

### DIMENSIONES

		NAMSEN PRO [V4207(-)]	VISKAN PRO [V4220(-)]
<b>FORMATO</b>		Lama pequeña	Baldosa pequeña
<b>Anchura</b>	EN 17539:2021-08	189 mm	303 mm
<b>Longitud</b>	EN 17539:2021-08	1251 mm	610 mm
<b>Número de paneles por paquete</b>		12	15
<b>m² por paquete</b>		2,837 m²	2,772 m²
<b>Peso por paquete</b>		18,60 kg	18,20 kg
<b>Masa total por unidad de superficie</b>	EN ISO 23997:2012-02	1610±50 kg/m³	
<b>Espesor total</b>	EN 17539:2021-08	4 mm	
<b>Acabado</b>		PU Avanzado-Capa Superior con garantía TitanV™	
<b>Machihembrado</b>		Unión Uniclic®	
<b>Blisel</b>		Genuine	

### CONSTRUCCION DE PANELES



- 1 Laca superior
- 2 Capa de desgaste de PVC
- 3 Película de impresión de PVC
- 4 Capa blanda de PVC
- 5 Soporte de PVC con fibras de vidrio

### GARANTIA DE FABRICA

	METODO	PARAMETROS	VALORES
<b>Clase de uso</b>	EN ISO 10874	Clase	23 - 33
<b>Norma del producto</b>	EN 16511:2023-05		
<b>CE</b>	EN 14041:2004+AC:2005+AC:2006	Organismo notificado	NB 2401 - CRET
<b>UKCA</b>	EN 14041:2004+AC:2005+AC:2006	Approved body	AB 0321 - Saira UK
<b>Garantía</b>	Uso residencial	Ver condiciones de la garantía	Vida útil
	Uso comercial	Ver condiciones de la garantía	5 años - Bajo petición hasta 15 años.

### CARACTERISTICAS GENERALES

	METODO	PARAMETROS	REQUISITOS NORMATIVOS	VALORES DE PERGO
<b>Cuadrado y alineado</b>	EN 17539:2021-08		$q_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$   $s_{max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$	Aceptar
<b>Solidez a la luz</b>	EN ISO 105-B02:2014-08	Referencia azul	Clase $\geq 6$	Clase > 7
<b>Variación dimensional</b>	EN ISO 23999:2021-11	6 h a 80 °C	$\leq  0,15 \%$	Aceptar
<b>Ahucamiento</b>	EN ISO 23999:2021-11		$\leq  2  \text{ mm}$	Resultado medio de producción: $\leq  1  \text{ mm}$
<b>Resistencia al desgaste</b>	ISO 24338:2022-03, Procedure B		$\geq 5000$ ciclos	Resultado medio de producción: $\geq 7000$ ciclos
<b>Resistencia a los impactos</b>	EN 13329:2006+A1:2008-08, Annex F		$\geq 1600 \text{ mm}$	Resultado medio de producción: $\geq 1800 \text{ mm}$
<b>Resistencia a los arañazos</b>	EN 16094:2021-06, method A and B		$l \leq 1,5 \text{ Unit change l of } 60^\circ$	$\Delta R' = 0$ MSR-B1
<b>Sillas con ruedas</b>	EN ISO 4918:2021-03	Sin arpillera Sobre subsuelo HEAT <u>Sólo para aplicaciones residenciales</u> Sobre subsuelo COMFORT Sobre subsuelo TRANSIT	Sin delaminación, ninguna perturbación Sin delaminación, ninguna perturbación Sin delaminación, ninguna perturbación Sin delaminación, ninguna perturbación	$\geq 25000$ ciclos $\geq 25000$ ciclos $\geq 10000$ ciclos $\geq 10000$ ciclos
<b>Desplazamiento de patas de muebles</b>	EN ISO 16581:2019-06	Pata 0,1 mm/32 kg	Sin daños visibles	Aceptar
<b>Punzonamiento</b>	EN ISO 24343-1:2012-01		$\leq 0,1 \text{ mm}$	Resultado medio de producción: $\leq 0,05 \text{ mm}$
<b>Resistencia a las manchas</b>	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Acetona - Café - NaOH - H2O2 - Betún caliente		Grado 5 (Sin cambios)
<b>Hinchazón</b>	ISO 24336:2005-03		$\leq 18\%$	Sin hinchazón
<b>Fuerza de bloqueo</b>	ISO 24334:2019-07	Fmax lado largo Fmax lado corto	$\geq 1,0 \text{ kN/m}$ $\geq 1,5 \text{ kN/m}$	Aceptar Aceptar
<b>Resistencia al agua</b>	ISO 4760:2022-05	Clasificación cualitativa de la hinchazón de recuperación Clasificación cuantitativa de la hinchazón de recuperación Fugas en las juntas		Grado 1 (Sin cambios) $\leq 0,02 \text{ mm}$ Sin fugas
<b>Aislamiento acústico</b>	DIN EN ISO 717-2:2013-06	Reducción del ruido de los impactos	Sobre subsuelo HEAT Sobre subsuelo COMFORT Sobre subsuelo TRANSIT	$\Delta L_{w} = 14 \text{ dB}$ $\Delta L_{w} = 18 \text{ dB}$ $\Delta L_{w} = 18 \text{ dB}$
<b>Calefacción por suelo radiante</b>		Apropiado para todos los sistemas de calefacción estándar EN subsuelos de hormigón. Aplicación limitada con sistemas folio de calefacción y alternativos. Temp. de contacto máxima $\leq 27^\circ\text{C}$ . Consulte las instrucciones de instalación por separado.		

## MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD

	METODO	PARAMETROS	REQUISITOS NORMATIVOS	VALORES DE PERGO
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-05190
Finnish Building Emission			M1: baja emisión , sin olor	Aceptar
Emisión de formaldehído	EN 717-1:2004-10	Sin formaldehído añadido en la fabricación	E1 ( $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$ )	< Detección límite
TVOOC 28 días	ISO 16000 part 9-6	AgBB requerimiento despues de 28 días <1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		< 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Clasificación de resistencia al fuego	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Resistencia al calor	EN 12667:2001-01	Sin arpillera Sobre subsuelo HEAT Sobre subsuelo COMFORT Sobre subsuelo TRANSIT		0,013 $\text{m}^2 \text{ K/W}$ 0,023 $\text{m}^2 \text{ K/W}$ 0,033 $\text{m}^2 \text{ K/W}$ 0,058 $\text{m}^2 \text{ K/W}$
Resistencia al deslizamiento	EN 13893:2002-11 EN 16165:2021-10 Annex B BS EN 16165:2021 Annex C (UKSRG)	Mojado Seco	$\mu \geq 0,30$ PTV <sub>60</sub> PTV <sub>60</sub>	DS R10 Bajo potencial de deslizamiento (PTV96 $\geq 3$ ) Bajo potencial de deslizamiento (PTV96 $\geq 3$ )
	UNE-EN 16165:2022 Annex C Anexo Nacional A (ES)	Mojado Seco	PTV <sub>57</sub> PTV <sub>60</sub>	PTV <sub>57</sub> $\geq 22$ PTV <sub>96</sub> $\geq 58$
Contenido		Metales pesados + Plomo/Cadmio		NINGUNA presencia
Sustancias peligrosas		Cancerígeno, Mutagénico o sustancias reprotóxicas		NINGUNA presencia
REACH		Regulation (EC)		Compatible
Plasticida		Libre de ortho-ptafaltos plastificantes		Aceptar
Contenido reciclado		solo utilizados materiales reciclados Internos		$\geq 20\%$

