

KNAUF DANOLINE PLAZA

Vlakke inlegtegels met volledig zichtbare profielen



MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf Danoline Plaza tegels worden vlak opgelegd op de flenzen van het profielenraster ('vlak inlegsysteem'). De kantvorm type A kenmerkt zich door de rechte kanten. Danoline Plaza is universeel voor S15 en S24 profiel-systemen. De producten zijn geproduceerd conform de EN 14190.

Opslag

De plafondtegels dienen vlak op pallets te worden opgeslagen in een droge omgeving.

Kwaliteit

De Knauf Danoline Plaza plafondtegels zijn in overeenstemming met de EN 14190 onderworpen aan initiële typetests en continue productiecontrole in de fabriek en zijn voorzien van CE-markering.

TOEPASSINGSGBIED

Het belangrijkste toepassingsgebied voor Knauf Danoline Plaza plafondtegels is de bekleding van plafondsystemen voor de verbetering van akoestiek- en geluidsabsorptie, of de verbetering van het individuele ruimte-ontwerp.

EIGENSCHAPPEN

- › Makkelijk uitneembaar vlak inlegplafond
- › Sterke verbetering van de nagalmtijd in de ruimte
- › Perforaties zorgen voor geluidsabsorptie en geven een visueel effect
- › Verschillende perforatietypen beschikbaar
- › T-profielen blijven in het zicht
- › Overschilderbaar zonder verlies van akoestische prestaties
- › 100% recyclebaar

VERWERKING

Neem voor montage altijd de algemene montagevoorschriften in acht conform TBA Richtlijn 3.2 (Verwerkingsrichtlijn voor de montage van systeemplafonds).

Danoline Plaza plafonds zijn snel en makkelijk te installeren, omdat alle randen van de plafondtegels verborgen blijven achter de T-profielen, die dus volledig in het zicht blijven. Plaza plafonds kunnen daardoor worden toegepast in combinatie met zowel 15 als 24 mm brede T-profielen. Plaza plafonds bieden een economische variant met alle voordelen van gips-inlegplafonds.

Onderconstructie

Danoline Plaza plafonds worden opgebouwd met een standaard T-profielenraster met profielbreedte van 15 of 24 mm. Aanbevolen wordt het gebruik van een profielensysteem met rechte verbindingen tussen hoofd- en dwarsprofielen, zodat beide profielen op hetzelfde niveau liggen. Niveaunderschillen tussen hoofd- en dwarsprofielen moeten worden vermeden.

Verwerken

Het hoekprofiel wordt op de wand bevestigd met de bevestigingsmiddelen op max. 300 mm afstand h.o.h.

In het algemeen wordt het plafond uitgezet vanuit het midden van de ruimte, zodat de pasplaten aan weerszijden van gelijke grootte worden. Dit geldt voor beide richtingen. Houdt bij het uitzetten van het plafond rekening met de positie van lichtarmaturen, ventilatie-roosters, sprinklerkoppen en rookmelders.

De afhangers worden met metalen slagpluggen aan het bouwkundige plafond bevestigd. Begin met de eerste hanger op maximaal 400 mm uit de wand, ter plaatse van de hoofdprofielen, en vervolgens maximaal 1200 mm uit elkaar. Zorg indien nodig voor extra afhangers ter plaatse van installaties.

De hoofdprofielen worden op onderlinge afstand van 600 of 1200 mm (afhankelijk van het systeem) h.o.h. parallel aan elkaar afgehangen.

Dwarsprofielen worden aan de hoofdprofielen bevestigd door de voorgestane lip in de juiste sleuf van het hoofdprofiel te klikken.

Tijdens en na het monteren van het profielen raster moet de hoogte en haaksheid steeds worden gecontroleerd en indien nodig bijgesteld.

Plaats de plafondtegels door ze schuin tussen de profielen door omhoog te steken. Gebruik altijd katoenen handschoenen om vervuiling te voorkomen. Gebruik een mes of zaag om tegels eventueel op maat te maken.

ASSORTIMENT

Artikel	Modulemaat	Profielbreedte	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Danoline Plaza Globe 6/15R	600x600 mm	9,5 mm	10 st	58825	5709636000211
Knauf Danoline Plaza Globe 6/15R	600x1200 mm	9,5 mm	6 st	48625	5709636003274
Knauf Danoline Plaza Quadraat 12/30Q	600x600 mm	9,5 mm	10 st	58824	5709636323341
Knauf Danoline Plaza Micro 3/8,3Q	600x600 mm	9,5 mm	10 st	58838	5709636355342
Knauf Danoline Plaza Tangent	600x600 mm	12,5 mm	8 st	173226	5709636389743

SPECIFICATIES

Eigenschap	Globe 6/15 R	Quadraat 12/30Q	Micro 3/8,3Q	Tangent
Perforatietype	Rond Ø 6 mm	Vierkant 12x12 mm	Vierkant 3x3 mm	Langwerpig 4x14 mm
Perforatiegraad	10,2%	13%	10,2%	21,3%
NRC-waarde	0,65	0,65	0,60	0,75
Alpha-W*	0,60	0,60	0,65	0,80
Lichtreflectie	72,8%	75,1%	72,1%	70,9%
Gewicht			7,8 - 8,7 kg/m ² (9,5 mm) 9,0 - 9,9 kg/m ² (12,5 mm)	
Afwerking	Voorkant: witte acrylverf, RAL 9003, glansgraad 5. Achterkant: akoestisch vezeldoek.			
Brandgedrag	A2-s1,d0			

* zonder minerale wol en bij een plenum van 200 mm.

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
(030) 247 33 11
www.knauf.nl

Knauf Techniek

Voor meer informatie:
(030) 247 33 89
techniek@knauf.nl

