



# **EN 520**

**CE-markering op basis van de nieuwe  
Europese norm voor gipskartonplaten**

# Eénduidigheid in Europa betekent één norm

*In de Europese Bouwproducten Richtlijn (CPD) is opgenomen dat alle bouwmaterialen van een CE-markering worden voorzien. De afgelopen jaren is voor steeds meer materialen CE-markering verplicht geworden en vanaf 1 maart 2007 geldt dit ook voor gipskartonplaten. De CPD zorgt ervoor dat de productkarakteristieken van gipskartonplaten overal op dezelfde wijze volgens EN 520 worden bepaald. Deze norm vervangt alle nationale normen, zoals de DIN 18180. Hierdoor worden handelsbelemmeringen voorkomen en zijn voor de afnemer de op de CE-markering gedeclareerde prestaties duidelijk. KIWA heeft de beoordelingsrichtlijn voor gipskartonplaten (BRL 1009) aangepast aan de EN 520. Met het KOMO certificaat voldoen de gipskartonplaten aan de Europese producteisen en tevens aan het Bouwbesluit. Hiermee is voor de afnemer duidelijk dat de kwaliteit van de gipskartonplaten door een onafhankelijke instantie is beoordeeld.*

Jan Keijzer, KIWA, september 2006



## Wat betekent dit voor u?

### Huidige situatie

Momenteel worden gipskartonplaten op de Nederlandse markt geproduceerd conform de Duitse DIN 18180 en/of de specificaties van de Beoordelingsrichtlijn Gipskartonplaat (BRL 1009). In deze documenten worden de kwaliteitseisen vermeld op het gebied van afmetingen, sterkte, brandgedrag, vochtopname en andere specifieke plaaiteigenschappen. Op de rugzijde van de gipskartonplaten wordt de DIN 18180 vermeld met daarbij al dan niet het voor de betreffende productielocatie geldende KOMO certificaatnummer. Ook het plaattype, bijv. GKB, GKF wordt vermeld. Met ingang van 1 maart 2007 gaat een nieuwe situatie in.

### Nieuwe situatie

Vanaf 1 maart 2007 worden de gipskartonplaten geproduceerd conform de nieuwe norm, NEN EN 520 en eventueel de specificaties van de nieuwe Beoordelingsrichtlijn Gipskartonplaat (BRL 1009), die eveneens is aangepast aan deze nieuwe Europese norm.

Ruim van tevoren kunt u producten met de nieuwe type-aanduidingen en **CE** markering op de Nederlandse markt aantreffen.

### Wat merkt u van deze wijziging

**Op het eerste oog vallen de volgende zaken op:**

- Op de rugzijde van de gipskartonplaten wordt de **CE** markering vermeld
- Nieuwe en meer uitgebreide indeling in plaattypes (zie overzicht) met een verwijzing naar de EN 520
- Nieuwe labels op de pallets met daarop de **CE** markering
- Vermelding van het brandgedrag van betreffende plaattype conform de NEN EN 13501-1

**In grote lijnen komen de eisen van de nieuwe NEN EN 520 overeen met de huidige DIN 18180. Het vertrouwde kwaliteitsniveau van de gipskartonplaten zal ook onder de BRL 1009 gewaarborgd blijven.**

Naast de nieuwe norm voor gipskartonplaten NEN EN 520 worden binnenkort ook nieuwe Europese normen van kracht voor aanverwante producten zoals staalprofielen en voegenvullers. Onderstaand volgt een kort overzicht:

Datum	Norm	Omschrijving
1 januari 2007	NEN EN 14195	Staalprofielen voor gebruik met gipskartonplaten
1 maart 2007	NEN EN 13963	Voegmaterialen voor gipskartonplaten
1 april 2007	NEN EN 14190	Producten uit verdere bewerking van gipskartonplaten

De genoemde documenten zijn te verkrijgen bij het NEN in Delft ([www.nen.nl](http://www.nen.nl)) en bij KIWA in Rijswijk ([www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)).

# Nieuwe type-aanduiding gipskartonplaten conform NEN EN 520

Gipskartonplaten worden geclassificeerd naar toepassing. Daarbij zijn de volgende plaattypen te onderscheiden:

## Type A:

### Standaard gipskartonplaat

De standaard gipskartonplaat voor basistoepassingen.

## Type D:

### Gipskartonplaat met vastgelegde dichtheid

Gipskartonplaat met vastgelegde dichtheid, zorgt voor verbeterde prestaties in diverse gewenste toepassingen, bijvoorbeeld een hogere geluidsisolatie.

## Type E:

### Beschietingsplaat voor in de spouw

Gipskartonplaat, speciaal gefabriceerd om toegepast te worden in de spouw van buitenwanden. De platen zijn niet bedoeld om afgewerkt te worden en om permanent blootgesteld te worden aan het buitenklimaat. De plaat heeft een vertraagde wateropname. De plaat heeft een minimale waterdampdoorlaatbaarheid.

## Type F:

### Gipskartonplaat met verhoogde brandwerendheid

Deze plaat bevat minerale vezels en/of andere toeslagstoffen in de gipskern om de kernsamenhang bij hogere temperaturen (zoals bij brand) te verbeteren.

## Type H:

### Geïmpregneerde gipskartonplaat met vertraagde wateropname

Gipskartonplaat met toeslagstoffen om de wateropname te verminderen. De platen kunnen worden toegepast in situaties waarbij verminderde wateropname is vereist. Onderscheid wordt gemaakt op basis van de waterabsorptie in H1, H2 en H3.

## Type I:

### Gipskartonplaat met verhoogde oppervlaktehardheid

Deze plaat is bedoeld voor toepassingen, waarbij een verhoogde stootvastheid is vereist.

## Type P:

### Stucplaat

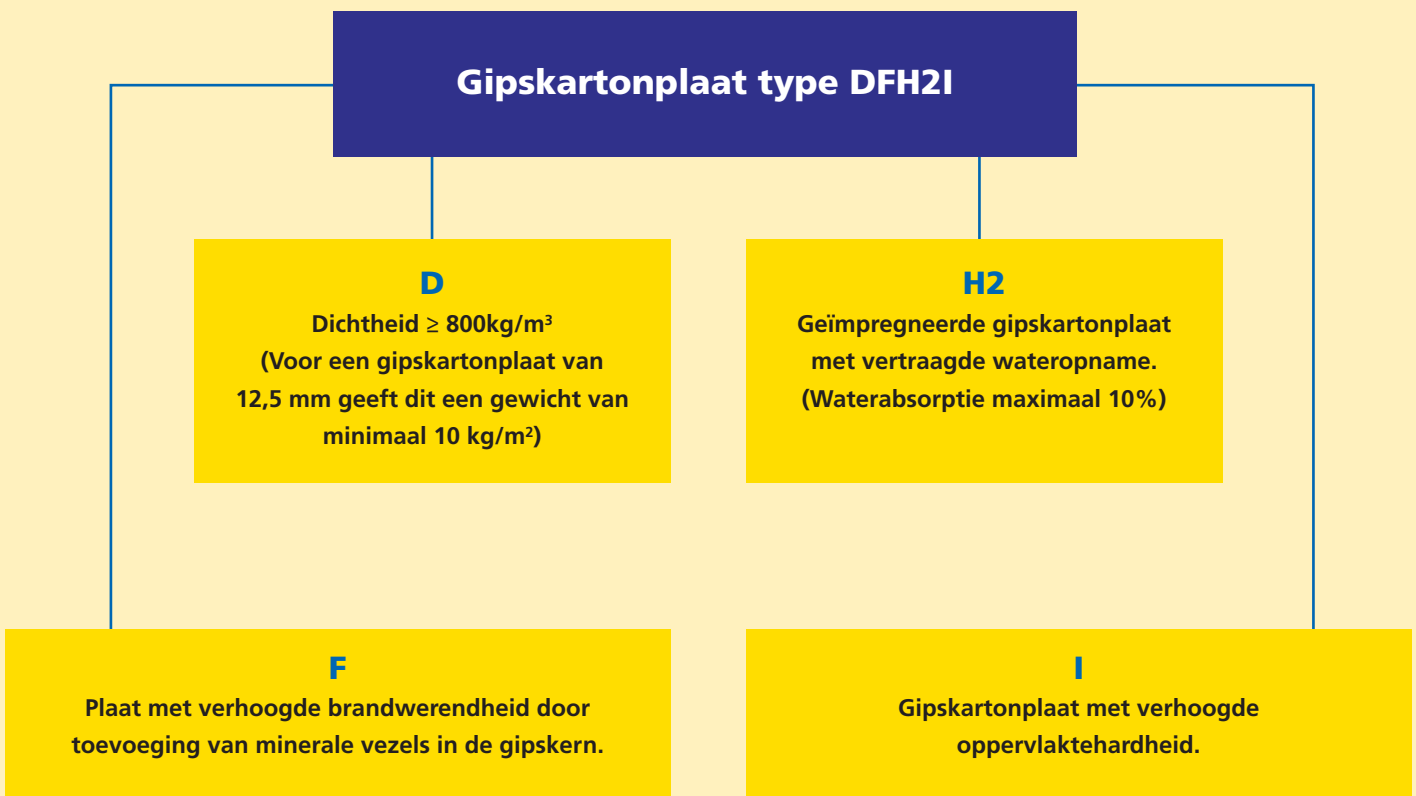
Gipskartonplaat, waarvan de zichtzijde geschikt is om zonder voorbehandeling stukadoorsgips op aan te brengen.

## Type R:

### Gipskartonplaat met verhoogde sterkte

Gipskartonplaat met verhoogde breuksterkte.

*Een combinatie van de verschillende types gipskartonplaat is mogelijk voor de typen D, E, F, H, I en R. De typen A en P kunnen niet worden gecombineerd. Codering van type E gipskartonplaten wordt altijd gevolgd met één van de drie H-typen. De codering moet in alfabetische volgorde worden aangebracht. Onderstaand wordt een voorbeeld schematisch uitgewerkt.*





[www.gips.nl](http://www.gips.nl)

De Nederlandse Branche  
Vereniging Gips (NBVG)  
verenigt de producenten van  
gipsproducten die actief zijn  
op de Nederlandse markt.  
Voor gipskartonplaten zijn dit:



**BPB Nederland bv**

Postbus 73  
4130 EB Vianen  
Telefoon: 0347 32 51 00  
Fax: 0347 32 51 25  
[www.bpb.nl](http://www.bpb.nl)  
[info@bpb.nl](mailto:info@bpb.nl)



**Knauf B.V.**

Mesonweg 8 - 12  
3542 AL Utrecht  
Telefoon: 030 247 33 11  
Fax: 030 240 96 90  
[www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)  
[info@knauf.nl](mailto:info@knauf.nl)



**Lafarge Gips B.V.**

Postbus 45  
9930 AA Delfzijl  
Telefoon: 0596 64 93 33  
Fax: 0596 61 71 88  
[www.lafargegips.nl](http://www.lafargegips.nl)  
[gipsinfo@lafargegips.nl](mailto:gipsinfo@lafargegips.nl)