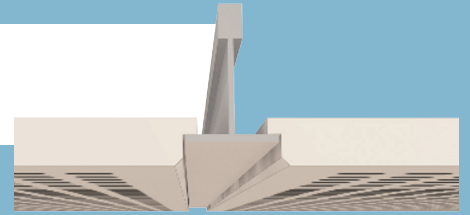


# KNAUF DANOLINE BELGRAVIA

## Plafondtegel met half verdiepte sponning



### MATERIAAL

#### Productbeschrijving

Knauf Danoline Belgravia tegels worden half verdiept in het profielenraster ingelegd ('half doorzakstelsysteem'). Hierdoor ontstaat een subtiel lijnenspel met zachte schaduwwerking. Perforaties zorgen voor geluidsabsorptie en geven een visueel effect. Daarom kan uit enkele typen perforaties worden gekozen. 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 Belgravia 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 Belgravia plafondtegels is de bekleding van plafondsysteemen voor de verbetering van akoestiek- en geluidsabsorptie, of de verbetering van het individuele ruimteontwerp.

### EIGENSCHAPPEN

- › Makkelijk uitneembaar inlegplafond
- › Sterke verbetering van de nagalmtijd in de ruimte
- › Perforaties zorgen voor geluidsabsorptie en geven een visueel effect
- › Verschillende perforatietypen beschikbaar
- › T-profielen blijven verdiept zichtbaar
- › 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 Belgravia tegels hangen met hun halve dikte onder de profielen. Door hun kanten met sponning en afschuining geven de tegels stabiliteit aan het profielenraster en zijn minder gevoelig voor beschadiging van de kanten. Tijdens de montage vallen de tegels eenvoudig op hun plek. Belgravia plafonds kunnen worden toegepast in combinatie met zowel 15 als 24 mm brede T-profielen. Let op: bij het bestellen van de Belgravia tegels moet het juiste type raster worden opgegeven.

#### Onderconstructie

Danoline Belgravia 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. Niveauverschillen 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, ventilatieroosters, 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 Belgravia Globe 6/15R	600x600 mm	T15	8 st	58841	5709636322207
Knauf Danoline Belgravia Globe 6/15R	600x600 mm	T24	8 st	58844	5709636322740
Knauf Danoline Belgravia Quadraat 12/30Q	600x600 mm	T15	8 st	58842	5709636323341
Knauf Danoline Belgravia Quadraat 12/30Q	600x600 mm	T24	8 st	58845	5709636330981
Knauf Danoline Belgravia Micro 3/8,3Q	600x600 mm	T15	8 st	58843	5709636328995
Knauf Danoline Belgravia Micro 3/8,3Q	600x600 mm	T24	8 st	58846	5709636329312
Knauf Danoline Belgravia Tangent	600x600 mm	T15	8 st	199027	5709636386339

## SPECIFICATIES

Eigenschap	Globe 6/15 R	Quadraat 12/30Q	Micro 3/8,3Q	Tangent
Kantvorm	Kantvorm E (T15 en T24)	Kantvorm E (T15 en T24)	Kantvorm E (T15 en T24)	Kantvorm E (T15)
Perforatietype	Rond Ø6 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	9,2 - 9,9 kg/m <sup>2</sup>			
Afwerking	Voor kant: 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

