

moduleo® Layred 5+1 mm

design floors

TECHNISCHE DATA

Editie 07/2026

AFMETINGEN

FORMAAT		Visgraat	Medium Plank	Medium Tegel
Breedte	EN 17539:2021-08	126 mm	209 mm	428 mm
Lengte	EN 17539:2021-08	630 mm	1494 mm	856 mm
Aantal panelen per pak		10	6	6
m² per pak		0,794 m²	1,873 m²	2,198 m²
Gewicht per pak		6,7 kg	15,7 kg	18,4 kg
Tand en groef		Unizip	Uniclic-Uniclic	Uniclic-Uniclic
Totale massa/oppervlakte-eenheid	EN ISO 23997:2012-02	8241 g/m²		
Totale dikte	EN 17539:2021-08	6 mm (= 5 + 1 mm attached underlay)		
Afwerking		Protectonite Plus®		
Groeven		Genuine		

OPBOUW PANEEL



- 1 Top lak
- 2 PVC járólapréteg
- 3-4 PVC printfilm
- 5 PVC zachte laag
- 6-11 PVC ruglaag met 2 glasvliezen
- 12 1 mm crosslinked polyethyleen ondervloer

FABRIEKSGARANTIE

	METHODE	PARAMETERS		WAARDEN
Gebruiksklasse	EN ISO 10874 / EN 16511:2023-05		Klasse	23 - 33
Productnorm	EN 16511:2023-05			
CE	EN 14041:2004+AC:2005+AC:2006	Erkend orgaan	NB 0493 - Centexbel	DOP: zie eindlabel op de verpakking
UKCA	EN 14041:2004+AC:2005+AC:2006	Approved body	AB 8515 - Centexbel International Ltd.	
Garantie	Huishoudelijk gebruik	Zie garantievoorwaarden		Levenslang
	Commercieel gebruik	Zie garantievoorwaarden		5 jaar - op aanvraag tot 15 jaar

ALGEMENE GEGEVENS

	METHODE	PARAMETERS	NORM VEREISTEN	MODULEO WAARDEN
Rechtheid & rechthoekigheid	EN 17539:2021-08		$q_{max} \leq 0,20$ mm $s_{max} \leq 0,30$ mm/m	$q_{max} \leq 0,20$ mm $s_{max} \leq 0,30$ mm/m
Lichtbestendigheid	EN ISO 105-B02:2014-08	Blauwe referentie	Klasse ≥ 6	Klasse > 7
Dimensionele stabiliteit	EN ISO 23999:2021-11	6 uur bij 80°C	$\leq 0,15 \%$	$\leq 0,15 \%$
Schoteling	EN ISO 23999:2021-11		$\leq 2 $ mm	Gemiddeld productieresultaat: $\leq 1 $ mm
Slijtweerstand	ISO 24338:2022-03, Procedure B		≥ 5000 cycli	Gemiddeld productieresultaat: ≥ 7000 cycli
Slagvastheid	EN 13329:2006+A1:2008-08, Annex F		≥ 1600 mm	Gemiddeld productieresultaat: ≥ 1800 mm
Krasweerstand	EN 16094:2021-06, method A and B		$\Delta R' \leq 1,5$ (60°)	$\Delta R' < 1$ MSR-B1
Bureaustoelen	EN ISO 4918:2021-03	25000 cycli		Geen delaminatie, geen stoornis
Verplaatsing van meubelpoten	EN ISO 16581:2019-06	Voet 0,1 mm / 32 kg		Geen zichtbare schade
Restindruk	EN ISO 24343-1:2012-01		$\leq 0,2$ mm	Gemiddeld productieresultaat: $\leq 0,05$ mm
Weerstand tegen vlekken	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Aceton - Koffie - NaOH - H2O2 - Schoensmeer		Graad 5 (Geen verandering)
Zwelling	ISO 24336:2005-03		$\leq 18\%$	Geen zwelling
Sterkte van de klik	ISO 24334:2019-07	Fmax lange zijde Fmax korte zijde	$\geq 1,0$ kN/m $\geq 1,5$ kN/m	$\geq 1,0$ kN/m $\geq 1,5$ kN/m
Water Resistentie	ISO 4760:2022-05	Kwalitatieve beoordeling van zwelling na droging Kwantitatieve beoordeling van zwelling na droging Lekkage door de klikverbindingen		Graad 1 (Geen verandering) $\leq 0,02$ mm Geen lekkage
Geluidsisolatie	DIN EN ISO 717-2:2021-05	Vermindering doorgangsgeluid		$\Delta L_w = 21$ dB $\Delta L_{lin} = 10$ dB
Vloerverwarming		Geschikt voor alle standaard verwarmingssystemen in cement ondergronden. Beperkte toepassing met verwarmingsfolie en alternatieven. Maximale contacttemperatuur $\leq 27^\circ\text{C}$. Zie aparte installatie-instructies.		

MILIEU, VEILIGHEID EN GEZONDHEID

	METHODE	PARAMETERS	NORM VEREISTEN	MODULEO WAARDEN
EPD				
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-09272
Finnish Building Emission				M1: Zeer lage emissie, geurloos
Emissie formaldehyde	EN 717-1:2004-10	Geen formaldehyde toegevoegd in productie	E1 ($\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$)	< Detecteerbare limiet
Indoor Air Comfort Gold				IACG-543-01-02-2025
TVOC 28 dagen	ISO 16000 part 9-6	AgBB-eis na 28 dagen $<1000 \mu\text{g} / \text{m}^3$		$< 20 \mu\text{g/m}^3$
Brandwerendheid	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Warmteweerstand	EN 12667:2001-01			0,035 $\text{m}^2 \text{K/W}$
Slipweerstand	EN 13893:2002-11		$\mu \geq 0,30$	DS
	EN 16165:2021 Annex B			$\geq \text{R9}$
	BS EN 16165:2021 Annex C (UKSRG)	Nat		Laag slippotentieel (PTV96 ≥ 36)
		Droog		Laag slippotentieel (PTV96 ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2022 Annex C Anexo Nacional A (ES)	Droog		PTV ₉₆ ≥ 54
Inhoud	Zware metalen+lood/cadmium			NIET aanwezig
Gevaarlijke substanties	Kankerverwekkende, mutagene of reprotoxische stoffen klasse 1A en 1B (kandidaatlijst)			NIET aanwezig
REACH				Conform
Weekmaker	Flataatvrije weekmaker met uitzondering van gerecycleerde inhoud			
Gerecycleerde inhoud	Minimum 25% Pre-Consumer gerecycleerde PVC inhoud			SCS-RC-20324

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

RIGID CLICK VINYL



ONDERHOUD



MINIMUM 25% RECYCLED CONTENT
PRE-CONSUMER

