

# Hydro Line

## Características técnicas



Clase de uso:	33, comercial intenso
Resistencia a la abrasión:	AC5 (EN 13329)
Resistencia a los golpes:	$\geq 15\text{N}$ (bola pequeña), $\geq 1000\text{mm}$ (bola grande) (EN 13329)
Garantía limitada (años):	30 (uso doméstico) / 5 (uso comercial)
Emisión de formaldehído:	$< 0,1 \text{ ppm}$ (EN 717-1) $< 3,5 \text{ mg/h m}^2$ (EN 717-2)
Emisión de formaldehído del núcleo central antes del revestimiento:	E1 (EN 120 DIBTRichtlinie 100)
Emisión de formaldehído/ VOC:	GREENGUARD GOLD
Emisión de formaldehído:	CARB Phase 2 (CARB)
Conductividad térmica:	0,0780 $\text{m}^2\text{.K/W}$ (ISO 8302)
Resistencia al manchado:	5 (grupos 1 y 2); 4 (grupo 3) (EN 438-2.15)
Resistencia quemadura cigarrillo:	4 (EN 438-2. 18)
Resistencia al desprendimiento en seco:	$\geq 1,25 \text{ N/mm}^2$ (EN 13329)
Resistencia al agua:	qualitativ $\leq 2$ and $\leq 0,3\text{mm}$ (NALFA surface watertest 01.08.2019)
Hinchamiento de los bordes:	$\leq 12\%$ (EN 13329)
Humedad a la salida de fábrica:	4-7% (En 322)
Resistencia al fuego:	clase Cfl-s1
Fricción de deslizamiento $\mu$ :	clase DS ( $\geq 0,3$ ) (EN 13893)
Estabilidad dimensional después de cambios de la humedad relativa:	largo y ancho $\leq 0,9 \text{ mm}$ (EN 13329)
Alineación de los paneles:	$\leq 0,30 \text{ mm /m}$ (EN 13329)
Diferencia de altura entre elementos ensamblados:	máximo $\leq 0,15 \text{ mm}$ , promedio $\leq 0,10 \text{ mm}$ (EN 13329)
Escuadría de los elementos:	$\leq 0,2 \text{ mm / ancho panel}$ (EN 13329)
Planitud transversal	concav $\leq 0,3 \text{ mm}$ convex $\leq 0,4 \text{ mm}$ (EN 13329)
Planitud longitudinal	concav $\leq 7 \text{ mm}$ convex $\leq 14 \text{ mm}$ (EN 13329)
Ajuste en el ancho de diseños con sistema	$+/- 2\text{mm}$
Ajuste en el ancho de diseños 3 lámas:	$+/- 4\text{mm}$