

Eisenpakket Linoleum

geldig per: 03-04-2006

geldig tot en met: 03-04-2011

code: EP 30 B

volgnummer: 4

Inhoud

1. Inleiding
2. Definities
3. Producteisen
 - 3.1 Productinformatie
 - 3.2 Product
 - 3.3 Verpakking
 - 3.4 Aankoopvoorwaarden en nazorg
4. Kwaliteitssysteem
5. Controle-onderzoek

Op aanvraag verkrijgbaar bij NEN/DIN:

NEN-EN 425: 2002	Veerkrachtige vloerbedekking en laminaat – Bepaling van de Bureau/rolstoel-bestaantheid
NEN-EN 426: 1994	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de breedte, lengte, vlakheid en rechtheid van de banen
NEN-EN 427: 1994	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de lengte, de haakdsheid en de rechtheid van de tegels
NEN-EN 435: 1995	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de flexibiliteit
NEN-EN 433: 1995	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de indrukgevoeligheid na statische belasting
DIN 51130: 2004	Testing of floor coverings – Determination of the anti-slip properties – Workrooms and fields of activities with slipdanger, walking method – Ramp test
NEN EN 12524: 2000	Bouwmaterialen en bouwproducten – Warmte en vochtwerende eigenschappen – Overzicht van ontwerpwaarden
NEN EN ISO 20105-B02:1999/A1 2002	Textiel- beproeving van de kleurechtheid bij kunstlicht – Proef met xenon booglamp
NEN EN 423: 2002	Veerkrachtige vloerbedekking – bepaling van de weerstand tegen vlekgevoeligheid
NEN EN 13501-1:2003	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag
NEN EN 548: 2004	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Specificatie voor één kleurig en gedessineerd linoleum
NEN EN 685: 2005	Veerkrachtige vloerbedekking, tapijten en laminaat vloerbedekkingen

1. Inleiding

De in dit eisenpakket opgenomen criteria hebben betrekking op linoleum. Dit eisenpakket is opgesteld in overleg met industrie, handel, onderzoeksinstellingen en consumentenorganisaties, onder verantwoordelijkheid van de Commissie Certificatiezaken van het Keurmerkinstituut. In situaties waarin dit eisenpakket niet voorziet, beslist de directie, na inwinning van het advies van de Commissie Certificatiezaken.

2. Definities

vloerbedekking

Bekleding van de vloer, zoals tapijt, parket, linoleum, vinyl.

vlakke vloerbedekking

Vloerbedekking met een gesloten vlak oppervlak, zoals linoleum en vinyl.

ondervloer

Onbedekte, niet afgewerkte vloer.

linoleum

Vlakke vloerbedekking op basis van geoxideerde lijnolie en harsen.

3. Producteisen

Het product, inclusief verpakking en productinformatie moet voldoen aan wettelijke productvoorschriften. Bij afwezigheid van specifieke voorschriften zijn de Algemene Richtlijn Productveiligheid en de daaronder eventueel aangewezen normen van toepassing.

3.1 Productinformatie

De informatie moet toegankelijk en overzichtelijk zijn voor de gebruiker. Schriftelijke informatie moet ten minste in de Nederlandse taal zijn gesteld. Als het product kenmerken heeft die bij aankoop of gebruik bekend moeten zijn, moet informatie hierover worden toegevoegd. Beweringen worden onderzocht en moeten kunnen worden onderbouwd.

De aankoopinformatie moet vóór aankoop zichtbaar zijn en zodanig inzicht verschaffen in de producteigenschappen dat de consument kan nagaan of het product tegemoet komt aan zijn behoefte.

1. Productsoort: linoleum.

2. Toepassingsgebied

2.1 (indien niet wordt voldaan aan §3.2.11:) Niet speciaal geschikt voor antislip toepassingen

3. Grondstof(fen)

4. Afmetingen.

4.1 (als de lengte kleiner is dan 10 m:) lengte

4.2 breedte

5. Advies.

Al dan niet zelf leggen.

6. Dessin/kleurcode.

7. Stalenboek

De certificaathouder moet een stalenboek uitgeven waarin ten minste vermeld staat

- een volledig overzicht van de leverbare kleuren en dessins
- de leverbare varianten.

De informatie voor onderhoud en gebruik moet blijvend beschikbaar zijn.

1. Vermelding certificaathouder, zodanig dat de gebruiker gemakkelijk contact kan opnemen.

2 Onderhoudsvoorschrift.

Hierin is ten minste opgenomen:

2.1 voorschrift voor dagelijks onderhoud

2.2 voorschrift voor vlekverwijdering

2.3 toegestane reinigings-/oplosmiddelen.

3. Dessin/kleurcode.

4. (als zelf leggen wordt aanbevolen:) Legvoorschrift.

Hierin is ten minste opgenomen:

4.1 los leggen/lijmen

4.2 voorbereiding(en) ondervloer

4.3 hulpmiddelen

4.4 (indien van toepassing:) nabehandeling.

5. Waarschuwing:

Let op: Rubber kan op vinyl afgeven

(bijv. stoelpootdopjes/stofzuigerwielen)

6. Garantie termijn en –voorwaarden

7. Bijzondere eigenschappen (aanbeveling, indien dit kan worden aangetoond)

• Ook geschikt voor zwaar of huishoudelijk gebruik conform ~~NEN EN 653~~ en NEN EN 685

- ergonomisch comfort
- warmte-isolatie
- bestendigheid tegen strepen
- gemakkelijk schoon te houden

3.2 Product

Het product moet goed zijn beoogde functie vervullen.

Beperkingen in de gebruiksmogelijkheden zijn niet toegestaan als zij het verwachtingspatroon van de gebruiker aantasten (denk ook aan onderhoud, reinigbaarheid). Aanbevolen onderhoud- en reinigingsmiddelen moeten algemeen verkrijgbaar zijn.

	eigenschap	methode	(repr.)	eis
1.	Duurzaamheid 1.1 bestandheid tegen rolstoelen	NEN-EN 425 visuele inspectie na 25.000 toeren		hoogstens kleine beschadigingen
2.	(alleen voor banen:) Soepelheid	NEN-EN 435 30 mm voor 2,0 mm dikte 40 mm voor 2,5 mm dikte 50 mm voor 3,2 mm dikte	± 5	geen zichtbare breuk
3.	Herstel na indrukken	NEN-EN 433	± 15%	rest indruk max. 0,15 mm
4.	Brandclassificatie	NEN EN 13501-1	Volgens EN 13501	Minimaal klasse C
5.	Kleurechtheid tegen licht	NEN EN ISO 105-B02 methode 3	± 1/2	min. 6
6.	Vlekbestendigheid	NEN EN 423 reagentia: rode wijn, koffie, thee, ethanol(96%), minerale olie, plantaardige olie (zonnebloem olie), melk, azijnzuur (5%), bitumen, schoensmeer, terpentine en verdund zoutzuur (4M)		geen blijvend zichtbare effecten, tenzij gemakkelijk te verwijderen
7.	Slipweerstand (stroefheid)	DIN 51130		minimaal R9
8.	Afmetingen	NEN EN 426 NEN EN 427 (tegels)	Volgens NEN EN 426 of NEN EN 427 (tegels)	Conform NEN EN 548
9.	(indien geclaimd:) Geschikt voor vloerverwarming	NEN EN 12524	± 10%	warmteweerstand max. 0,02 m ² KW
10.	(indien geclaimd:) Antistatisch	NEN-EN 1815		max. 2 kV
11	(indiend geclaimd:) Antislipvloer	DIN 51130		R10

3.3 Verpakking

Het gebruik van onnodig verpakkingsmateriaal moet worden vermeden. De verpakking moet gemakkelijk kunnen worden geopend. De verpakking dient de inhoud tijdens transport en opslag te beschermen.

Verpakkingsmateriaal waarin vinylchloride (bijv. PVC) of vinylideenchloride (bijv. PVdC) is verwerkt is niet toegestaan, tenzij geen redelijk alternatief voorhanden is.

3.4 Aankoopvoorwaarden en nazorg

De levering van goedgekeurde producten aan consumenten moet geschieden volgens evenwichtige voorwaarden. Bij de beoordeling wordt in het bijzonder gelet op eventuele beperking van de wettelijke rechten van de koper, dan wel verzwaring van diens plichten. De certificaathouder moet zorg dragen voor de leverbaarheid van vervangende onderdelen gedurende een periode gelijk aan de te verwachten levensduur van het product, gerekend vanaf de beëindiging van de productie. Als reparatie of vervanging van onderdelen niet op eenvoudige wijze kan worden uitgevoerd, moet de certificaathouder een systeem van nazorg in stand houden dat hierin voorziet.

Waarborg

Als zelf leggen wordt aanbevolen moet de consument die volgens het legvoorschrift handelt dezelfde kwaliteitswaarborging krijgen als de consument die de vloerbedekking door vakmensen laat aanbrengen.

4. Kwaliteitssysteem

Alle producten die voorzien zijn van het keurmerk moeten voldoen aan de eisen die gelden voor keurmerkverlening. Ze moeten overeenkomen met de vastgelegde specificaties. De verantwoordelijkheid hiervoor berust bij de certificaathouder. Het kwaliteitssysteem van de producent moet voldoen aan de volgende eisen:

1. Klachtenregistratie inclusief klachtenevaluatie;
2. Merken afgekeurde partijen, resp. leveringen;

Bij deze eisen moeten de bevoegdheden binnen de organisatie zijn vastgelegd.

5. Controle-onderzoek

De onderzoeksfrequentie is ten minste 1 keer per 2 jaar.

Op grond van gebleken wisselvalligheid van de productie en afhankelijk van de kwaliteitsborging van de certificaathouder kan een hogere onderzoeksfrequentie gekozen worden.

Tussentijdse controle vindt verder plaats als binnengekomen klachten daartoe aanleiding geven, als tussentijdse evaluaties van het kwaliteitssysteem daartoe aanleiding geven, of om na te gaan of aanwijzingen van het Keurmerkinstituut zijn opgevolgd.

Een controle-onderzoek bestaat ten minste uit:

- verificering van de overeengekomen specificaties of delen hiervan
- evaluatie van de door het Keurmerkinstituut ontvangen klachten
- onderzoek van het kwaliteitssysteem