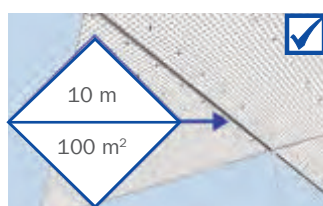
Nadat alle platen zijn gemonteerd, moet nogmaals worden gecontroleerd of alle voegen glad en vlak zijn. Stel ze indien nodig na met een schroevendraaier en controleer tot slot met een richtlat.



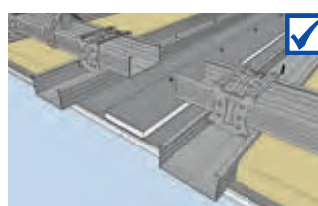
Leg de isolatieplaten direct aan de achterkant op de plafondplaten. Bij plaatmontage langs de randen mag in geen geval in het UD28-profiel worden geschroefd – er zijn bovendien altijd zwevende wandaansluitingen nodig.



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 bij de naden indien nodig compenseren met een schroevendraaier.



Plamuurmateriaal volgens fabrieksvoorschrift in een schone emmer aanmaken.



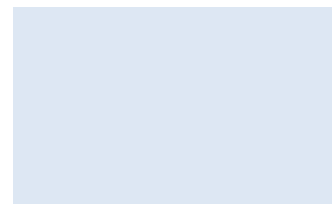
Algemene bouwplaatsvoorwaarden/fabrieksvoorschriften:

- 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 %
- Vloebare, cement- of asfaltstrik moet volledig en grondig zijn gedroogd – er mag beslist geen restvocht zijn
- Plamuursoorten volgens EN 13963 (type 4B) gebruiken
- Verbruik plamuur: ca. 150 g/m²

Koker vullen en de voegen royaal volspuiten, de koker hierbij zo verticaal mogelijk houden om volledig vullen van de GSG4-voeg mogelijk te maken.



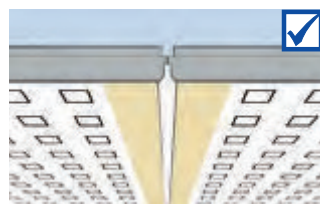
Om een goede stevigheid van de GSG4-voeg te verkrijgen, moet er beslist op worden gelet dat de voeg volledig is gevuld en er voldoende plamuur wordt gebruikt.



Nadat het uitharden is begonnen resp. vóór volledige uitharding van de plamuur, moet de uitstekende plamuur in lengterichting worden verwijderd.



Tot slot worden voegen en schroefkoppen met plamuur of finishmateriaal naderhand aangesmeerd, langs de voeg liggende rijen gaten dienen tevoren met schilderstape te worden afgeplakt.



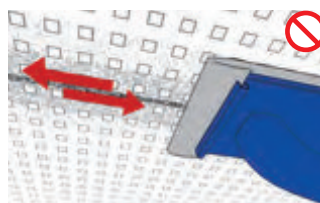
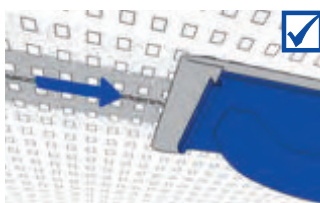
Oppervlaktebehandeling door de schilder (vgl. ATV schilderwerkzaamheden DIN 18363)

- Verfagen alleen aanbrengen met een roller, het aanbrengen d.m.v. 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 vermogensgegevensbladen van de systeemfabrikant voor grondlaag en eindlagen zijn bindend

Gaten die met plamuur zijn gedicht, kunnen met behulp van het perforatiewiel weer worden geopend.



Nadat de geplamuurde voegen volledig zijn gedroogd, kan het oppervlak met het schuurblok worden geschuurd



Akoestische designplaten
(met luchtreinigingseffect) – Systeem GSG4-voeg

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, verbindings- 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: 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-gipsplaat Schroeven SN 30 op de onderconstructie bevestigen, schroefafstand max. 170 mm.

De afstanden van de akoestische designplaten en voegmaten moeten indien nodig met geschikte montagehulpmiddelen worden gecontroleerd.

**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:

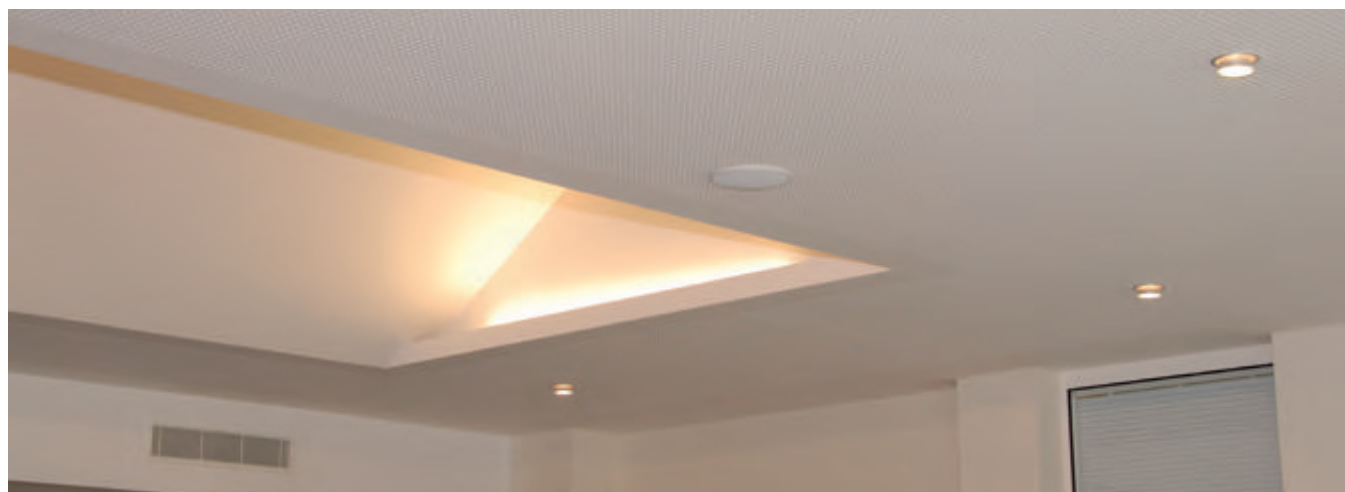
- Akoestisch vlies – zwart, *
- Akoestisch vlies – wit, *

Voeguitvoering / plamuurlaag:

Schroefkoppen vlak aansluitend met plamuur aansmeren en gladschuren, voegen vormen volgens fabrieksvoorschrift met plamuursoorten volgens EN 13963/type 4B. Kanten van de akoestische designplaten in het systeem GSG4-voeg zijn in de fabriek al gegrond en gebroken.

Totale systeem: Vogl-plafondsysteem of gelijkwaardig

* Doorhalen wat niet van toepassing is



VOGL-systeemcursussen

Onze kennis voor uw
gegarandeerd goede resultaat



Onderwerp:

Onderconstructie voor akoestische designplafonds ("geperforeerde plafonds")

Beschrijving

Een vakkundig geplaatste onderconstructie aan het plafond vormt de basis voor een veilig akoestisch designplafond volgens de voorschriften en zonder gebreken. Behalve de theoretische grondbeginselen biedt onze systeemcursus vooral praktische tips en handigheidjes voor de uitvoering op de bouwplaats. Natuurlijk is behalve het pure afhangen en verbinden met verschillende onderdelen, ook het oplossen van probleemstellingen (dilatatievoegen, inbouwelementen en wandaansluitingen) een onderwerp van de Vogl-systeemcursus.

Onderwerpen

- Het maken van de onderconstructie met toepassing van de geldige normen
- Verschillende ahangsystemen en onderdelen voor de onderconstructie in theorie en praktijk
- Indeling van de onderconstructie in een ruimte
- Tijd- en kostenvoordelen bij het gebruik van Vogl-onderconstructies
- Overzicht over de "probleemoplossers" op het gebied van plafonds en de toepassing hiervan
- Op maat maken van verschillende profielsystemen
- Correct uitlijnen van de onderconstructie met lasersystemen
- Voorzien van vervangingen in de onderconstructie, bijv. voor inbouwelementen
- Dilatievoegen in het plafondoppervlak/voorschriften en adviezen
- Verschillende wandaansluitingen en de correcte uitvoering

Doelen

De deelnemers aan de systeemcursus moeten aan het eind van de cursus

- De geldende normen en voorschriften begrijpen en kunnen toepassen.
- De typische fouten bij de montage herkennen en voorkomen.
- Voor probleemstellingen bij het plaatsen van plafonds de juiste onderdelen gebruiken.

Doelgroep

Deze systeemcursus is zowel geschikt voor bouw- en projectleiders als bouwers in de droge montagebouw en monteurs in de binnenafwerking. Ook technisch ervaren werknemers op verkoopafdelingen of uit de bouwmaterialenhandel kunnen hun kennis over de vakkundige uitvoering van plafondconstructies uitbreiden.



Een aanmeldingsformulier vindt u op pagina 176. Heeft u van tevoren vragen? Wij helpen u graag verder! Tel.: 09104-825-100

Aanmelding is rechtstreeks mogelijk via sauchella@vogl-deckensysteme.de of per fax naar 09104 / 825-280. Alle informatie over de cursussen vindt u bovendien op www.vogl-ceilingssystems.com