



KNAUF DIAMOND BOARD X
*Speciaal voor fabricage
van constructieve
elementen*



Build on us.

Build on us.

KNAUF

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
[knauf.com/nl-nl](https://www.knauf.com/nl-nl)



Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend. Ondanks de zorgvuldige samenstelling kunnen er typefouten voorkomen en kan de verstrekte informatie zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Knauf bezit de auteursrechten op al het materiaal in deze brochure en op de website [Knauf.com/nl-nl](https://www.knauf.com/nl-nl). Gebruik, verveelvoudiging en/of verspreiding, in welke vorm dan ook, is zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Knauf niet toegestaan.

Iedereen verdient een ideale omgeving

Bij Knauf vinden we dat iedereen een ideale omgeving verdient om in te wonen, te werken of te verblijven. Want mensen voelen zich het prettigst in een woning of gebouw dat is afgestemd op hun wensen en behoeften. Daarom werken wij bij Knauf elke dag hard aan oplossingen die daaraan bijdragen.

Een ideale leefomgeving kun je op vele manieren realiseren. Veel ruimte, een mooie esthetiek en het lang mooi blijven van wanden en een gevel zijn daar voorbeelden van. Daarom hebben wij de Knauf Diamond X ontwikkeld. Een gipskartonplaat die voor constructieve doeleinden kan worden ingezet. Met Diamond Board X kun je slanker bouwen, waardoor je wanden en gevels kunt maken die esthetisch beter passen bij de wensen van eindgebruiker en architect. Ook de verschillende afwerkingsmogelijkheden geven hier invulling aan. Door de sterkte en stootvastheid blijven de wanden en gevels ook nog eens langer mooi.

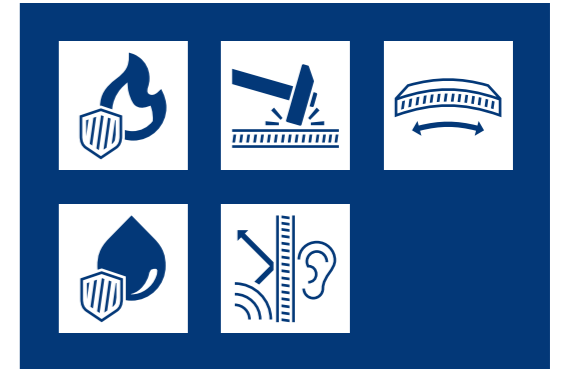


Knauf Diamond Board X, de perfecte doorontwikkeling

Ons product Knauf Diamond Board heeft zich al bewezen als een hoogwaardige afwerkingsplaat. Knauf Diamond Board X is hier een doorontwikkeling op, het is de eerste gipskartonplaat met een zeer hoge berekeningswaarde voor wanden. Deze plaat is speciaal ontwikkeld voor de fabricage van constructieve (prefab)elementen. Met de Diamond Board X worden de voordelen van een gipskartonplaat gecombineerd met een prettige verwerking en hoge statische berekeningswaarde.

Prestaties

Knauf Diamond Board X heeft een Europese technische toelating (ETA-13/0800). Hierin staat aangegeven dat deze plaat een hoge statische berekeningswaarde heeft ten opzichte van een standaard gipskartonplaat conform NEN EN 1995-1-1. Daarnaast heeft Diamond Board X dezelfde eigenschappen als de Knauf Diamond Board. De plaat is moeilijk brandbaar, heeft een zeer goede geluidswerendheid en is gemakkelijk en prettig te verwerken.



Vergelijk van gipsplaten

Plaattyp	Algemene eigenschappen				Bouwfysica			Bijzondere toepassingen			
	Eenvoudige verwerking	Weinig dilatatie	Stofontwikkeling	Schroefbaarheid op metalen onderconstructies	Brandwerendheid	Geluidsisolatie	Sterkte/hardheid	Geschiktheid voor vochtige ruimtes	Oppervlakte kwaliteit	Vouwtechniek	Gebogen/oppervlakten
Knauf Diamond Board X	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●
Gipsvezelplaat	●	●●	●	●	●●	●●●	●●●	●	●	○	●

○ Niet geschikt ● Geschikt ●● Goed geschikt ●●● Zeer goed geschikt

Afwerking

Standaardmaat

Dikte	Breedte	Lengte	Kantvorm
12,5	1200	2600/3000	Volle kant - Snijkant

Knauf Diamond Board X is op bestelling ook in afwijkende afmetingen te leveren. Vraag bij Knauf naar de leveringsvoorwaarden.

Gemakkelijk te verwerken

Knauf Diamond Board platen kunnen op twee manieren worden verwerkt. Strak tegen elkaar aan met de Knauf Diamond Board Voeg- en vullijm of met een naad die, indien gewenst, later kan worden afgewerkt. Hiervoor is Knauf Uniflott beschikbaar, een gipsgebonden en met water aan te maken afwerking. De bevestiging van de platen kan worden gedaan met schroeven, nagels of nieten. Dankzij het gladde oppervlak is Diamond Board X gemakkelijk af te werken.

Geen horizontale voegen nodig

De standaard lengtematen zijn verdiepingshoog. Daardoor zijn er geen horizontale voegen nodig, die leiden tot een minder stevige constructie.

Alle voordelen op een rij

- De uitstekende statische eigenschappen zorgt voor slankere constructie;
- Geïmpregneerd, daardoor schimmelwerend en kort met regen belastbaar;
- Gemakkelijk en stofvrij te verwerken;
- Buigbaar;
- Snel te verwerken;
- Moeilijk brandbaar;
- Hoge geluidsisolatie dankzij de speciale gipskern;
- Stootvast;
- Extreem sterk;
- Spanningsarm.