

# KNAUF VINYLPLAAT

## Afgewerkte plaat voor systeemwanden

### MATERIAAL

#### Productbeschrijving

Knauf Vinylplaat is een gipskartonplaat, afgestemd op het gebruik in systeemwanden met klemprofielen. Met een aangepaste breedte en de zichtzijde voorzien van vinyl type Durafort 2013 kunnen deze platen direct worden toegepast en behoeven geen voegwerk of verdere eindafwerking.

#### Opslag

Vinylplaten droog opslaan, bij voorkeur op pallets op een vlakke ondergrond, op balkjes h.o.h. maximaal 350 mm of op goedgekeurde platenbokken, maximaal 1,5 m uit elkaar. De Durafort afwerking is gevoelig voor beschadiging en vervuiling en men doet er daarom goed aan de platen op de originele pallet te laten totdat zij voor de montage nodig zijn.

#### Kwaliteit

Knauf Vinylplaten worden geproduceerd conform:

- › EN 520 (Gipsplaten - Definities, eisen en beproevingsmethoden)
- › EN14190 (Gipsplaten die verdere bewerking hebben ondergaan), volgens methode f. De brandklasse volgens EN13501-1 bedraagt B-s2,d0.

### TOEPASSINGSGEBIED

Omdat bij systeemwanden de beplating niet wordt geschroefd maar geklemd wordt aangebracht, is de wand demontabel en verplaatsbaar. Met een breedte van 1187 mm zijn de Knauf Vinylplaten afgestemd op de meest voorkomende klemprofielen (hoed- of omegaprofielen), die op de metalen staanders worden geschroefd. Als gipsplaat geeft de Knauf Vinylplaat een hogere bijdrage aan brandwerendheid en geluidsisolatie dan houtachtige platen, die ook veel voor dit wandtype worden gebruikt.

### EIGENSCHAPPEN

- › De zichtzijde afwerking met Durafort 2013 geeft een uiterlijk in gebroken wit met een fijne structuur
- › Plaatbreedte afgestemd op de meest voorkomende hoed- of omegaprofielen

### VERWERKING

Knauf Vinylplaten kunnen worden verwerkt tot een scheidings- of voorzetwand van maximaal 3 m hoog met een standaard Knauf metalen staanderwerk van UW- en CW-profielen, in combinatie met het hoed- en afdekprofiel en bijbehorende accessoires (zie tabel assortiment) of in combinatie met een fabrikant-eigen staanderwerk met klemsysteem.

#### Verwerken

In combinatie met een Knauf metalen staanderwerk, wordt dit staanderwerk op de gebruikelijke manier opgebouwd, met de staanders h.o.h. 600 mm.

Behandel Knauf Vinylplaten voorzichtig. Zorg voor schone handen of gebruik plafonleurshandschoenen. De platen langs een linaal op maat snijden aan de zichtzijde, breken en het rugzijdekarton doorsnijden. Of gebruik een handcirkelzaag met linaal en afzuiging.

De platen worden op de staanders bevestigd door de hoedprofielen op de staanders te schroeven en daarmee de plaatranden aan te klemmen. Met de afdekprofielen worden de hoedprofielen en schroeven aan het zicht onttrokken. Op dezelfde wijze worden passtukken op de eindstaanders geklemd met het hoedrandprofiel en PVC sluitprofiel. De onderzijde van de wand kan worden afgewerkt met een PVC plintprofiel.

Het verdient aanbeveling de Vinylplaten op de middenstaanders te fixeren met dubbelzijdig

tape, in verband met het risico op doorbuigen of klapperen van de plaat.

Minerale wol in het staanderwerk van scheidingswanden geeft een aanzienlijke verbetering van de geluidsisolatie. Wordt de wand als thermische voorzetwand toegepast, dan is een extra isolatielaag achter de profielen nodig om koudebruggen te voorkomen.



#### Reinigen

Het oppervlak van Knauf Vinylplaten kan worden gereinigd met een normale zeep oplossing. Durafort is verder bestand tegen alcohol, ammonia, alkalische oplossingen en verdund zuur.

## ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Vinylplaat Durafort 2013	13 x 1187 x 2800 mm	pallet 36 st	590250	5413503593408
	13 x 1187 x 3000 mm	pallet 30 st	51233	4003982169259
Hoedprofiel verzinkt 26 x 12 mm	3000 mm		51164	5413503900701
Hoedrandprofiel verzinkt 27 x 14 mm	3000 mm		51165	5413503901036
Afdekprofiel wit PVC met schaduwvoeg	3000 mm		51010	4003982169358
Sluitprofiel wit PVC	3000 mm		51266	5413503901203
Plintprofiel wit PVC klemmodel	3000 mm		51260	5413503901128
Buitenhoekprofiel wit PVC	3000 mm		51174	5413503901166

## SPECIFICATIES

Eigenschap	
Plaattype classificering volgens EN 520	A
Brandklasse	B-s2,d0
Standaard breedte	1187 mm
Breedtetolerantie	+0 / -4 mm (EN 520)
Lengtetolerantie	+0 / -5 mm (EN 520)
Diktetolerantie	+0,5 / -0,5 mm (EN 520)
Haaksheid tolerantie	≤ 2,5 mm/m
Kantvorm langs zijde	Volle Kant (VK) 
Kantvorm kopse zijde	Recht gezaagde kant (SK) 
Plaatgewicht	Niet vastgelegd
Breuklast // en ⊥ aan de kartonvezelrichting	≥ 210 / ≥ 550 N (EN 520)
Maximale gebruikstemperatuur	49 °C
Maximale relatieve vochtigheid (constant / piek)	80 / 95 %
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,21 W/m,K (EN ISO 10456)

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

