

HEMELWATERAFVOER, METAAL (productcertificaat)

<b>BRL 2044 "Hemelwaterafvoerbuizen en hulpstukken van bladzink" (2004-03)</b>		
<b>BRL 2035 "Dakgoten en hulpstukken van bladzink" (2004-01)</b>		
<b>BRL 2034 "Bladzink" (2004-01)</b>		
<b>BRL 5214 "Dakgoten, afvoerbuizen en hulpstukken van gecoat verzinkt staal" (2004-01)</b>		
Beschouwde afdelingen van het Bouwbesluit	afdeling	artikel; leden
Afvoer van hemelwater	3.9	3.44, 3.45

Relatie van de uitspraken in de kwaliteitsverklaring met de voorschriften van het Bouwbesluit.

## Bouwbesluit stelt met betrekking tot de afvoer van hemelwater:

In artikel 3.41

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater dat een voor de gezondheid nadelige situatie wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.41 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.41 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.41

gebruiksfunctie	leden van toepassing				
	Aanwezigheid	Aansluitingen		Capaciteit	Lucht/waterdicht
artikel	3.42	3.43		3.44	3.45
lid	*	1	2	*	*
1 Woonfunctie					
a woonfunctie van een woonwagen	*	1	2	*	-
b andere woonfunctie	*	1	2	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	1	2	*	*
3 Celfunctie	*	1	2	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	1	2	*	*
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	*	1	2	*	*
7 Logiesfunctie					
a logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw	-	-	-	-	-
b logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw	*	1	2	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	1	2	*	*
9 Sportfunctie	*	1	2	*	*
10 Winkelfunctie	*	1	2	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-

In artikel 3.42

Een dak heeft een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater.

In artikel 3.43

1. Een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater, als bedoeld in artikel 3.42, heeft een aansluitmogelijkheid voor aansluiting op het openbaar riool.
2. Een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater, als bedoeld in artikel 3.42, kan worden samengevoegd met een voorziening voor afvalwater en fecaliën, als bedoeld in artikel 3.32, tenzij er een openbaar riool aanwezig is, dat uitsluitend is bestemd voor de afvoer van hemelwater.

In artikel 3.44

Een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater, als bedoeld in artikel 3.42, of een samengevoegde voorziening, als bedoeld in artikel 3.43, tweede lid, heeft een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit die ten minste gelijk is aan de volgens NEN 3215 bepaalde belasting van die voorziening.

In artikel 3.45

Een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater, als bedoeld in artikel 3.42, die binnen een gebouw ligt, is, bepaald volgens NEN 3215, lucht- en waterdicht.

NEN 3215 geeft in 6.3 de bepalingmethode voor de afvoercapaciteit voor de leiding voor het afvoeren van hemelwater.

Deze bepalingmethode mag alleen worden toegepast wanneer is voldaan aan de voorwaarden voor het leidingsysteem in hoofdstuk 4 van NEN 3215.

NTR 3216 geeft richtlijnen voor ontwerp en uitvoering van de opvang en afvoer van hemelwater van woningen en woongebouwen die voldoen aan hoofdstuk 4 van NEN 3215 en die water- en luchtdicht zijn, bepaald volgens NEN 3215.

NTR 3216 verwijst naar eisen te stellen aan hemelwaterafvoerleidingen van zink en verzinkt staal.

NEN-EN 612 stelt eisen aan afvoerbuizen, dakgoten en hulpstukken van zink en verzinkt staal.

Het **productcertificaat** voor afvoerbuizen met hulpstukken van bladzink geeft aan dat de afvoerbuizen met hulpstukken voldoen aan de eisen van NEN-EN 612.

Het **productcertificaat** voor dakgoten en hulpstukken van bladzink geeft aan dat de dakgoten en hulpstukken voldoen aan de eisen van NEN-EN 612.

Het **productcertificaat** voor afvoerbuizen met hulpstukken van bladzink of dakgoten met hulpstukken van bladzink geeft aan dat het bladzink voldoet aan de eisen van NEN-EN 988.

Het **productcertificaat** voor dakgoten, afvoerbuizen en hulpstukken van gecoat verzinkt staal geeft aan dat de dakgoten, afvoerbuizen en hulpstukken voldoen aan de eisen van NEN-EN 612.

## Bouwbesluitingang

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Toelichting/ voorwaarden
3.9	Afvoer van hemelwater	Capaciteit afgestemd op de belasting, volgens NEN 3215		
		Lucht- en waterdicht volgens NEN 3215		