

# Ficha técnica

## PRODIAMOND



Especificación técnica basada norma EN 13329:2016

Características	Requerimiento	Método de ensayo
Nivel de uso	Comercial intenso	EN685:95 anexo A
Clase	33	Ejemplos: aulas, oficinas, hoteles, tiendas y usos domésticos.

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo Perfil	Sistema clic Angle long /snap transv.	
Estructura superficial	Estructura a Registro (EIR)	
Tipo Bisel	Microbisel con protección Joint Guard	
Espesor lamas (mm)	8	
Longitud (mm)	1184 ( $\Delta l \leq 0,5$ )	
Ancho (mm)	191 ( $\Delta m \leq 0,1$ )	
Escuadría (mm)	$\leq 0,2$	
Rectitud de la cara (mm/m)	$\leq 0,3$	
Planitud (mm)	Largo: Cóncavo: 6/ Convexo: 12 Ancho: Cóncavo: 0.28/ Convexo: 0.38	
Aberturas entre elementos (mm)	$\leq 0,15$	
Diferencia de altura entre elementos (mm)	$\leq 0,15$	
Variaciones dimensionales asociadas a cambios de humedad relativa (mm)	$\leq 0,9$ (largo y ancho)	
Resistencia a la luz	Contraste entre la zona expuesta y no expuesta $\geq 4$ (escala de grises)	EN20105-A02
Punzonamiento estático (mm)	Punzonamiento residual $\leq 0,05$	
Resistencia al arranque de superficie (N/mm <sup>2</sup> )	$\geq 1,25$	

### ESPECIFICACIONES DE CLASIFICACIÓN, NIVEL DE USO

Resistencia a la abrasión	AC 6 ( $\geq 8500$ ciclos)	
Resistencia al impacto	IC3	
Resistencia al manchado	Grado 5 (grupo 1y2) - Grado 4 (grupo 3)	EN 438-2
Resistencia a tracción de los ensambles (kN/m)	$\geq 1$ (longitudinal y transversal)	
Defectos superficiales	Se toleran defectos superficiales menores	EN 438-2
Efecto pata del mueble	Sin daños visibles con pata tipo 0	EN 425
Efecto silla de ruedas	25000 ciclos sin daños	EN 425
Hinchazón en grosor (%)	$\leq 10$	

### PROPIEDADES ADICIONALES

Densidad	$> 900 \text{ Kg/m}^3$	EN 323
Uso ambientes Húmedos (cocinas y baños)	Apto (siguiendo indicaciones específicas para este tipo de instalación).	
Propagación bacteriana	No	
Suelo Certificado 100% PEFC	Nº certificado: PEFC/14-35-00210	
Emisión Formaldehído	Clase E1	EN 717-2
Contenido en PCP	$< 5 \text{ ppm}$	CEN/TR 14823
Uso suelo radiante	Apto (con underlay compatible)	EN 12667
Propiedades antiestáticas	Si ( $< 2 \text{ kV}$ )	EN 1815
Reacción al fuego	Clase Bfls1	EN 13501
Resbaladidad	Clase 1	UNE ENV 12633
Contenido en PCP	$< 5 \text{ ppm}$	CEN/TR 14823