

VoglToptec®



Optisch aantrekkelijk,
zeer akoestisch

Het akoestische pleistersysteem met
geïntegreerde resultaatzekerheid

Perfekte akoestische pleisterplafonds zijn een kwestie van techniek

Voor een duidelijke verbetering van de akoestiek in een ruimte door plafond- en wandoppervlakken, komen behalve akoestisch zeer effectieve geperforeerde platen ook akoestische pleistersoorten in aanmerking. Elke techniek op zichzelf beschouwd, vormt al een akoestisch zeer effectieve oplossing. Als combinatie zijn beide als teamplayer op het gebied van uiterlijk en geluidsabsorptie niet te evenaren. Tot nog toe leek de verwerking van conventionele pleisterdragende platen echter veeleer op die van gladde gipskartonplaten, dan op een moderne montagetechniek. VoglToptec® functioneert hier heel anders en vooral helemaal zonder pleister.



Weldoordacht en zeer efficiënt:

Een mijlpaal op het gebied van akoestische pleisterplafonds:

- Het ontbreken van de typische pleisterranden zorgt voor een duidelijk hoger aandeel geperforeerd oppervlak en vergroot zo de akoestische effectiviteit
- Snellere, rendabelere verwerking door nauwkeurige naad-tegen-naad-legtechniek
- Geluidsabsorptiegraad van max. $\alpha_w = 0,95$ (absorptieklasse A)
- Alles uit één hand: het complete systeem, perfect op elkaar afgestemd en getest
- Leveringsomvang inclusief Vogl-schroevenkit



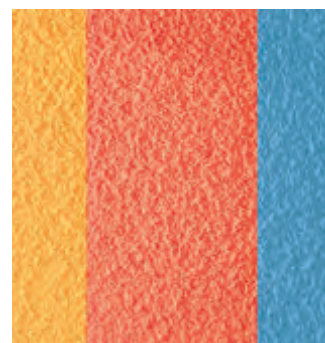
Laagopbouw voor de endfinishing

De akoestische pleister wordt in drie aparte spuitfases met tussenpozen op het pleisterdragende vlies gesproeid totdat er een ca. 3 mm pleisterlaagdikte met open poriën is verkregen.



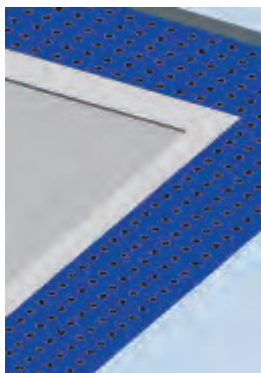
VoglToptec Akustik Nano SF

Akoestische spuitpleister met een zeer fijne oppervlaktestructuur, korrelgrootte tot 0,5 mm



VoglToptec Akustik Color

Egaal gekleurde akoestische spuitpleister volgens RAL of andere kleurenkaarten



De VoglToptec® akoestische pleistersysteemplaten zijn geluidstechnisch zeer effectieve, geperforeerde plafondplaten (uitzondering: type Reflexio voor het realiseren van reflecterende gedeeltes) voor een laminering van het pleisterdragende vlies (glasvezelvlies) en aansluitende eindcoating met VoglToptec® akoestisch pleister op de bouwplaats.

Lamineerlaag met akoestisch vlies of folie aan de achterkant, 4-zijdig scherpkantig met achtersnijding voor montage volgens het snelste en veiligste legprincipe naad tegen naad.

Levering inclusief VoglToptec® schroeven-kit (gipsplaatschroeven SN 3,5 x 30).

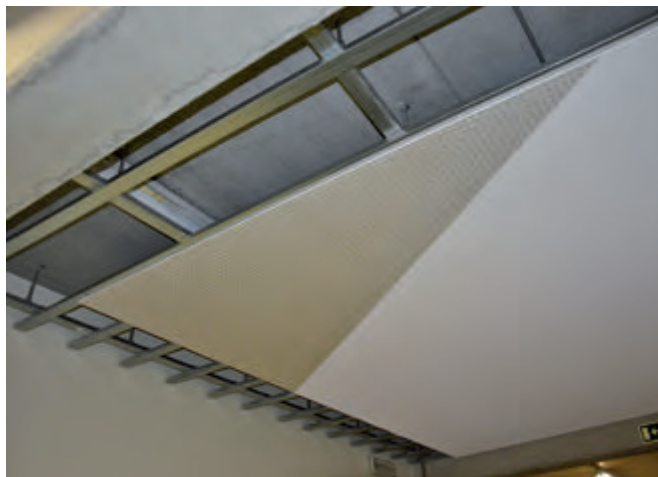
Genormeerde basis: EN 14190 "Gipsplaten die verdere bewerking hebben ondergaan"
Materiaalklasse: A2-s1, d0 resp. B1-s1, d0 (met folie) conform EN 13501
Lengtekant: SK (scherpkantig)
Dwarskant: SK (scherpkantig)



Afbeelding	Artikelnummer	Beschrijving	Details	m ² / pallet Stuks / pallet
	7221100010	Akoestische pleistersysteemplaat Reflexio Akoestisch vlies zwart	1206 x 2006 x 12,5 mm Aandeel geperforeerd oppervlak: 0 % Massa: 10,0 kg/m ²	60,5 m ² 25 stuks
	7221102110	Akoestische pleistersysteemplaat 8/18R Akoestisch vlies zwart	1194 x 2004 x 12,5 mm Aandeel geperforeerd oppervlak: 15,4 % Massa: 8,5 kg/m ²	59,8 m ² 25 stuks
	7221109110	Akoestische pleistersysteemplaat 12/25Q Akoestisch vlies zwart	1206 x 2006 x 12,5 mm Aandeel geperforeerd oppervlak: 22,9 % Massa: 7,7 kg/m ²	60,5 m ² 25 stuks
	7231113110	Ultrakustik-plaat DLV 12/25R Akoestisch vlies zwart	1232,5 x 1950 x 12,5 mm Aandeel geperforeerd oppervlak: 33,9 % Massa: 6,5 kg/m ²	60,0 m ² 25 stuks
	7221100080	Akoestische pleistersysteemplaat 12/25Q Akoestisch vlies zwart en folie	1206 x 2006 x 12,5 Aandeel geperforeerd oppervlak: 22,9 % Massa: 7,7 kg/m ²	60,5 m ² 25 stuks

VoglToptec® Ultrakustik-plaat

Een plaat met geïntegreerde leghandleiding, dankzij om- en dwarslopende schroef- en aanslag tussenstukken. Exacte vlakheid en enorme stabiliteit ondanks het zeer hoge aandeel geperforeerd oppervlak van 33,9 %.



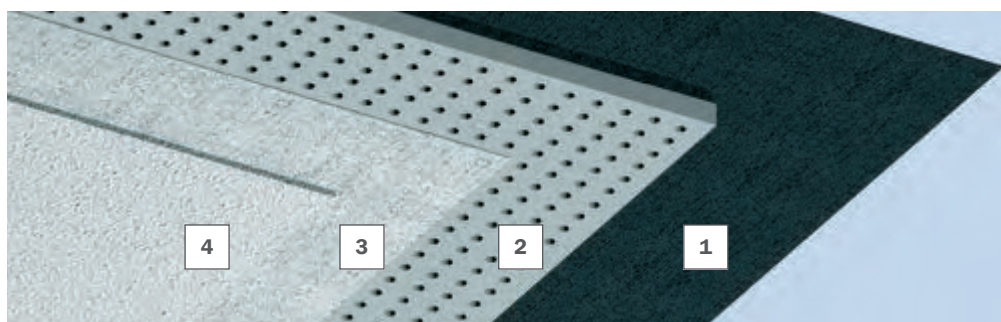
Afbeelding	Artikelnummer	Beschrijving	Inhoud	VPE VPE/pallet
	90501300	Vogl Supergrund LF 20 I Universele grondverf zuigcapaciteitsregulerend, bevat geen oplosmiddelen, weekmakers en fogging-actieve stoffen, emissiearm	1 jerrycan = 20 liter	1 VPE = 1 jerrycan 24 jerrycans/pallet
	90605000	VoglToptec® pleisterdragend vlies Speciaal glasvezelvlies als pleisterdrager voor het aanbrengen van een laag akoestische pleister, niet brandbaar A2, scheuroverbruggend, vochtbestendig, dimensiestabiel, kleurstelling wit	Rollbreedte = 1145 mm Rollengte = 100 m	1 VPE = 1 rol 15 rollen/pallet
	90608000	VoglToptec® pleisterdragend vlies klein Speciaal glasvezelvlies als pleisterdrager voor het aanbrengen van een laag akoestische pleister, niet brandbaar A2, scheuroverbruggend, vochtbestendig, dimensiestabiel, kleurstelling wit. De handzame rol met het pleisterdragende vlies is vooral geschikt voor het aanbrengen langs randen en bij wandaansluitingen en voor speciale oplossingen.	Rollbreedte = 500 mm Rollengte = 100 m	1 VPE = 1 rol
	90604000	VoglToptec® speciale lijm Gebruiksklare, op schadelijke stoffen gecontroleerde dispersielijm voor het verlijmen van pleisterdragend vlies op geperforeerde plafondplaten, bevat geen oplosmiddelen, weekmakers en fogging-actieve stoffen, emissiearm, readymix-product	1 emmer = 16 kg Verbruik: ca. 0,3 kg/m ²	1 VPE = 1 emmer 24 emmers/pallet
	90602000	VoglToptec® Akustik Nano SF Decoratieve, akoestische spuitpleister met open poriën, zeer fijne structuur, korrelgrootte tot 0,5 mm, stompmat, hoge witgraad readymix-product	1 emmer = 18 kg Verbruik: 2,7 - 3,0 kg/m ²	1 VPE = 1 emmer 24 emmers/pallet
	90602100	VoglToptec® Akustik Color Nano SF Decoratieve, akoestische spuitpleister met open poriën, zeer fijne structuur, korrelgrootte tot 0,5 mm, readymix-product, kleurkeuze (RAL-kleur enz.) bij bestelling vermelden	1 emmer = 18 kg Verbruik: 3,0 - 3,5 kg/m ² *	1 VPE = 1 emmer 24 emmers/pallet

*Aanwijzing: meerverbruik mogelijk bij donkere/speciale tinten. Werkelijke hoeveelheden zijn afhankelijk van het project.

Veiligheid in systeem!

De perfect op elkaar afgestemde componenten zijn in het systeem gecontroleerd en garanderen een unieke verwerkings- en resultaatzekerheid bij akoestische pleisterplafonds.

- 1 Akoestisch vlies (en evt. folie) in de fabriek
- 2 VoglToptec® akoestische pleistersysteemplaat
- 3 Pleisterdragend vlies op de bouwplaats
- 4 Akoestisch pleister op de bouwplaats



De basisprofielen worden met afhangers drukstijf 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.

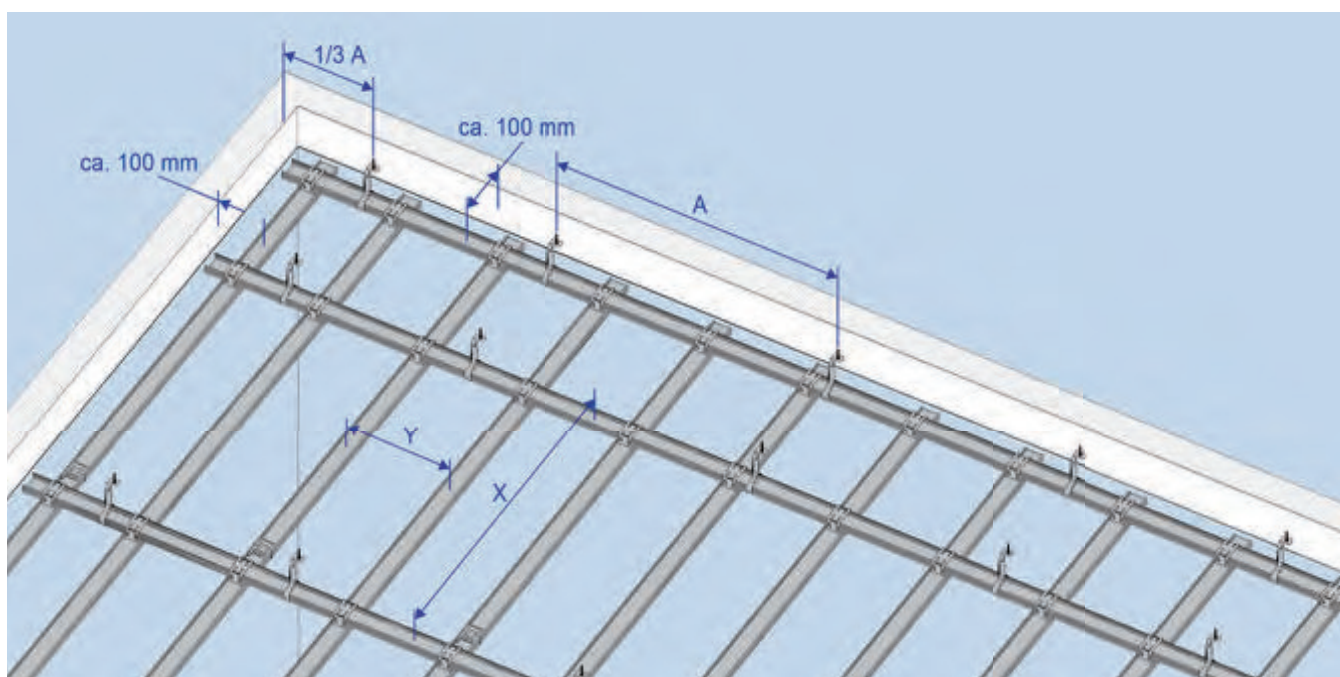
De gipsplaten worden verwerkt volgens de norm EN 13964/DIN 18181 en de fabrieksvoorschriften.

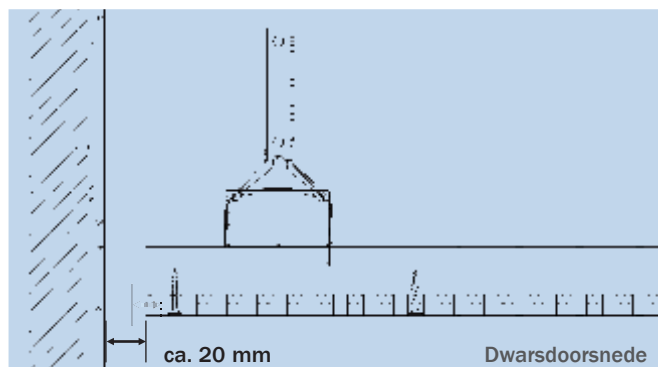
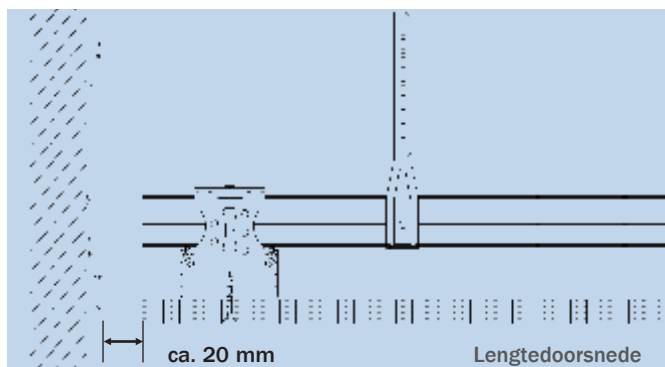
Inbouwdelen zoals verlichting, ventilatie en sprinklerinstallaties etc. moeten apart worden afgehangen.

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

Onderconstructie VoglToptec®								
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
VoglToptec® akoestische pleistersysteemplaat 8/18R, 12/25Q, Reflexio (glad)	mm	334
VoglToptec® Ultrakustik-plaat 12/25R DLV	mm	325

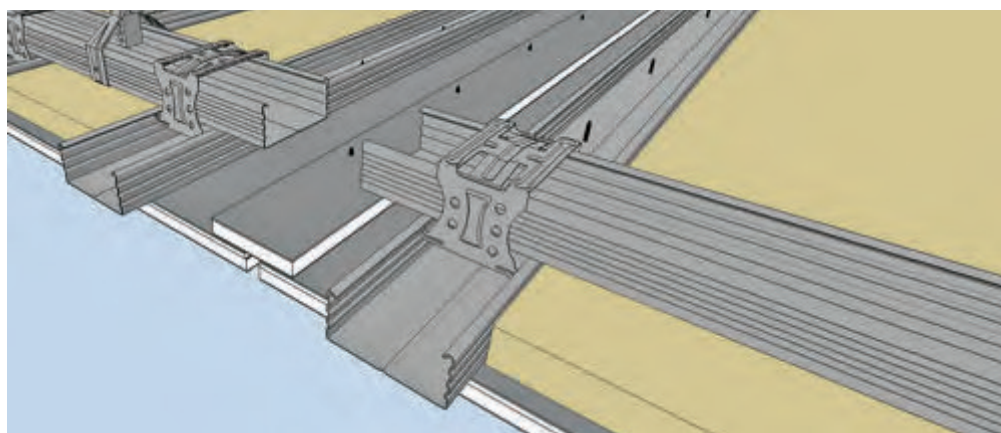




Wandaansluiting:

Om verschillende drukverhoudingen/temperaturen tussen holle plafondruimtes en nuttige ruimte te vermijden, adviseren wij een achterventilatie van het plafond. Daarom adviseren wij om de wandaansluiting in het VoglToptec®-systeem met een open schaduwvoeg (ca. 20 mm) uit te voeren.

Wij sturen u graag op verzoek meer regeldetails over het systeem VoglToptec® 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.

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

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

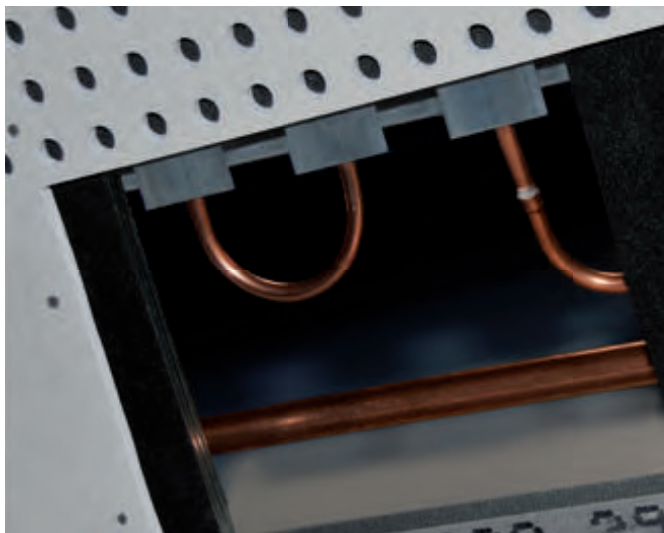
100XX000	CD-profiel 60/27/0,6 rK, L=XXX mm	m	4,1
20159000	Verbinder, lengte, CD 60/27	Stuk	0,8
20135000	Kruisverbinders, CD 60/27	Stuk	3,3
52130000	Gipsplaatschroef SN 3,5 x 30	Stuk	22

VoglToptec® Thermotec

De perfecte oplossing voor uw akoestische pleister-klimaatplafond.

Uw akoestische pleisterplafond moet niet alleen optisch aantrekkelijk zijn, maar ook als klimaatplafond een efficiënte prestatie leveren? Dan is ons systeem VoglToptec® Thermotec precies het juiste voor uw object!

Met de perfecte combinatie van 10 mm VoglThermotec-platten® en het akoestische pleistersysteem VoglToptec® bereikt u uitstekende koelvermogenswaarden in combinatie met geluidsabsorptie en een aantrekkelijk eindoppervlak. Natuurlijk met geïntegreerde resultaatzekerheid – want alle systeemcomponenten zijn afkomstig van Vogl Deckensysteme.



VoglToptec® met speciale folie aan de achterkant

Dé variant, wanneer uw plafond doorstromingsdicht moet zijn.

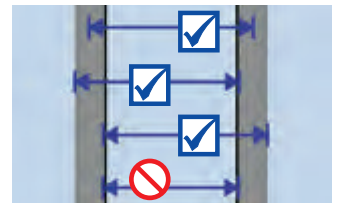
Het volgende komt u vast bekend voor: Boven het plafond moet een ventilatiesysteem worden aangebracht, om in een object voor de benodigde luchtvervangning te zorgen. Vaak moet deze ventilatie alleen via de voegen langs de rand plaatsvinden, zodat de rest van het plafond doorstromingsdicht moet worden uitgevoerd. Voor deze toepassing is nu de betrouwbare en verwerkingsvriendelijke oplossing in het systeem VoglToptec verkrijgbaar. Met de aan de achterkant opgelamineerde speciale folie wordt het akoestische pleisterplafond doorstromingsactief, en blijft daarbij desondanks akoestisch werkzaam. Het ideale product dus, wanneer het kant-en-klare plafond later nog eens doorstromingsdicht moet zijn.



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.



Uitzondering: Ultrakustik-plaat met vastgestelde schroefstukken.

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:

gipsplaat Schroeven incl. schroefbit

Juiste omgang met plafondplaten:

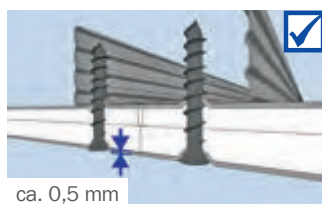
- Er moet altijd rekening worden gehouden met de statica van het bouwelement bij de opslag van plafondplaten.
- Plafondplaten mogen niet rechtop staand worden bewaard, maar plat en vlak op een plaatpallet.
- Plafondplaten mogen alleen worden gedragen met rechtop staande dwarskant.
- De plafondplaten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

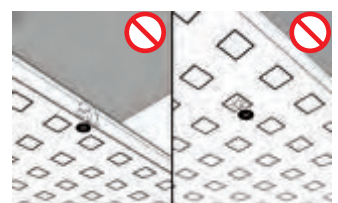
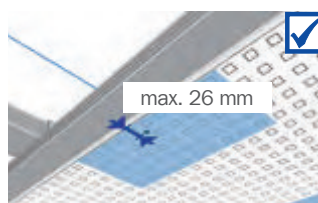
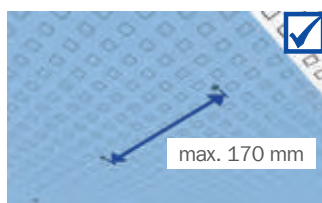


Perforatiepatroon	Asafstand
Akoestische pleistersysteemplaat 8/18R, 12/25Q, Reflexio	334 mm
Ultrakustik-plaat 12/25R DLV	325 mm

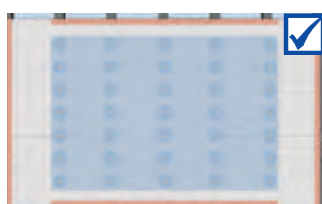
De schroeven moeten in een rechte hoek in de plaat worden geschroefd en de verzonken schroefkop moet tot 0,5 mm onder de zichtbare zijde van de plafondplaten worden ingeschroefd.



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.



Akoestische designplafonds

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



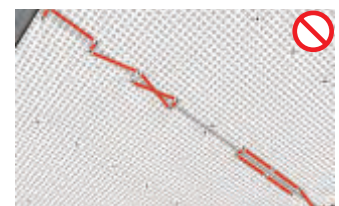
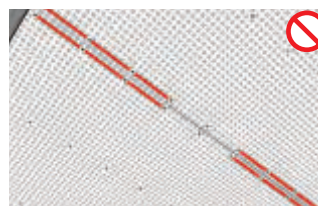
CD-profiel of richtlat als aanslag gebruiken om de volgende plaat op het CD-profiel te positioneren/richtlat langs de eerste plaat schuiven en vastzetten.



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.
- Gemonteerde plafondoppervlakken mogen niet met het bouwelement zijn verbonden.
- Isolatiematerialen (minerale wolplaten) moeten direct op de plafondplaten worden gelegd.
- Werkzaamheden aan het plafondoppervlak (inspectie-openingen, uitsparingen voor lampen, enz.) moeten direct na de montage van de plafondplaten worden uitgevoerd.

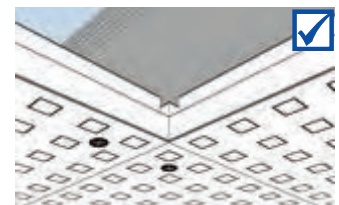
Schroeven bij de naad van de plaat plaatoverkoepelend en per paar vastschroeven ("zig-zag-principe"), links of rechts naast de reeds ingeschroefde schroef beginnen, zo ontstaan er gladde en vlakke naden.



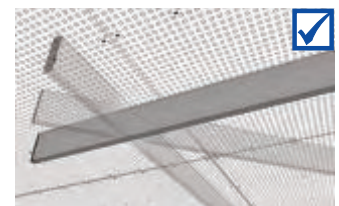
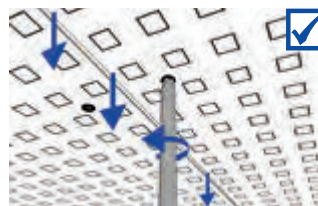
Eerst worden de plafondplaten in de lengterichting, vervolgens in dwarsrichting aangebracht, zodat er een exact kruis op het plafond ontstaat. Monteer vervolgens de overige delen vanuit het midden van de ruimte volgens dezelfde werkwijze.



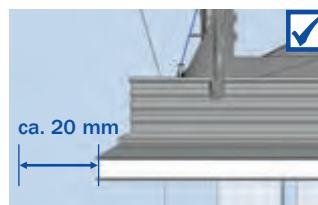
Plaats de overige plafondplaten naad tegen naad, controleer altijd of de naden vlak en glad zijn en werk uitsluitend in het systeem "kruisvoeg".



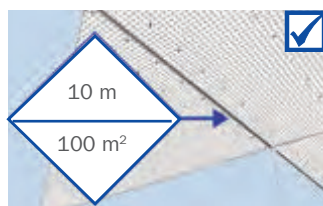
Nadat alle platen zijn gemonteerd, moeten nogmaals worden gecontroleerd of alle voegen glad en vlak zijn. Stel ze indien nodig na met een schroevendraaier en controleer tot slot met een richtlat.



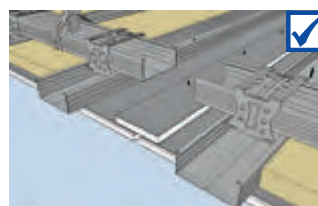
Leg de isolatieplaten direct aan de achterkant op de plafondplaten. Wij adviseren de aansluiting met de wand met een open schaduwvoeg uit te voeren.



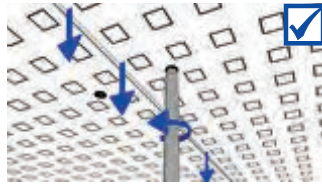
Elke 10 strekkende meter/100 m² moet een dilatatievoeg van 5 - 10 mm worden voorzien.



De opgelegde plaatstrook mag slechts aan één kant worden vastgeschroefd.



Controleer de naden van de platen en schroefkoppen, compenseer evt. hoogteverschillen m.b.v. een schroevendraaier.

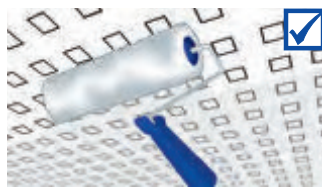


Grond het plafondoppervlak met Vogl Supergrund LF, de ondergrond mag niet vervuild zijn, geen loslatende stoffen bevatten en moet droog zijn. Breng de grondlaag onverdund aan met een vachtroller.



Drogingsijd: 12 uur

VogIToptec® speciale lijm royaal en gelijkmatig met een vachtroller aanbrengen en het pleisterdragen- de vlies direct in het natte lijmbed plaatsen; aandrukken met een behangspatel. Er mag geen lijm worden opgespoten.



Algemene bouwplaatsvoorwaarden/fabrieksvoorschriften:

- Grondverf, lijm en akoestische pleister ** vorstvrij bewaren **
- Emmers moeten bij langere werkpauses weer worden afgesloten
- Alle materialen vóór verwerking doorroeren
- Verwerkingstemperatuur ten minste +18 °C en temperatuur op de bouwplaats niet lager dan +10 °C
- Relatieve luchtvochtigheid: 40 - 80 %
- Vloebare, cement- of asfaltestrik moet volledig en grondig zijn gedroogd – er mag beslist geen restvocht zijn
- Geen schoksgewijs verwarmen of afkoelen van de ruimten tijdens de montage of drogingsstijden – risico op scheuren
- Beschermd tegen zon en hitte bewaren

Let er bij het behangen op, dat de speciale lijm niet aangedroogd is, omdat zich anders blazen kunnen vormen. Andere banen van het pleisterdragende vlies overlappend plakken (5 - 10 cm) en verwijderen d.m.v. een dubbele snede.



Oppervlakken en naden controleren. Er mag zich geen lijm aan de zichtbare kant van het vlies bevinden (lichte vlekken).



Drogingsijd: min. 12 uur

Akoestische pleister VogIToptec® Nano SF vóór gebruik langzaam doorroeren (2 - 3 min.).



VogIToptec® Nano SF = readymix

Fabrieksvoorschriften eindlaag akoestische pleister:

- Machinetechniek: Pleisterspuitinstallatie met transportschroef (bijv. Strobot 204S) of membraantransport (bijv. InoBeam M8) en zeer krachtige compressor (400 - 600 l/min)
- Sproei-afstand (spuitmond-plafond) ca. 700 - 900 mm
- Luchthoeveelheid 1,5 - 2,0 bar
- Spuitmondgrootte 4 - 6 mm (afhankelijk van de gewenste structuur)
- Aan te brengen hoeveelheden:

1e sproeifase ca.	700 g/m ²
2e sproeifase ca.	900 g/m ²
3e sproeifase ca.	1100 g/m ²
Totaal	ca. 2700 g/m ²

Het optimale sproeibeeld moet afhankelijk van de bouwplaats worden ingesteld.



(Bruine doos etc. gebruiken)

De akoestische pleister tijdens de 1e sproeifase in cirkelende bewegingen opspuiten.

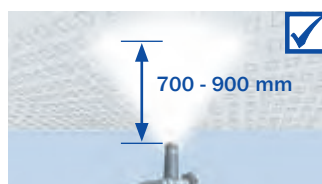


Let op – er mag zich geen vernevel vormen; gaten nog zichtbaar.



Drogingsijd: 5 uur

Na de drogingsijd de 2e sproeifase, eveneens in cirkelende bewegingen, op het plafondoppervlak aanbrengen; gaten nog iets zichtbaar.



Drogingsijd: 12 uur

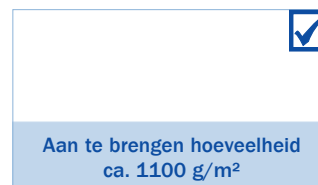
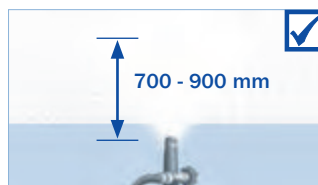


Aan te brengen hoeveelheid ca. 700 g/m²



Na de drogingstijd de 3e sproei-fase, eveneens in cirkelende bewegingen, op het plafondoppervlak aanbrengen; gaten niet meer zichtbaar.

Drogingstijd: 12 uur



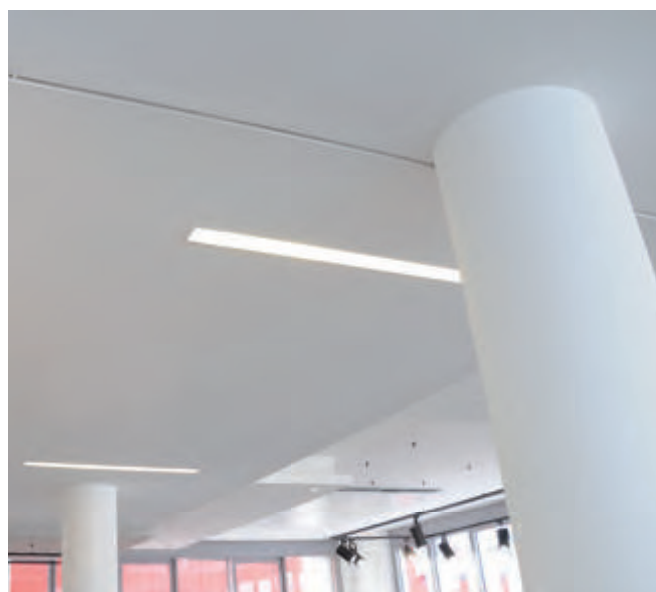
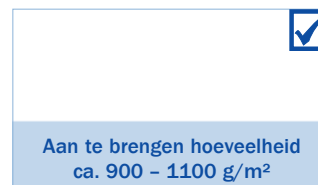
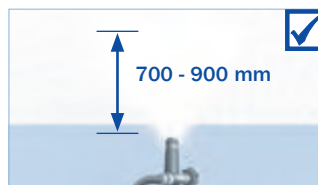
Renovatie/ Akoestische pleisterlaag oprissen

Om vervuilingen te verwijderen, kan het plafond van een nieuwe spuitlaag worden voorzien. Tevoren moet het plafond met een fijne haarbezem worden afgeveegd.

Let op: Het aanbrengen van verf doet de akoestische werking van het plafond teniet!



Breng een nieuwe spuitlaag met cirkelende bewegingen op het plafondoppervlak aan. De aan te brengen hoeveelheid van de akoestische pleister kan, afhankelijk van de mate van vervuiling, variëren.



Tabel verbruik eindlaag per m² (zonder verlies en afval)

Art.nr.	Artikelbenaming	Eenheid	Hoeveelheid
90501300	Vogl Supergrund LF	l	ca. 0,15
90604000	VoglToptec® speciale lijm	kg	ca. 0,30
90605000	VoglToptec® pleisterdragend vlies	m ²	ca. 1,00
90602000	VoglToptec® Akustik Nano SF	kg	ca. 2,70 - 3,00
90602100	VoglToptec® Akustik Color Nano SF	kg	ca. 3,00 - 3,50

Akoestisch pleisterplafond – Systeem VoglToptec®

Akoestische pleisterplafond als afgehangen plafondconstructie, eenzijdig beplankt met akoestische pleistersysteemplaten van VoglToptec®, aan de achterkant met gelamineerd met akoestisch vlies, bevestigd op een drukstijve onderconstructie van verzinkte metalen profielen, met afhangers horizontaal en in één lijn afgehangen en met bouwkundig goedgekeurde bevestigingsmiddelen bevestigd, met of zonder isolatielaat overeenkomstig de bouwfysische eisen, uitvoering volgens fabrieksvoorschrift, inclusief alle aansluitwerkzaamheden en -voegen, verbinding- en bevestigingsmiddelen.

Plafondsysteem voor opname van een op de bouwplaats aangebrachte spuitpleisterlaag, bestaand uit VoglToptec® pleisterdragend vlies en een eindlaag van VoglToptec® akoestische pleister volgens fabrieksvoorschrift.

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: 325/334 mm.*

Beplanking:

Akoestische pleistersysteemplaten als geperforeerde plafondplaat conform EN 14190, aan de achterkant gelamineerd met akoestisch vlies, eenlagig 12,5 mm, naad tegen naad leggen en m.b.v. gipsplaat-schroeven SN 30 op de onderconstructie bevestigen, schroefafstand max. 170 mm. De montagerichtlijnen van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Perforatiepatroon/aandeel geperforeerd oppervlak/ oppervlaktegerelateerde massa:

- Reflexio/0,0 %/10,0 kg/m²*
- 8/18 rond/15,4 %/8,5 kg/m²*
- 12/25 rond/22,9 %/7,7 kg/m²*
- Ultrakustik 12/25R DLV/35,3 %/6,5 kg/m²*

Oppervlaktebelasting:

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

Voeguitvoering:

VoglToptec-systeem volgens fabrieksvoorschriften, legprincipe naad tegen naad zonder plamuur, gedeelten rond de schroefkoppen en naden vlak aansluitend schuren, schroefkoppen mogen niet worden geschuurd, geen plamuren nodig, de montagerichtlijnen van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Ondergrond:

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

Vervolgprestatie: eindlaag in het VoglToptec®-systeem

Totale systeem: Vogl-plafondsysteem of gelijkwaardig

* Doorhalen wat niet van toepassing is

