akua wood
VINYL COLLECTION

SPC 55

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Producto	Dimensiones	Ancho x largo x espesor:	181 mm (A) x 1220 mm (L) x 5.5 mm *(incorpora 1 mm de aislante)*		
		Uso	**34 / 42**		
	Embalaje	Por caja:	7 lamas	1,546 m2	14,41 kg
		Por palet:	52 cajas	80.392 m2	750 kg
		Por contenedor de 20'GP:	-	-	-
	Composición	Capas superiores:	Recubrimiento UV-Poliuretano		
			Capa de uso 0,55 mm		
			Película decorativa de alta definición		
		Núcleo:	Núcleo rígido de 5,5 mm: 0% madera		
			Carbonato cálcico: 64,89 % - PVC resin: 26 %		
		Aislante / Acústico (dB):	1 mm IXPE / IIC = **19 - 26,8 dB** Según condiciones del entorno (Norma ASTM E2179-09)		
		Densidad:	≥ 1.950 kg/m3		
		Bisel	Microbisel (Painted Bevel)		
	Instalación	Click System			
	Calefacción por suelo radiante	Sistema de calefacción radiante de agua: Máx: 80 °C - Mín: -20 °C			
	Temperatura de la habitación	La temperatura ambiente donde se instalará el material, debe mantenerse constante entre 16ºC-26ºC			
	Garantía	**35 años para uso residencial / 20 años para uso comercial - Resistencia 100 % al agua y a la humedad**			

S/N	Rendimiento / Propiedades	Método de prueba	Criterios
A. Dimensiones y tolerancia de dimensiones			
1	Desviación en el largo de la lama	ISO 24342 o EN 427	≤0,15 % de la longitud nominal hasta un máximo de 0,5 mm
2	Desviación de la rigidez	ISO 24342 o EN 427	Desviación admisible: • Para ≤ 400 mm : ≤ 0,25 mm • Para > 400 mm : ≤ 0,35 mm
3	Espesor total	ISO 24346 o EN 428	El valor medio debe ser el valor nominal con una tolerancia de -0,10/+0,13 mm. Los resultados individuales deben tener un valor promedio de ± 0,15 mm.
4	Espesor de la capa de desgaste	ISO 24340 o EN 429	El valor medio debe ser el valor nominal con una tolerancia de -0,10/+0,13 % pero no superior a 0,1 mm. Los valores individuales no deben variar más de 0,05 mm o 15 % por debajo del promedio, cualquiera que sea mayor que
5	Masa total por unidad de superficie	ISO 23997 o EN 430	El valor promedio (g/m²) debe ser el valor nominal con una tolerancia de - 10% / +13%.

akua wood
VINYL COLLECTION

SPC 55

B. Propiedades físicas			
1	Estabilidad dimensional después de la exposición al calor.	ISO 23999 o EN 434	≤ 0.25%
2	Resistencia termica	EN 12667	0,01 (m2 K)/W
3	Conductividad térmica	EN ISO 10456 EN ISO 12664	0.15 W/mk
4	Curvatura después de la exposición al calor	ISO 23999 o EN 434	≤ 2mm
5	Huella residual	ISO 24343-1 Part 1 o EN 433	≤ 0.1mm
6	Resistencia al desgaste	ISO 4918 o EN 425	Después de 25.000 vueltas, no se producirá delaminación. Ninguna perturbación en la superficie que no sea un leve cambio de apariencia
			Tipo W; Solo cambios menores en la superficie, sin delaminación.
7	Resistencia a la abrasión	EN 660 Parte 1 y 2	Grupo de desgaste T Pérdida de volumen F≤ 2,0 mm³
8	Resistencia al deslizamiento	EN 14041	DS

C. Propiedades químicas			
1	Solidez del color a la luz artificial	ISO 105-B02 o ASTM F1515	Grado 6 mínimo
			ΔE ≤ 8 después de 300 h donde E es la irradiancia en W/m²
2	Resistencia a las manchas y a los productos químicos	ISO 26987 o EN 423	Alcance Clase 0: sin cambios, cuando se prueba con tinciones y productos químicos domésticos comunes p.ej. Aceite de oliva, café, vinagre, vino, amoníaco doméstico, lejía doméstica, etc. para una duración de contacto de 2 horas
D. Rendimiento contra incendios			
1	Toxicidad	BS 6853 Annex B	R < 1.0
2	Producción de humo	EN 13501-1 / EN	S1
3	Propagación de llama/encendido	EN 13501-1 / EN	B fl
4	Quemadura de cigarrillo	EN 1399	Clase 3 (mínimo)
E. Otros criterios			
1 floor score	Floor Score reconocido por SCS Global Services	Calidad del aire interior certificada según SCS-EC10.3-2014 v4.0 Cumple con el método estándar CDPH/EHLB v1.2-2017 para los parámetros del aula escolar y la oficina privada cuando se modela como piso. Concentración medida de compuestos orgánicos volátiles totales (TVOC): menor o igual a 0,5 mg/m3	
2 CE	Certificado CE reconocido por el Centro de Ciencias e Ingeniería Textil	Cumple con los requisitos técnicos a los que se hace referencia en EN 14041, EN 13501-1, EN717-1 y EN 13893	











akua wood
VINYL COLLECTION

SPC 65

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Producto	Dimensiones	Ancho x largo x espesor:	228 mm (A) x 1520 mm (L) x 6.5 mm *(incorpora 1 mm de aislante)*		
		Uso	**34 / 43**		
	Embalaje	Por caja:	5 lamas	1,733 m2	19,86 kg
		Por palet:	56 cajas	97,048 m2	1112 kg
		Por contenedor de 20'GP:	-	-	-
	Composición	Capas superiores:	Recubrimiento UV-Poliuretano		
			Capa de uso 0,7 mm		
			Película decorativa de alta definición		
		Núcleo:	Núcleo rígido de 6,5 mm: 0% madera		
			Carbonato cálcico: 64,89 % - PVC resin: 26 %		
		Aislante / Acústico (dB):	1 mm IXPE / IIC = **19 - 26,8 dB** Según condiciones del entorno (Norma ASTM E2179-09)		
		Densidad:	≥ 1.950 kg/m3		
		Bisel	Microbisel (Painted Bevel)		
	Instalación	Click System			
	Calefacción por suelo radiante	El sistema de calefacción radiante por agua opera con un fluido que puede alcanzar hasta 80°C y soportar temperaturas de hasta -20°C en condiciones de parada o almacenamiento. La temperatura superficial del suelo no debe superar los 27°C.			
	Temperatura de la habitación	La temperatura ambiente donde se instalará el material, debe mantenerse constante entre 16ºC- 26ºC			
	Garantía	**35 años para uso residencial / 20 años para uso comercial - Resistencia 100 % al agua y a la humedad**			

S/N	Rendimiento / Propiedades	Método de prueba	Criterios
A. Dimensiones y tolerancia de dimensiones			
1	Desviación en el largo de la lama	ISO 24342 o EN 427	≤0,15 % de la longitud nominal hasta un máximo de 0,5 mm
2	Desviación de la rigidez	ISO 24342 o EN 427	Desviación admisible: • Para ≤ 400 mm : ≤ 0,25 mm • Para > 400 mm : ≤ 0,35 mm
3	Espesor total	ISO 24346 o EN 428	El valor medio debe ser el valor nominal con una tolerancia de -0,10/+0,13 mm. Los resultados individuales deben tener un valor promedio de ± 0,15 mm.
4	Espesor de la capa de desgaste	ISO 24340 o EN 429	El valor medio debe ser el valor nominal con una tolerancia de -0,10/+0,13 % pero no superior a 0,1 mm. Los valores individuales no deben variar más de 0,05 mm o 15 % por debajo del promedio, cualquiera que sea mayor que
5	Masa total por unidad de superficie	ISO 23997 o EN 430	El valor promedio (g/m^2) debe ser el valor nominal con una tolerancia de - 10% / +13%.

akua wood
VINYL COLLECTION

SPC 65

B. Propiedades físicas			
1	Estabilidad dimensional después de la exposición al calor.	ISO 23999 o EN 434	≤ 0.25%
2	Resistencia termica	EN 12667	0,01 (m2 K)/W
3	Conductividad térmica	EN ISO 10456 EN ISO 12664	0.15 W/mk
4	Curvatura después de la exposición al calor	ISO 23999 o EN 434	≤ 2mm
5	Huella residual	ISO 24343-1 Part 1 o EN 433	≤ 0.1mm
6	Resistencia al desgaste	ISO 4918 o EN 425	Después de 25.000 vueltas, no se producirá delaminación. Ninguna perturbación en la superficie que no sea un leve cambio de apariencia
			Tipo W; Solo cambios menores en la superficie, sin delaminación.
7	Resistencia a la abrasión	EN 660 Parte 1 y 2	Grupo de desgaste T Pérdida de volumen F≤ 2,0 mm³
8	Resistencia al deslizamiento	EN 14041	DS

C. Propiedades químicas			
1	Solidez del color a la luz artificial	ISO 105-B02 o ASTM F1515	Grado 6 mínimo
			ΔE ≤ 8 después de 300 h donde E es la irradiancia en W/m²
2	Resistencia a las manchas y a los productos químicos	ISO 26987 o EN 423	Alcance Clase 0: sin cambios, cuando se prueba con tinciones y productos químicos domésticos comunes p.ej. Aceite de oliva, café, vinagre, vino, amoníaco doméstico, lejía doméstica, etc. para una duración de contacto de 2 horas
D. Rendimiento contra incendios			
1	Toxicidad	BS 6853 Annex B	R < 1.0
2	Producción de humo	EN 13501-1 / EN	S1
3	Propagación de llama/encendido	EN 13501-1 / EN	B fl
4	Quemadura de cigarrillo	EN 1399	Clase 3 (mínimo)
E. Otros criterios			
1	Floor Score reconocido por SCS Global Services	Calidad del aire interior certificada según SCS-EC10.3-2014 v4.0 Cumple con el método estándar CDPH/EHLB v1.2-2017 para los parámetros del aula escolar y la oficina privada cuando se modela como piso. Concentración medida de compuestos orgánicos volátiles totales (TVOC): menor o igual a 0,5 mg/m3	
2	Certificado CE reconocido por el Centro de Ciencias e Ingeniería Textil	Cumple con los requisitos técnicos a los que se hace referencia en EN 14041, EN 13501-1, EN717-1 y EN 13893	











akua wood
VINYL COLLECTION

SPC 65 XXL

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Producto		Dimensiones	Ancho x largo x espesor:	228 mm (A) x **1830** mm (L) x 6.5 mm *(incorpora 1 mm de aislante)*		
			Uso	**34 / 43**		
		Embalaje	Por caja:	5 lamas	2,086 m²	23,91 kg
			Por palet:	48 cajas	100,14 m²	1.147 kg
			Por contenedor de 20'GP:	-	-	-
		Composición	Capas superiores:	Recubrimiento UV-Poliuretano		
				Capa de uso 0,7 mm		
				Película decorativa de alta definición		
			Núcleo:	Núcleo rígido de 6,5 mm: 0% madera		
				Carbonato cálcico: 64,89 % - PVC resin: 26 %		
			Aislante / Acústico (dB):	1 mm IXPE / IIC = **19 - 26,8 dB** Según condiciones del entorno (Norma ASTM E2179-09)		
			Densidad:	≥ 1.950 kg/m3		
			Bisel	Microbisel (Painted Bevel)		
		Instalación	Click System			
		Calefacción por suelo radiante	El sistema de calefacción radiante por agua opera con un fluido que puede alcanzar hasta 80 °C y soportar temperaturas de hasta -20 °C en condiciones de parada o almacenamiento. La temperatura superficial del suelo no debe superar los 27 °C.			
		Temperatura de la habitación	La temperatura ambiente donde se instalará el material, debe mantenerse constante entre 16ºC- 26ºC			
		Garantía	**35 años para uso residencial / 20 años para uso comercial - Resistencia 100 % al agua y a la humedad**			

S/N		Rendimiento / Propiedades	Método de prueba	Criterios
A. Dimensiones y tolerancia de dimensiones				
1		Desviación en el largo de la lama	ISO 24342 o EN 427	≤0,15 % de la longitud nominal hasta un máximo de 0,5 mm
2		Desviación de la rigidez	ISO 24342 o EN 427	Desviación admisible: • Para ≤ 400 mm : ≤ 0,25 mm • Para > 400 mm : ≤ 0,35 mm
3		Espesor total	ISO 24346 o EN 428	El valor medio debe ser el valor nominal con una tolerancia de - 0,10/+0,13 mm. Los resultados individuales deben tener un valor promedio de ± 0,15 mm.
4		Espesor de la capa de desgaste	ISO 24340 o EN 429	El valor medio debe ser el valor nominal con una tolerancia de - 0,10/+0,13 % pero no superior a 0,1 mm. Los valores individuales no deben variar más de 0,05 mm o 15 % por debajo del promedio, cualquiera que sea mayor que
5		Masa total por unidad de superficie	ISO 23997 o EN 430	El valor promedio (g/m²) debe ser el valor nominal con una tolerancia de - 10% / +13%.

akua wood
VINYL COLLECTION

SPC 65

B. Propiedades físicas			
1	Estabilidad dimensional después de la exposición al calor.	ISO 23999 o EN 434	≤ 0.25%
2	Resistencia termica	EN 12667	0,01 (m2 K)/W
3	Conductividad térmica	EN ISO 10456 EN ISO 12664	0.15 W/mk
4	Curvatura después de la exposición al calor	ISO 23999 o EN 434	≤ 2mm
5	Huella residual	ISO 24343-1 Part 1 o EN 433	≤ 0.1mm
6	Resistencia al desgaste	ISO 4918 o EN 425	Después de 25.000 vueltas, no se producirá delaminación. Ninguna perturbación en la superficie que no sea un leve cambio de apariencia
			Tipo W; Solo cambios menores en la superficie, sin delaminación.
7	Resistencia a la abrasión	EN 660 Parte 1 y 2	Grupo de desgaste T Pérdida de volumen F≤ 2,0 mm³
8	Resistencia al deslizamiento	EN 14041	DS

C. Propiedades químicas			
1	Solidez del color a la luz artificial	ISO 105-B02 o ASTM F1515	Grado 6 mínimo
			ΔE ≤ 8 después de 300 h donde E es la irradiancia en W/m²
2	Resistencia a las manchas y a los productos químicos	ISO 26987 o EN 423	Alcance Clase 0: sin cambios, cuando se prueba con tinciones y productos químicos domésticos comunes p.ej. Aceite de oliva, café, vinagre, vino, amoníaco doméstico, lejía doméstica, etc. para una duración de contacto de 2 horas
D. Rendimiento contra incendios			
1	Toxicidad	BS 6853 Annex B	R < 1.0
2	Producción de humo	EN 13501-1 / EN	S1
3	Propagación de llama/encendido	EN 13501-1 / EN	B fl
4	Quemadura de cigarrillo	EN 1399	Clase 3 (mínimo)
E. Otros criterios			
1	Floor Score reconocido por SCS Global Services	Calidad del aire interior certificada según SCS-EC10.3-2014 v4.0 Cumple con el método estándar CDPH/EHLB v1.2-2017 para los parámetros del aula escolar y la oficina privada cuando se modela como piso. Concentración medida de compuestos orgánicos volátiles totales (TVOC): menor o igual a 0,5 mg/m3	
2	Certificado CE reconocido por el Centro de Ciencias e Ingeniería Textil	Cumple con los requisitos técnicos a los que se hace referencia en EN 14041, EN 13501-1, EN717-1 y EN 13893	









