






## INFORMAÇÕES DO PRODUTO

	<b>Espécies</b>	carvalho europeu
	<b>Textura da superfície</b>	Talhado à mão
	<b>Acabamento</b>	Óleo
	<b>Categorias</b>	Opções Régua: Mixed Opções espinha de peixe: Mixed
	<b>Construção</b>	Duoplank® Multicamadas


## DIMENSÕES

	<b>Espessura</b>	15, 20 mm (5/8", 3/4")
	<b>Larguras de Régua</b>	80, 110, 142, 180, 240 mm (3 5/32", 4 11/32", 5 9/16", 7", 9 1/2")
	<b>Comprimentos Régua</b>	1790, 1970, 2100, 2220, 2470 mm (5'11", 6'6", 6'11", 7'3", 8'1")
	<b>Dimensões espinha de peixe</b>	110 x 550, 115 x 575, 142 x 710, 180 x 1080 mm (4 11/32" x 21 5/8", 4 1/2" x 22 5/8", 5 9/16" x 27 15/16", 7" x 42 1/2")


## INSTALAÇÃO



	<b>Régua</b>	Colado, flutuante 4 linguetas laterais e ranhura
	<b>Espinha de peixe e Chevron</b>	Colado 1 lingueta lateral, 2 ranhuras laterais (o Chevron inclui elementos do lado esquerdo e do lado direito)

## UTILIZAÇÃO

	<b>Utilização recomendada</b>	Adequado para todos os setores do projeto: Residencial, Comercial, Alojamento e Retailho
--	-------------------------------	--

## AQUECIMENTO/ARREFECIMENTO DEBAIXO DO PISO

	<b>Compatibilidade</b>	Garantia disponível quando instalado e mantido em conformidade com documento Hakwood Aquecimento e Arrefecimento debaixo do piso
--	------------------------	--

SUSTENTABILIDADE		MÉTODO DE TESTE	REQUISITO MÍNIMO	DESEMPENHO
	<b>Certificação FSC (Mix)</b>		FSC® Código-Certificado: SCS-COC-000609	disponível por encomenda Por encomenda
PADRÃO DE PAVIMENTO DE MADEIRA PROJETADO		MÉTODO DE TESTE	REQUISITO MÍNIMO	DESEMPENHO
	<b>CE (Conformité Européenne)</b> Norma europeia	EN 14342	CE Cumpre requisito	disponível por encomenda
	<b>NWFA (National Wood Flooring Association)</b> Norma norte-americana	ANSI/HPVA EF2009	NWFA Cumpre requisito	disponível por encomenda
MATERIAIS DE BAIXAS EMISSÕES		MÉTODO DE TESTE	REQUISITO MÍNIMO	DESEMPENHO
	<b>Certificado E1</b>	EN 717-7	Em conformidade com E1 e Em conformidade com E2	disponível por encomenda
	<b>California Air Resources Board (CARB)</b> Certificado para formaldeído	ASTM E1333	CARB Cumpre requisito	disponível por encomenda
	<b>Émissions dans l'air intérieur A+ label</b> Selo nacional de França Composto Orgânico Volátil (VOC) A+	ISO 16000p 3,6,9	A+ / emissões muito baixas	disponível por encomenda
	<b>AgBB</b> Rótulo alemão para emissões baixas	ISO 16000	disponível por encomenda	disponível por encomenda
	<b>CA 01350</b> Teste da Secção Califórnia 01350 para Emissões de VOC	Norma CA DPHS Conselho de Prática 01350	CA01350 Cumpre requisito	disponível por encomenda
RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO		MÉTODO DE TESTE	REQUISITO MÍNIMO	DESEMPENHO
	<b>EN14342</b> Pavimento em madeira - características, avaliação de conformidade e marcação	CEN/TS 15676 Determinação das propriedades antiderrapantes	57 USRV Valor da resistência ao escorregamento em superfícies não polidas	disponível por encomenda
		DIN 51130	R10 (gama 10°-19°)	disponível por encomenda
		DIN 51097 / GU-VI 8527	B	disponível por encomenda
		ASTM C1028-96	0.62 (Seco) 0.61 (Molhado) Coeficiente de atrito estático	disponível por encomenda
TESTE ACÚSTICO		MÉTODO DE TESTE	REQUISITO MÍNIMO	DESEMPENHO
	<b>Redução do ruído de impacto</b>	EN ISO 140-8 EN ISO 717-2	20 mm: 14 dB [Lw] 15 mm: 16 dB [Lw]	disponível por encomenda
RESISTÊNCIA A ARRANHÕES		MÉTODO DE TESTE	REQUISITO MÍNIMO	DESEMPENHO
		DIN 68861	4E	disponível por encomenda

REAÇÃO AO FOGO	MÉTODO DE TESTE	REQUISITO MÍNIMO	DESEMPENHO
 <b>EN14342</b> Pavimento em madeira - características, avaliação de conformidade e marcação	EN 13501-1	Cfl-s1	disponível por encomenda
 <b>Desenvolvimento de propagação de chama e fumo</b>	ASTM E84	Classe C	disponível por encomenda
	NFPA 101	Classe C	disponível por encomenda
	ASTM E648-10NY	Classe II	disponível por encomenda
<b>Informações sobre a instalação</b>	Descarregar a versão mais recente em <a href="https://www.hakwood.com/pt/downloads/">https://www.hakwood.com/pt/downloads/</a>		
<b>Cuidados e Manutenção</b>			
<b>Aquecimento e arrefecimento debaixo do piso</b>			

**Hakwood**  
Leemansstraat 2  
4251LD Werkendam  
Holanda  
Tel: +31 183 504 266  
sales@hakwood.com

**Hakwood Inc.**  
2244 95th St, Suite 200  
Naperville IL 60564  
Estados Unidos  
Tel: +1 630 219 3388  
ussales@hakwood.com

