

Eisenpakket Vinyl vloerbedekking

geldig per: 03-04-2006

geldig tot en met: 03-04-2011

code: EP 30C

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 660-2: 1999/A1:2003	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de slijtweerstand – deel 2: Frick-Taber proef
NEN EN 429: 1994	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de laagdikten
NEN EN 425: 2002	Veerkrachtige vloerbedekking en laminaat – Bepaling van de Bureau/rolstoel-bestandheid
NEN EN 433: 1995	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de indrukgevoeligheid na statische belasting
NEN EN 13501-1:2003	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag
NEN EN-ISO 9239-1: 2002	Bepaling van het brandgedrag van vloerbedekkingen - Deel 1: Bepaling van het brandgedrag met gebruik van een warmtestralingsbron
NEN EN ISO 105-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 434: 1995	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Bepaling van de dimensiestabiliteit en krul onder invloed van warmte
NEN-EN 435:1995	Veerkrachtige vloerbedekkingen - Bepaling van de flexibiliteit
NEN EN 653: 1996	Veerkrachtige vloerbedekkingen – Verende vloerbedekkingen van polyvinylchloride - specificatie
NEN EN 1815: 1997	Veerkrachtige vloerbedekkingen en tapijten- Beoordeling van elektrostatischgedrag
DIN 51130: 2004	Testing of floor coverings – Determination of the anti-slip properties – Workrooms

NEN EN 12524: 2000

NEN EN ISO 140-8:1997

NEN EN ISO 717-2: 1997

and fields of activities with slipdanger,
walking method – Ramp test
Bouwmaterialen en bouwproducten –
Warmte en vochtwerende eigenschappen –
Overzicht van ontwerpwaarden
Akoestiek – Het meten van geluidsisolatie
in gebouwen en van bouwelementen – Deel
8: Laboratoriummeting van de
vermindering van de geluidsoverdracht
door lopen op vloerbedekkingen op een
massieve standaardvloer
Akoestiek – Een getal aanduiding voor
geluidsisolatie in gebouwen en van
bouwelementen – Deel2:
Contactgeluidisolatie

1. Inleiding

De in dit eisenpakket opgenomen criteria hebben betrekking op vinyl vloerbedekking. Dit eisenpakket is opgesteld in overleg met industrie, handel, onderzoeksinstituten en consumentenorganisaties, onder verantwoordelijkheid van de Commissie Certificatiezaken van het Keurmerkinstuut. 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 elastisch oppervlak, zoals linoleum en vinyl.

ondervloer

Onbedekte, niet afgewerkte vloer.

vinyl

Vlakke vloerbedekking op basis van polyvinylchloride (pvc) onder te verdelen in:

- homogene vinyl

Vinyl met één of meerdere lagen met, door het product heen, zelfde samenstelling, kleur en dessin

- heterogene vinyl

Vinyl bestaande uit een slijtlaag en andere lagen die verschillen in samenstelling en/of dessin en die dragermateriaal kan bevatten

- verend vinyl

Vloerbedekking met een transparante slijtlaag op een, met een dessin gedrukte, geschuimde laag met dragermateriaal, welke aan de onderzijde voorzien kan zijn van een schuimlaag. Het geheel geeft een zekere veerkrachtigheid en is in staat te herstellen na een bepaalde mate van indrukking

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 (incl. vermelding grondstoffen): vinyl
2. Toepassingsgebied

2.1 (indien niet wordt voldaan aan §3.2.15:) Niet speciaal geschikt voor antislip toepassingen

3. Afmetingen

3.1 (indien noodzakelijk bijv. restant) lengte

3.2 breedte

4. Advies

Al dan niet zelf leggen.

5. Dessin/Kleurcode.

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

- antistatisch
- geluidsisolerend
- geschikt voor vloerverwarming
- geschikt voor zwaar huishoudelijk gebruik

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:

5.1 los leggen/lijmen

5.2 voorbereiding(en) ondervloer

5.3 hulpmiddelen

5.4 (indien van toepassing:) nabehandeling

6. Waarschuwing:

Let op: Rubber kan op vinyl afgeven
(bijv. stoelpootdopjes/stofzuigerwielen)
(of woorden van gelijke strekking)

7. Garantie termijn en -voorwaarden

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

- Ook geschikt voor zwaar of huishoudelijk gebruik conform NEN EN 653
- ergonomisch comfort
- warmte-isolatie
- bestendigheid tegen strepen
- gemakkelijk schoon te houden
- indrukgevoeligheid

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.

De gebruikte weekmaker(s) dient (dienen) te zijn vermeld in de lijst van toegestane stoffen voor de vervaardiging van polyvinylchloride, zoals opgenomen in de uitvoeringsvoorschriften van het Verpakkingen- en Gebruiksartikelenbesluit (Warenwet).

	eigenschap	methode	(repr.)	eis
1.	Duurzaamheid 1.1 slijtweerstand 1.2 dikte slijtlaag 1.3 bureauroelstoelbestendigheid	NEN-EN 660-2 NEN-EN 429 NEN-EN 425, visuele inspectie na 25.000 toeren	 (± 0,01)	volumeverlies max. 2,0 conform NEN EN 653 hoogstens kleine beschadiging
2.	(alleen voor banen:) Soepelheid	vlgs. NEN EN 435 (10 mm) - testtemperatuur: 6°C	(± 5)	geen zichtbare breuk
3.	Herstel na indrukken	NEN-EN 433	(± 15%)	conform NEN EN 653
4.	Brandgedrag	NEN-EN 13501-1 NEN-EN-ISO 9239-1		klasse C
5.	Kleurechtheid tegen licht	NEN EN ISO 105-B02:1999/A1 2002 methode 3	(± ½)	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, terpentijn en verdund zoutzuur (4M)		classificatie per vlek
7.	Dimensionale stabiliteit	NEN-EN 434	(± 0,05)	maatverandering max. 0,40 %
8.	Bestandheid tegen omkrullen	NEN-EN 434	(± 0,05)	omkrullen max. 8 mm
9.	Slipweerstand (stroefheid)	DIN 51130		minimaal R9
10.	Afmetingen 13.1 breedte (bij tegels: ook lengte)	NEN -EN 653	(± 2 mm)	afwijking opgegeven waarde max. +0,5%, -0%
11.	(indien geclaimd:) Antistatisch	NEN-EN 1815		max. 2 kV

12.	(indien geclaimd:) Geschiktheid voor vloerverwarming	NEN EN 12524	(± 10%)	warmteweerstand max. 0,06 m ² K/W
13.	(indien geclaimd:) Geluidsisolatie	NEN-EN ISO 140-8 (rekenmethode NEN-EN-ISO 717-2)	(± 2)	> 10 dB
14.	(indien geclaimd:) Antislipvloer	DIN 51130		R10

* Er wordt overgegaan tot de Europese norm zodra deze is geldigverklaard.

3.3 Verpakking

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 kwaliteitswaarborg 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:

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