

HOUT, NAALDHOUT (productcertificaat)

BRL 2301 "Naaldhout" (2004-04)		
Beschouwde afdelingen van het Bouwbesluit	afdeling	artikel; leden
Algemene sterkte van de bouwconstructie	2.1	2.4;1c

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

Bouwbesluit stelt met betrekking tot de **algemene sterkte van de bouwconstructie**:

In artikel 2.1

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een bouwconstructie die duurzaam bestand is tegen de daarop werkende krachten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.1 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.1

gebruiksfunctie	leden van toepassing												
	belastingscombinaties bouwconstructie						belastingscombinaties hoofddraagconstructie		uiterste grenstoestand				
artikel	2.2						2.3		2.4				
	lid	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4
1 Woonfunctie													
a woonfunctie gelegen in een woongebouw	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
b woonfunctie van een woonwagen	1	-	3	4	-	-	-	-	1	2	3	-	
c andere woonfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	1	2	3	4	
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
3 Celfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
5 Industriefunctie													
a lichte industriefunctie	1	2	3	-	5	-	-	-	1	2	3	-	
b andere industriefunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
6 Kantoorfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
7 Logiesfunctie													
a logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw	1	2	3	-	-	-	1	2	1	2	3	4	
b logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
9 Sportfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
10 Winkelfunctie	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	
11 Overige gebruiksfunctie													
a overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer	1	2	3	-	-	6	1	-	1	2	3	-	
b overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	1	2	3	-	-	6	1	-	1	2	3	-	
c andere overige gebruiksfunctie	1	2	3	-	-	6	-	-	1	2	3	-	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	2	3	-	-	-	1	-	1	2	3	-	

In artikel 2.4

1. Het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand als bedoeld in artikel 2.2 wordt bepaald volgens:
 - c. NEN6760, indien de bouwconstructie is vervaardigd van hout als bedoeld in die norm,

NEN 6760 geeft in 5.2 voor constructies van hout de bepalingsmethoden ten aanzien van het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand.

De bepalingsmethoden mogen alleen worden toegepast als is voldaan aan de voorwaarden volgens hoofdstuk 7 van NEN 6760.

voorwaarde 1:

NEN 6760 geeft in 7.1 aan dat houtconstructies moeten zijn vervaardigd van hout dat is ingedeeld in

een sterkteklasse volgens 9.1.2 van NEN 6760.

voorwaarde 2:

NEN 6760 geeft in 7.3.1 eisen ten aanzien van de toelaatbare maatafwijkingen van hout.

voorwaarde 3:

NEN 6760 stelt in 7.4.1 eisen aan het hout waarmee constructies van hout vervaardigd zijn, bepaald volgens 9.1.2 van NEN 6760, afhankelijk van de klimaatklasse,.

voorwaarde 4:

NEN 6760 stelt in 7.4.2 eisen ten aanzien van de mate van aantasting door larven, insecten en schimmels.

NEN 6760 geeft in 9.1.2 aan dat hout dat behoort tot kwaliteitsklasse b respectievelijk c, bepaald volgens NEN 5466 c.q NEN 5467, valt in sterkteklasse K21a respectievelijk K15a.

Het **productcertificaat** geeft aan dat het naaldhout behoort tot klasse b, respectievelijk klasse c, bepaald volgens NEN 5466 c.q NEN 5467, geeft aan dat de maatafwijkingen van het naaldhout voldoen aan 7.3.1 van NEN 6760, geeft aan dat het randvochtgehalte van het naaldhout, bepaald volgens 7.2 van NEN 6760, voldoet aan 7.4.1 van NEN 6760 en geeft aan dat het hout voldoet aan 7.4.2 van NEN 6760.

De **afleveringsbon** geeft de kwaliteitsklasse van het hout, alsmede de waarde van de randvochtgehalte die niet wordt overschreden (klimaatklasse) , bepaald volgens 7.2 van NEN 5461.

Bouwbesluitingang

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Toelichting/ voorwaarden
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6760		