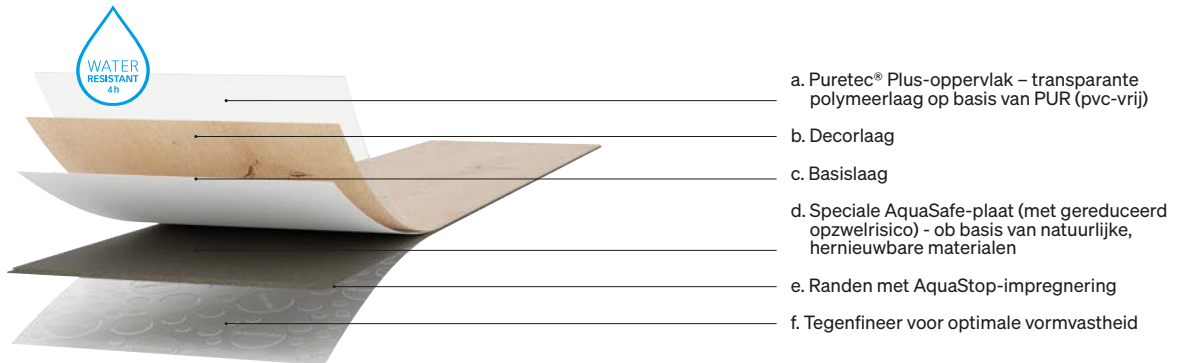


## Productgegevens

### Designvloer MeisterDesign. flex DL 400



#### Keuringen

#### DIN/EN Norm

#### Designvloer MeisterDesign. flex DL 400

#### Algemene gegevens over de productopbouw

Soort vloerbedekking:	Halfstar, meerlagig vloerenpaneel met een slijtagevaste decoratieve deklaag
Totale dikte:	ca. 5 mm
Dekmaat (lengte × breedte):	2 055 × 216 mm
Productsamenstelling:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Puretec® Plus-oppervlak – transparante polymeerlaag op basis van PUR (pvc-vrij)</li> <li>b. Decorlaag</li> <li>c. Basislaag</li> <li>d. Houtwerkstofplaat (ca. 930 kg/m<sup>3</sup> ± 3%)</li> <li>e. Randen met AquaStop-impregnering</li> <li>f. Tegenfiner</li> </ul>

#### Technische gegevens

Bevestigingsmethode:	Multiclic
 Gebruiksklasse:	ISO 10 874 23 / 33
 Slijtbestendigheid:	EN 13 329 (procedure A) IP ≥ 2 000
 Antibacteriële oppervlakte-eigenschap:	ISO 22196 Effectiviteit van antibacteriële eigenschappen tegen Staphylococcus aureus ATCC 6538P en Escherichia coli ATCC 8739 "sterk", waarde van het antibacteriële effect A ≥ 3.
 Stootbestendigheid:	EN 13 329 (bijlage F) ≥ 1 600 mm
 Vlekbestendigheid:	EN 438-2/25 Groep 1: graad 5 Groep 2: graad 5 Groep 3: graad 4 Gekleurde (natuur)rubberen of kunststof glijders en wieltjes en donkere banden van auto's, fietsen of apparaten kunnen op vloerbedekkingen eventueel verkleuringen veroorzaken. Gebruik voor zover mogelijk lichte, niet-migrerende meubelglijders, wieltjes of banden.
 Lichtechtheid:	EN ISO 105-B02 ≥ niveau 6 van de "Wollblau-scala" / ≥ niveau 4 van de grijschaal
 Brandeigenschappen:	EN 13 501 Bfl-s1 (moeilijk ontvlambaar)
 Glijweerstand:	EN 14 041 / 13 893 DS

## Technische gegevens

	Emissie van formaldehyde (E1 = 0,1 ppm):	EN 717-1	≤ 0,05 ppm
	Gehalte aan pentachloorfenol:	EN 14 041 / 14 823	< 5 ppm
	Indruk na constante belasting:	En ISO 24343-1	geen zichtbare veranderingen
	Bestendigheid tegen zwenkwielen:	ISO 4918	geen zichtbare veranderingen of beschadigingen bij zachte, genormeerde rollen (type W)
	Gedrag bij simulatie van het verschuiven van een meubelpoot:	EN ISO 16581	Voet type 0: geen zichtbare beschadigingen
	Vloerverwarming:	Geschikt voor warmwater-vloerverwarming Een elektrisch bediende vloerverwarming is in principe geschikt, als deze wordt ingebouwd in een plavuizen of betonvloer en dus niet als folieverwarming op de betonlaag ligt. De verwarmings-slangen   buizen   draden moeten over het gehele oppervlak worden verdeeld en mogen niet slechts gedeeltelijk aanwezig zijn. Indien oppervlakken slechts gedeeltelijk worden verwarmd, dan moet de vloerbedekking van bewegingsvoegen (systeemgebonden rails) worden voorzien. Een maximale oppervlaktemperatuur van 29°C mag niet worden overschreden. Op de markt verkrijgbare folieverwarmingen kunnen voorlopig niet worden vrijgegeven. Er geldt een uitzondering voor zelfregulerende verwarmingssystemen indien een oppervlaktemperatuur van 29°C niet wordt overschreden.	
	Vloerkoeling:	Een aparte informatieblad is beschikbaar voor het leggen op gekoelde vloerconstructies.	
	Warmtegeleidingsweerstand:	EN 12 667	0,035 (m²K)/W; met MEISTER-Silence 15 DB: 0,05 (m²K)/W
	Thermische geleidbaarheid:	EN 12 667	0,149 W/(m*K)
	Geluidsreductie:	DIN EN ISO 10140-3	met MEISTER-Silence 15 DB: 17 dB / met MEISTER-SilenceEco: 19 dB
	Anti-slip:	DIN EN 16165 (bijlage B) / DIN 51130	R 9

## Toleranties

Haaksheid van de elementen:	EN 16 511	conform de normwaarden
Bepaling van de rechtheid van de zijkanen:	EN 16 511	conform de normwaarden
Egaliteit oppervlak:	EN 16 511	conform de normwaarden
Voegopening tussen de elementen:	EN 16 511	conform de normwaarden

## Algemene gegevens over milieu, plaatsing en onderhoud

Blauwe Engel:	RAL-UZ 176	toegekend
Afvalverwerking:	Overige stukken wegwerpen bij het huishoudelijk afval (bv: thermische behandeling). Grote hoeveelheden wegwerpen volgens gemeentelijke richtlijnen (bv: afgifte in het containerpark). Een energieke recyclage in erkende installaties is aanbevolen.	
Reiniging en onderhoud:	Eindreiniging: Dr. Schutz PU Reiniger Regelmatige reiniging: Dr. Schutz PU Reiniger Onderhoudsmiddel voor het oprispen van uw vloer: Dr. Schutz Vloer Mat	
Toepassingsgebieden:	De vloer is geschikt voor het complete woongebouw en voor projectgebruik met sterke belasting, bij v. kantoorruimten, warenhuizen, openbare gebouwen enz. De designvloer is waterbestendig (4 uur bescherming bij stilstaand water), want hij biedt de grondige bescherming tegen vocht door het AquaSafe-systeem. Geschikt voor vochtige ruimtes zoals de badkamer. Uitgesloten van de toepassing zijn ruimtes buitenshuis en natte ruimtes, zoals sauna 's, douchecabines, stoombaden en ruimtes met een afvoer in de vloer. Voor behandelingsruimtes en praktijken gelden speciale eisen.	
Vereisten voor plaatsing:	DIN 18 365	De ondergrond van de te leggen vloer moet voor montage geschikt zijn in overeenstemming met de algemeen erkende regels van het vak en conform de voorschriften van de Duitse aanbestedingsverordening voor de bouw (VOB), deel C, DIN 18 365 "Vloerbedekkingswerkzaamheden". De ondergrond moet droog (bij een minerale ondergrond max. 2% resp. bij vloerverwarming 1,8%, bij anhydriet-estrik max. 0,5% resp. bij vloerverwarming 0,3% restvocht – gemeten met CM-instrumenten), vlak, hard en schoon zijn. Verder moeten oneffenheden van 3 mm op de eerste meter, of van 2 mm per overige strekkende meter worden geëgaliseerd conform DIN 18 202, tabel 3, regel 4. Neem de bij het product bijgevoegde gebruiksaanwijzing in acht! Bij de installatie zijn een ondervloer met een drukstabiliteit > 60 kPa (CS-waarde) en een speciale slagblokje 5 mm noodzakelijk.



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



De firma MeisterWerke Schulte GmbH behoudt zich het recht voor materialen en constructies te veranderen als dit ten goede komt aan de verbetering van de kwaliteit.