

Specificaties PVC Vloeren

Voor u als professionele ondernemer is het belangrijk om termen als sterk, comfortabel of brandvertragend ook in heldere specificaties terug te zien. Hieronder ziet u de technische gegevens van onze PVC vloeren.

Lengte en Breedte van de tegels: 500 mm

Dikte van de tegels: 10 mm

Totale massa m.b.t. het oppervlak: 14.500 g/m². Hiermee komt het gewicht van een tegel van 500 mm x 500 mm op 3,625 kilo.

Dichtheid van het materiaal: 1,44 g/cm³

Restafdruk: 0,1 mm. Restafdruk in millimeter is het verschil tussen de oorspronkelijke dikte en de dikte 150 minuten na het opheffen van de belasting (testmethode EN 433 – november 1994).

Maatverandering na warmte-inwerking: Vastgestelde gemiddelde waarde richting 1 -0,01%, richting 2 0,003%.

Dit is de maatverandering in procenten als relatieve verandering van een markering na een vastgestelde warmte-inwerking (testmethode EN 434 – november 1994)

Schaalvorming na warmte-inwerking in mm: Geen schaalvorming waarneembaar.

Schaalvorming is verticale vervorming die na de vastgestelde warmte-inwerking wordt gemeten (testmethode EN 434 – november 1994).

Buigzaamheid: Geen scheurvorming.

Buigzaamheid is het vermogen van een elastische vloerbedekking om onder vastgelegde voorwaarden te worden gebogen (testmethode EN 435 – november 1994, methode A).

Kleurbestendigheid ten opzichte van kunstlicht: Bij kleur vloerbedekking zwart >6 (testmethode lichtechtheidstype volgens DIN 54 004).

Slijtage: Slijtageklasse P.

Slijtage is materiaalverlies van het vloeroppervlak als gevolg van belasting door het schuren en draaien met schoeisel (testmethode pr EN 660 – 1 – ontwerp februari 1996).

Toepassingsgebied: Toepassingen bestemd voor openbaar en bedrijfsmatig gebruik, klasse 34 (bedrijfsgebruik zeer sterk); Toepassingen bestemd voor gebruik in de lichte industrie, klasse 43 (industriële gebruik sterk) (classificatie volgens DIN EN 685 – juli 1996).

Effect van wieltjes onder stoelen: slechts geringe oppervlakveranderingen geconstateerd, geen delaminatie (volgens EN 425 – november 1994)

Stevigheid: Alleen voor het aaneenlassen van daarvoor bestemde bedekkingen, vastgestelde waarde 806 N/50 mm (volgens EN 684 – december 1995).

Aanligweerstand R1: $2,50 \times 10^9$ W (Ohm).

Dit betreft de elektrische weerstand gemeten aan een monster tussen de drievoetselektrode op het oppervlak van de vloerbedekking en een elektrode op de direct tegenoverliggende onderkant (Testmethode DIN EN 1081 – april 1998).

Aardcontactweerstand R2: $1,6 \times 10^9$ W (Ohm).

Gemeten op een verlegde bovenlaag tussen de op de bovenzijde gedrukte drievoetselektrode en aarde.

Effect bij vlekken: Beoordelingsindex 0 (oppervlak onveranderd)

Verschillende vloeibare of pasta-achtige substanties worden voor een bepaalde periode op het proefmonster aangebracht en weer verwijderd. Na het reinigen worden de ontstane uiterlijke veranderingen onder voorgeschreven lichtomstandigheden onderzocht (testmethode DIN EN 423 – oktober 1993).

Hardheid: 47 Shore-D-hardheid.

Dit is de weerstand van het materiaal tegen het binnendringen van een lichaam met een bepaalde vorm onder gedefinieerde veerkracht (testmethode DIN 53 505 – juni 1987).

Trekvastheid: trekvastheid gemiddeld 7,77 N/mm², uittrekking bij trekvastheid gemiddeld 40,5% (DIN EN ISO 527-1 – april 1996 – algemene testprincipes, DIN EN ISO 527-3 – oktober 1995 – testvoorwaarden voor folie en platen, Trekproef DIN EN ISO 527-3/1B/20)

Brandgedrag van bouwmaterialen en constructieonderdelen: B2 – normaal ontvlambare bouwmaterialen (DIN 4102 – B2).

In de gehanteerde norm staan de brandbeveiligingstechnische begrippen, eisen, tests en kenmerken voor bouwmaterialen vastgelegd. De test beschrijft de belasting door een kleine gedefinieerde vlam (veroorzaakt door een lucifer). Gelet op die eis moeten ontvlambaarheid en verspreiding van het vuur tot een bepaald tijdsbestek zijn begrensd (Testmethode DIN 4102 1998 – 05 – paragraaf 6.2).

Weerstandvermogen tegen het uitdrukken van sigaretten: niveau 4 – geringe veranderingen in glans, alleen onder bepaalde gezichtshoeken waarneembaar en/of geringe bruine verkleuring. Getest via het uitdrukken van een brandende op het oppervlak liggende sigarettenpeuk door middel van een gedefinieerd gewicht. Na het reinigen wordt het oppervlak bij een voorgeschreven verlichting op zichtbare veranderingen onderzocht (testmethode DIN EN 1399 – februari 1998).

Weerstandvermogen tegen het opbranden van sigaretten: niveau 4 – geringe veranderingen in glans, alleen onder bepaalde gezichtshoeken waarneembaar en/of geringe bruine verkleuring. Het opbranden geschiedt door de brandende sigaret horizontaal op het oppervlak neer te leggen, zodat deze over de gehele lengte in aanraking komt met het oppervlak. Na het reinigen wordt het oppervlak bij een voorgeschreven verlichting op zichtbare veranderingen onderzocht (testmethode DIN EN 1399 – februari 1998).

Waterdampdoorlaatbaarheid: waterdampdoorlaatbaarheid WDD 0,126 g/ (m².d); waterdamp-diffusieweerstandscoefficiënt μ 33900 m; waterdamp-diffusie-equivalente luchtlaagdikte 327 s_dm. Bij deze test wordt onder verschillende omstandigheden de waterdampdoorlaatbaarheid in stationaire toestand bepaald (testmethode DIN 52 615 – 1987-11).

Geluidsdemping van lucht en stapbeweging: maat voor verbeterde geluidsdemping DL_{ϕ} w9 dB. De geluidsdemping van stapbewegingen is bepaald, en wel van scheidingsplafonds, zwevende tussenvloeren, vaste vloerbedekkingen en andere oppervlaktebekledingen op de testbank. De vloerbedekking werd met een fixeermiddel vastgehecht (DIN 52 210 deel 3, 1987-02).

Thermische geleiding: de warmte-doorlaatbaarheidsweerstand bedraagt bij 10° C 0,1569 (m²·K)W; bij 20° C en 65% relatieve luchtvochtigheid 0,1486 (m²·K)W. Bepaling van de thermische geleiding met het plaatinstrument (testmethode DIN 52 612; 1979-09)

Warmteafgifte: warmteafgifte W 1 22 kJ/m²; warmteafgifte W 10 126 kJ/m², warmteafgifte-niveau 'bijzonder voetwarm' (testmethode DIN 52 614; 1974-10).

Verantwoording bij de specificaties

Onze pvc vloertegels zijn getest conform DIN EN 649 elastische vloerbedekkingen; homogene en heterogene polyvinylchloride-vloerbedekkingen. Deze Europese norm legt de eigenschappen vast van homogene en heterogene vloerbedekkingen op basis van polyvinylchloride (pvc) en modificaties hiervan, die zowel in de vorm van platen als rollen worden geleverd. Bij een deel van de eigenschappen zijn eerder van de fabrikant nominale waarden ontvangen, die door tests zijn bewezen. De waardes van andere eigenschappen zijn uit de testresultaten overgenomen.

Aan het bovenstaande is alle mogelijke zorg besteed. Toch kan Boekhout geen verantwoording nemen voor eventuele fouten of onduidelijkheden. Vraag desgewenst naar onze fabrieksspecificaties.