

KNAUF GREENBOARD

De universele klusplaat

MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf Greenboard is een glasvezelversterkte, geïmpregneerde gipskartonplaat in een handzaam formaat.

Opslag

Greenboards 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.

Kwaliteit

Knauf Greenboard wordt geproduceerd als gipskartonplaat conform EN 520 en is geclassificeerd als type F (gipskartonplaat met verbeterde samenhang van de kern bij brand) en type H2 (gipskartonplaat met vertraagde wateropname).

TOEPASSINGSGBIED

Knauf Greenboard is een universele gipskartonplaat die voor vele verschillende klussen wordt ingezet:

- › Bekleding van wand- en plafondregelwerk
- › Op houten en metalen onderconstructies
- › Dichtzetten van openingen en sparingen
- › Gelijmde afwerking op bestaande massieve wanden

Door de geringe dikte van 9,5 mm en het handzame formaat is het een lichtgewicht plaat die zich makkelijk laat transporteren. Omdat Greenboard geïmpregneerd is, kan hij ook worden ingezet in vochtige ruimtes.

EIGENSCHAPPEN

- › Handzaam formaat
- › Geringe dikte van 9,5 mm en daardoor licht in gewicht
- › Universeel inzetbaar, ook in vochtige ruimtes
- › Stabiele plaat door versterking met glasvezels
- › Herkenbaar groen karton
- › Makkelijk te bewerken

VERWERKING

Greenboards zijn makkelijk op maat te maken met de 'insnijden-en-breken' techniek, of met een cirkelzaag met afzuiging. Sparingen kunnen makkelijk worden gemaakt met een schrobzaag, rattenstaart, decoupeerzaag of rondgatenzaag.

Greenboards vastschroeven op de onderconstructie met Knauf Snelbouwschroeven type TN:

- › TN3,9x25 voor metalen onderconstructies
- › TN3,9x35 voor houten onderconstructies

De maximale schroefafstand verschilt per toepassing:

- › 250 mm aan wanden
- › 170 mm aan plafonds

De schroeven dienen tot net onder het plaatoppervlak te worden verzonken. Let op: dieper ingedraaide schroeven verzwakken de plaat! Gebruik een accuboormachine met schroefhulpstuk of een speciale schroefmachine met schroefkop.

Worden Greenboards met kopse naden gemonteerd, maak dan vooraf facetkanten aan de kopse kanten van de plaat. Gebruik hiervoor de Knauf Kantenschaaf.

Wanden

Hanteer een staanderafstand van 400 mm. De Greenboards kunnen hierop in horizontale richting op gemonteerd worden, met de dwarsnaden minimaal 400 mm versprongen. Bij gebruik van Greenboards van 2,60 m lengte kunnen deze ook verticaal worden gemonteerd. Plaats de staanders dan 300 mm h.o.h. en laat de naden links en rechts van de wand verspringen.

Wordt op Greenboards een afwerking van wandtegels aangebracht, plaats de staanders dan sowieso niet verder dan 300 mm uit elkaar.

Greenboards kunnen ook worden geschroefd op verticaal of horizontaal op de muur gemonteerde houten regels of Knauf CD60/27 profielen. Houdt hiervoor eveneens de bovenstaande regelafstanden in acht.

Tenslotte kan Knauf Greenboard op massieve ondergronden worden gelijmd met Knauf Perfix (ruwe ondergronden) of Knauf EasyFiller (vlakke ondergronden).

Plafonds

Hanteer bij plafonds een regelafstand van 300 mm en monteer de Greenboards hier dwars op. Het regelwerk kan een direct bevestigd houten regelwerk zijn, een afgehangen



metalen regelwerk van Knauf CD60/27 profielen met de hangers h.o.h. max. 1750 mm, of bij een dubbel regelwerk de hangers en de basisprofielen beiden h.o.h. max. 900 mm.

Alternatief kunnen Knauf Veerregels worden gebruikt (maximale overspanning 1400 mm) of een vrijdragend plafond op basis van Knauf wandprofielen (UW- en CW-profielen) met de maximale overspanningen:

- › CW-45 profielen: 2300 mm
- › CW-50 profielen: 2500 mm
- › CW-75 profielen: 3400 mm
- › CW-100 profielen: 4200 mm

Afwerken

De naden tussen de platen in de wanden voorzien van Knauf Zelfklevend Wapeningsgaas. Voor plafondtoepassing is het verplicht papierstrook of glasvlies wapening toe te passen.

De naden kunnen daarna worden afgewerkt met Knauf voegenvuller, bijv. Knauf Uniflott en een Knauf voegenfinisher. De kopse naden vooraf gronderen met Knauf Diepgrond en vullen met Knauf Uniflott, waarin een Knauf Papierstrook of Glasvezel Voegband (geen Zelfklevend Wapeningsgaas) wordt ingebed. Bij wanden die worden betegeld worden de naden eveneens gewapend, maar gevuld met tegellijm.

Gereedschap

Scherp mes, meet- en aftekengereedschap, schrobzaag of rattenstaart, evt. cirkelzaag en decoupeerzaag, schroefmachine, voeggereedschappen (emmer, mixer, troffel, spaan of voegmes).

Tips

- › Gebruik bij scheidingswanden en plafonds Knauf Dichtingsband op alle randprofielen of -latten voor een betere geluiddichting.
- › Glaswol in de scheidingswand of op het plafond verhoogt de geluidsisolatie aanzienlijk.
- › De Greenboard beplating kan ook dubbel worden aangebracht, voor robuustere oppervlakken en hogere geluidsisolatie.



ASSORTIMENT

Artikel	Afmetingen	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Greenboard	9,5 x 600 x 1200 mm	pallet 52 st	700293	5413503612406
	9,5 x 600 x 2600 mm	pallet 52 st	700294	5413503612413
		pallet 120 st	700296	5413503612420

SPECIFICATIES

Eigenschap	
Plaatype classificering	FH2 (EN 520)
Kleur	groen
Brandklasse	A2-s1,d0 (EN 520, bijlage B)
Kantvorm langskanten	Afgeschuinde kant (AK) 
Kantvorm kopse kanten	Recht gezaagd (SK) 
	ca. 1 uur
Breedtetolerantie	+0 / -4 mm (EN 520)
Lengtetolerantie	+0 / -5 mm (EN 520)
Diktetolerantie	+ / -0,5 mm (EN 520)
Waterdampdiffusieweerstand μ droog	10 (EN 10456)
Waterdampdiffusieweerstand μ vochtig	4 (EN 10456)
Breuklast // en $\perp$ aan de kartonvezelrichting	≥ 160 N / ≥ 400 N (EN 520)
Maximale gebruikstemperatuur	+ 49 °C
Maximale relatieve luchtvochtigheid (constant / piek)	80 / 95 %
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,21 W/m.K (EN 10456)
Kleinste buigstraal droog / nat	2000 mm / 500 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

