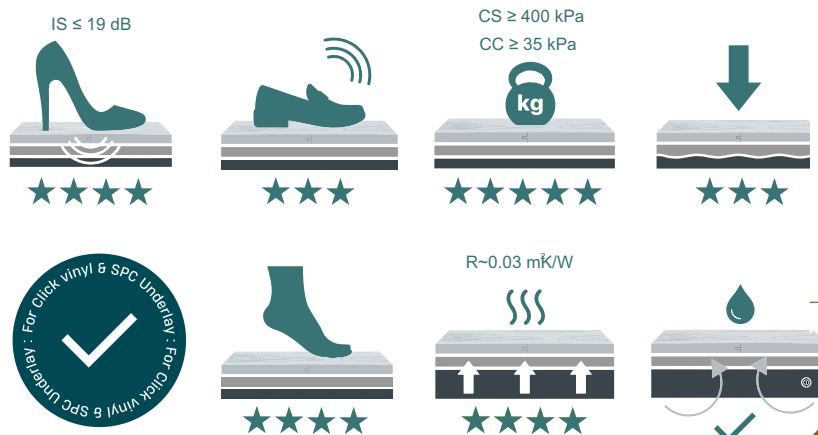


DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Underlay Westcoast HCS Special SPC AQUASTOP 1,0mm c/ Barreira e Vapor (Indicado para Piso Radiante)



Descrição/Função

Subpavimento/Underlay para instalação flutuante de pavimentos SPC/WPC/Vinil, especialmente com piso radiante e melhoria conforto

Especificações Gerais

Código de Produto	F10.WC.SPC.1AS
Produto	XP:CellPad HCS (FP : 1.0 : GRY : FS)
Material, Color	XPS foam, Cinza Escuro Filme Cinza/Alumínio PET
Tipo Embalagem	Painel Dobrado em Pack
Requisitos Legais Nacionais	GER: abZ, FR: A+

Especificações do Material

Parâmetros	Especificação	Tolerância	Normas de Testes
Espessura [mm]	1,0	±15%	EN 823
Comprimento [m]	12,00	± 3%	EN 822
Largura [m]	1,25	-2,5% +1,5%	EN 822
Classificação de Protecção ao Fogo	E _{fl}	n. a.	EN 11925-2
Absorção de Água [%]	≤ 1	n. a.	EN 12087

Performance acc. EN 16354 / Technical Bulletins EPLF / MMFA

Descrição	Parâmetros	Valores	Unit
Resistência Térmica	R	~ 0,03	m²K/W
Conformidade Pontual	PC	≥ 0,5	mm
Permeabilidade ao Vapor de Água	SD	≥ 75	m
Carga Dinâmica	DL ₂₅	≥ 100.000	Ciclos
Resistência à Compressão	CS	≥ 400	kPa
Fluência Compressiva	CC	≥ 35	kPa
Resistência a Esfera/Bola Metálica	RLB	n.a.	mm
Redução do Ruído de Impacto	IS	≤ 19	dB
Som ao Caminhar Irradiado	RWS	-	sone

Parâmetros Logísticos

Descrição	Pack unit	Paleta
Forma e Quantidade	Painel Dobrado 15m²	675 m²
Dimensões	1250 x 250 x 48 mm	1260 x 800 x 870 mm(inclui paleta)
Quantidade		45 Pack/Paleta
Peso	1,75 kg	103,75 kg (inclui paleta)



Importador: Revesperfil, Perfis e Revestimentos Lda
Rua 25 de Novembro, n.º762 Ribeira de Baixo 2480-168 Porto de Mós - Portugal
www.revesperfil.pt +351 244 491 668 geral@revesperfil.pt

Westcoast HCS Special SPC Aquastop 1mm



Pack 15m²

Paleta 45cx 675 m²

Outros Dados	
Código	39211100
Código de Desperdício	170604
Reciclável	yes
Licenciado	EN 16354
Etiqueta	
Filme do Pack/Embalagem	

Nota: Todos os valores acima foram determinados em condições laboratoriais e utilizando configurações laboratoriais definidas, podendo diferir destes valores de bancada de ensaio quando instalados ou quando utilizados com outros componentes do sistema de pavimento. As tolerâncias são possíveis para todos os dados de desempenho mencionados devido a imprecisões metodológicas.

As informações acima correspondem ao nosso estado atual de conhecimento e destinam-se a fornecer informações sobre os nossos produtos e as suas possíveis aplicações. Eles não se destinam, portanto, a garantir propriedades específicas dos produtos ou a sua adequação a uma aplicação específica. Sujeito a alterações sem aviso prévio; não é legal obrigações podem ser derivadas desta informação. Os direitos de propriedade industrial existentes devem ser tidos em conta. Data: 20 de março de 2026, Todas as fichas técnicas anteriores a esta data consideram-se inválidas.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Recommendation of flooring associations for requirements of underlays							
	EPLF		MMFA Underlay class 1		MMFA Underlay class 2		
Description							
RA – Resistência Térmica [m²K/W]	≥ 0,075		≥ 0,075		≥ 0,075		
PC – Conformidade Pontual [mm]	≥ 0,5		≥ 0,5		≥ 0,5		
SD – Permeabilidade ao Vapor de Água [m]	≥ 75		≥ 75		≥ 75		
DL25 – Cargas Dinâmicas [Ciclos]	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10.000	≥ 100.000	n. a.		
DL75 – Cargas Dinâmicas [Ciclos]	n. a.		n. a.		≥ 10.000	≥ 100.000	
CS – Força Compressiva [kPa]	≥ 10	≥ 60	≥ 10	≥ 60	≥ 200	≥ 400	
CC – Fluência Compressiva [kPa]	≥ 2	≥ 20	≥ 2	≥ 20	≥ 10	≥ 35	
RLB – Resistência a Esfera/Bola Metálica [mm]	≥ 500	≥ 1200	n. a.		n. a.		
IS _{Lam} – Redução do Ruído de Impacto [dB]	≥ 14	≥ 18	n. a.		n. a.		
IS _{HDF} – Redução do Ruído de Impacto [dB]	n. a.		≥ 14	≥ 18	n. a.		
IS _{LVT} – Redução do Ruído de Impacto [dB]	n. a.		n. a.		≥ 10	≥ 18	
RWS – Som ao caminhar Irradiado [sone]	n. a.		n. a.		n. a.		

Para mais recomendações, informações, métodos de teste, etc., consulte também:

- Ficha técnica – Materiais de subpavimento para pavimentos laminados – Normas de ensaio e principais indicadores (disponível em: <http://www.eplf.com>)
- TM 1 – Materiais de subpavimento para revestimentos de pavimentos modulares multicamadas (MMF) – Normas de ensaio e indicadores de desempenho (disponível em: <http://www.mmfa.eu>)



Importador: Revesperfil, Perfis e Revestimentos Lda
Rua 25 de Novembro, n.º 762 Ribeira de Baixo 2480-168 Porto de Mós - Portugal
www.revesperfil.pt +351 244 491 668 geral@revesperfil.pt

Westcoast HCS Special SPC Aquastop 1mm



Pack 15m²
Paleta 45cx 675m²

Utilização e Aplicação (PT)

O Underlay Westcoast HCS Special SPC Aquastop 1mm é um produto standard para utilização como Sub Base, na instalação de pavimentos flutuantes vinílicos com núcleo em SPC/WPC ou LVT. Cumpre as propriedades exigidas pela MMFA (MMFA Multilayer Modular Flooring Association). Na prática, o Westcoast HCS Special SPC Aquastop 1mm atinge os valores exigidos e, por isso, é adequado para o utilizador. (Não é adequado para revestimentos de pavimentos que sejam totalmente colados). Pode ser aplicado como base de pavimentos já com base integrada (**CS $\geq$ 400 kPa**) especialmente quando existe piso radiante. Tem barreira de Vapor Integrada. Produtos de construção de baixas emissões com o selo ecológico Blue Angel.

Guia de instalação (PT)

Respeite as seguintes regras antes de proceder à instalação:

O piso base deve ser testado de acordo com a norma CEN/TS 14472 antes de instalar o revestimento.

A sua estrutura deve permitir um tratamento adequado. De modo geral, o piso base deve estar limpo, nivelado, seco, resistente à tração e à compressão e não deve conter substâncias como plastificantes, solventes ou outras substâncias difusoras.

Deve-se garantir que o piso base esteja em equilíbrio higrométrico e que o seu valor CM seja:

a) inferior a 2,0% (para betão de cimento) ou inferior a 0,5% (para betão à base de anidrita ou autonivelante de anidrita).

b) inferior a 1,8% para pisos com aquecimento (betão de cimento) ou inferior a 0,3% (betão à base de anidrita ou autonivelante de anidrita).

As instruções de teste e instalação dos revestimentos de piso laminado devem ser rigorosamente respeitadas para garantir a validade da garantia.

Preparação:

Se a base tiver um desnível superior a 2mm em 2m deve ser aplicado um autonivelante de acabamento para garantir a planimetria da base sob a qual vai aplicar o pavimento.

Limpar cuidadosamente o piso base com uma vassoura ou aspirador. Os resíduos de cola e tinta existentes devem ser completamente removidos.

Passo 1, 2 e 3: Coloque primeiro a primeira faixa da base (subcamada) ao longo de toda a largura da divisão, encostada à parede, com a grelha de corte voltada para cima (Folha de Alumínio virada para cima), e passe a fita de selagem para fazer a junção entre as juntas da base, de forma a isolar a humidade.

Passo 4 e 5: Instale o piso no mesmo sentido da base. Não coloque peso diretamente sobre a base. Se necessário, coloque uma régua/tábua do piso sob os joelhos/pés para distribuir a carga.

Uso y aplicación(ES)

La base Westcoast HCS Special SPC Aquastop 1mm es un producto estándar para su uso como subbase en la instalación de suelos flotantes vinilo con núcleo de SPC /WPC o LVT. Cumple con las propiedades exigidas por la MMFA (Asociación de Suelos Modulares Multicapa). En la práctica, Westcoast HCS Special SPC Aquastop 1mm cumple con los valores requeridos y, por lo tanto, es apta para el usuario. (No es apta para revestimientos de suelo totalmente encolados). Puede utilizarse como base para suelos que ya cuentan con una base integrada (**CS $\geq$ 400 kPa**), especialmente cuando hay calefacción por suelo radiante. Incorpora una barrera de vapor.

Producto de construcción de bajas emisiones con la etiqueta ecológica Angel Azul.

Guía de instalación (ES)

Antes de proceder con la instalación, tenga en cuenta las siguientes normas:

El suelo base debe someterse a pruebas según la norma CEN/TS 14472 antes de instalar el revestimiento.

Su estructura debe permitir un tratamiento adecuado. En general, el suelo base debe estar limpio, nivelado, seco, resistente a la tracción y a la compresión, y no debe contener sustancias como plastificantes, disolventes u otras sustancias difusoras.

Es fundamental asegurarse de que el suelo base se encuentre en equilibrio higrométrico y que su valor CM sea:

a) inferior al 2,0 % (para soleras de cemento) o inferior al 0,5 % (para soleras de anhidrita o autonivelantes de anhidrita).

b) inferior al 1,8 % para suelos radiantes (soleras de cemento) o inferior al 0,3 % (soleras de anhidrita o autonivelantes de anhidrita).

Para garantizar la validez de la garantía, es imprescindible seguir estrictamente las instrucciones de ensayo e instalación del revestimiento laminado.

Preparación:

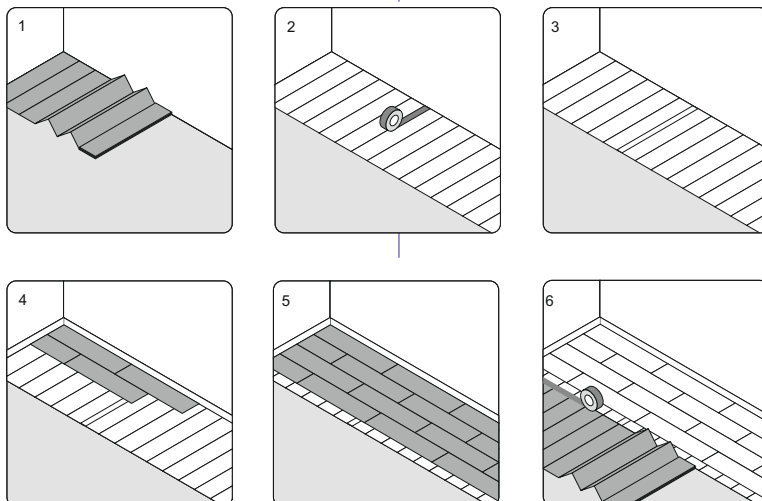
Si el subsuelo tiene un desnivel superior a 2 mm en 2 m, se debe aplicar un compuesto de acabado autonivelante para garantizar la planitud del suelo sobre la que se colocará el pavimento.

Limpie cuidadosamente el subsuelo con una escoba o aspiradora. Cualquier residuo de pegamento o pintura debe eliminarse por completo.

Pasos 1, 2 y 3: Primero, coloque la primera tira de la base (capa base) a lo largo de todo el ancho de la habitación, contra la pared, con la cuadrícula de corte hacia arriba (papel de aluminio hacia arriba), y aplique cinta selladora para unir las juntas de la base y aislar la humedad.

Pasos 4 y 5: Instale el piso en la misma dirección que la base. No coloque peso directamente sobre la base. Si es necesario, coloque una tabla o tablón debajo de sus rodillas o pies para distribuir la carga.

Paso 6: Repita los pasos hasta cubrir toda la habitación. Coloque las diferentes tiras de la base una al lado de la otra y cubra las juntas con cinta selladora para evitar que la base se mueva y para sellar las juntas, bloqueando así la humedad ascendente.



Informação Adicional (PT)

De acordo com as recomendações da Associação Alemã para o Aquecimento e Arrefecimento de Superfícies (BVF) e da norma EN 1264-3, a manta de subpavimento é adequada para utilização com sistemas de aquecimento de pavimentos. Deve ser observada a resistência térmica total máxima de 0,15 m² K/W. Os valores especificados para o comportamento de difusão do vapor de água (valores SD) são válidos apenas para a manta de subpavimento e apenas se as juntas forem cuidadosamente seladas com fita adesiva apropriada. Resistência química: resistente à água, à maioria dos produtos de limpeza domésticos, soluções salinas, ácidos e álcalis / parcialmente resistente a solventes orgânicos e hidrocarbonetos. Condições de armazenamento: não armazenar ao ar livre, proteger da luz solar, evitar carga electrostática, não expor a chamas abertas, não fumar!

Información adicional (ES)

Según las recomendaciones de la Asociación Alemana de Superficies de Calefacción y Refrigeración (BVF) y la norma EN 1264-3, la base aislante es apta para su uso con sistemas de calefacción por suelo radiante. Debe respetarse una resistencia térmica total máxima de 0,15 m² K/W. Los valores especificados para el comportamiento de difusión del vapor de agua (valores SD) son válidos únicamente para la base aislante y solo si las juntas se sellan cuidadosamente con cinta adhesiva adecuada. Resistencia química: resistente al agua, a la mayoría de los productos de limpieza domésticos, a soluciones salinas, a ácidos y álcalis / parcialmente resistente a disolventes orgánicos e hidrocarburos. Condiciones de almacenamiento: no almacenar al aire libre, proteger de la luz solar, evitar la carga electrostática, no exponer a llamas abiertas, no fumar!