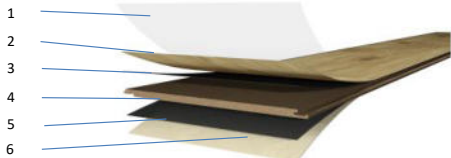


Produkteigenschaften		Hywood Hybridboden	
Collection		Herringbone Collection EVO	Herringbone Collection OLIO
Format		774 x 129 x 11 mm	546 x 91 x 11 mm
Oberflächenfinish		EVO	OLIO
Fuge		Microfase umlaufend	
Profilierung		CLICKEASY HB	
Verpackung	Paket:	20 Dielen je Paket (10 x A / 10 x B Dielen)	22 Dielen je Paket (11 x A / 11 x B Dielen)
	Palette:	44 Pakete je Palette (87,868 m ²)	48 Pakete je Palette (52,47 m ²)
Gewicht	Paket:	ca. 20,16 kg	ca. 11,96 kg
	Palette:	ca. 902,48 kg	ca. 589,08 kg

Produktaufbau:	1. Nature Protec EVO / OLIO Oberflächenschicht
	2. Echtholzdeckschicht
	3. Wood Powder Schicht
	4. Trägerplatte Aqua Seal aus Holzfasern
	5. Wood Powder Schicht
	6. Echtholzgegenzug



Toleranzen: Anforderung DIN EN 14354:2017		
	Prüfnorm DIN EN 14354:2017	Anforderungen
Dicke eines Elements	Anhang A	$l_{\max} - l_{\min} \leq 0,50 \text{ mm}$ $l_{\text{mittel}} - l_{\text{nenn}} \leq \pm 0,50 \text{ mm}$
Länge der Deckschicht in derselben Verpackungseinheit	Anhang A	$l \leq 1500 \text{ mm}$: $l_{\max} - l_{\min} \leq 0,50 \text{ mm}$ $l > 1500 \text{ mm}$: $l_{\max} - l_{\min} \leq 0,30 \text{ mm/m}$ $l_{\text{mittel}} - l_{\text{nenn}} \leq 1 \text{ mm}$
Breite der Deckschicht	Anhang A	$w_{\max} - w_{\min} \leq 0,20 \text{ mm}$ $w_{\text{mittel}} - w_{\text{nenn}} \leq 0,10 \text{ mm}$
Rechtwinkligkeit	Anhang A	$h_{\max} \leq 0,20 \text{ mm}$
Abweichung von der Kantengeradheit der Deckschicht	Anhang A	$l_{\max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$
Höhenunterschied zwischen Elementen	Anhang B	$h_{\max} \leq 0,15 \text{ mm}$
Fugenöffnung zwischen Elementen	Anhang B	$\leq 0,20 \text{ mm}$

Garantie (Wohnen) (gemäß unserer separaten Garantiebestimmungen)	Lifetime (Wohnbereich)	Garantie Gewerblich (gemäß unserer separaten Garantie- bestimmungen)	10 Jahre (Gewerblich)
--	------------------------	--	--------------------------









* gilt nur für die Herringbone Collection OLIO

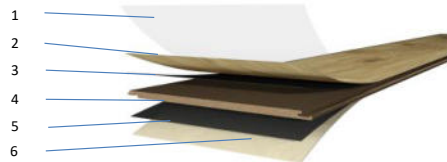
Klassifizierung			
	Prüfnorm	Bewertung	
Oberflächen Finish		Lackierte Oberfläche	Geölt Oberfläche
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664:2001-01	0,15 W/(m*K)	
Wärmedurchlasswiderstand		0,07 (m ² .K)/W	
PCP- Gehalt	CEN/TR 14823:2004	PCP $\leq 5 \times 10^{-6}$	
Formaldehydemission	EN 717-1:2004-10	Klasse E1	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Bfl-s1	Cfl-s1
Stuhlrollenbeanspruchung	DIN EN 13329	Keine Veränderung beim Einsatz von Softrollen	
Fußbodenheizung	DIN EN 1264-2	Für den Einsatz auf warmwassergeführte Fußbodenheizungen sowie elektrische Fußbodenheizungen mit sanfter Aufheiztechnik und Temperaturregelbarkeit. Die Oberflächentemperatur darf 29 °C nicht überschreiten. Bei Heizsystemen mit Rückführung muss diese mit einer automatischen Steuerung zur Taupunktregulierung ausgestattet sein, um Kondensation zu vermeiden. Eine Verklebung zum Untergrund wird empfohlen um einen besseren Wirkungsgrad für Fußbodenheizungen zu erzielen	
Verlegeart	EN 13489	Schwimmend verlegt oder vollflächig verklebt. Zur Verklebung empfehlen wir emissionsarme Spachtel und Klebprodukte (z.B. nach RAL-UZ 113)	
Dickenquellung	EN 317	$\leq 6\%$	
Entsorgung		Reststücke dürfen mit dem Hausmüll entsorgt werden, Großmengen z.B. bei Wertstoffhöfen (entsprechend kommunaler Bestimmungen)	
Fußbodenunterlagsmatte - Anforderung	CS= DIN EN 16354:2019-01 CC= angelehnt an DIN EN 826	CS $\geq 60 \text{ kPa}$ & CC $\geq 5 \text{ kPa}$	

Oberflächeneigenschaften				
Oberfläche		Lackiert / EVO		Geölt / OLIO
Varianten		Fein gebürstet		gebürstet
Gleitwiderstand	Cen/TS 15676:2008-02	51 USRV	49 USRV	69 USRV
Rutschhemmung schiefe Ebene	DIN EN 16165:2021-10	R9		R10
Fleckenunempfindlichkeit	68861-1		1B	
Kratzbeanspruchung	Hamburger Hobel	$\geq 18 \text{ N}$		N.A.
Änderung durch:	ter Hürne	Datum:	Mrz. 25	www.terhuerne.com

*Änderung sind Vorbehalten

Product details		Hywood Hybrid flooring	
Collection		Herringbone Collection EVO	Herringbone Collection OLIO
Format		774 x 129 x 11 mm	546 x 91 x 11 mm
Surface finish		EVO	OLIO
Bevel		4-sided micro bevel	
Profile		CLICKITEASY HB	
Packaging	Package:	20 Piece/Pack (10 x A / 10 x B Piece)	22 Piece/Pack (11 x A / 11 x B Piece)
	Pallet:	44 Box/Pallet (87,868 m ²)	48 Box/Pallet (52,47 m ²)
Weight	Package:	ca. 20,16 kg	ca. 11,96 kg
	Pallet:	ca. 902,48 kg	ca. 589,08 kg

Product construction:	1. Nature Protec surface finish
	2. Real wood top layer
	3. Wood Powder layer
	4. HDF baseboard
	5. Wood Powder layer
	6. Real wood stabilizing layer



Tolerances to DIN EN 14354:2017		
	Test standards DIN EN 14354:2017	Evaluation
Thickness of an element	Appendix A	$l_{\text{max}} - l_{\text{min}} \leq 0,50 \text{ mm}$ $l_{\text{mittel}} - l_{\text{nenn}} \leq \pm 0,50 \text{ mm}$
Length of the surface layer in the same packaging unit	Appendix A	$l \leq 1500 \text{ mm}: l_{\text{max}} - l_{\text{min}} \leq 0,50 \text{ mm}$ $l > 1500 \text{ mm}: l_{\text{max}} - l_{\text{min}} \leq 0,30 \text{ mm/m}$ $l_{\text{mittel}} - l_{\text{nenn}} \leq 1 \text{ mm}$
Width of the surface layer	Appendix A	$w_{\text{max}} - w_{\text{min}} \leq 0,20 \text{ mm}$ $w_{\text{mittel}} - w_{\text{nenn}} \leq 0,10 \text{ mm}$
Squareness	Appendix A	$q_{\text{max}} \leq 0,20 \text{ mm}$
Deviation from the edge straightness of the surface layer	Appendix A	$l_{\text{max}} \leq 0,30 \text{ mm/m}$
Height difference between elements	Appendix B	$p_{\text{max}} \leq 0,15 \text{ mm}$
Gap opening between elements	Appendix B	$\leq 0,20 \text{ mm}$

Warranty (domestic use) (according to separate terms of warranty)	Lifetime (domestic use)	Warranty commercial sector (according to separate terms of warranty)	10 years (commercial sector)	
				
				
				

* only applies to the oil-treated / OLIO collection

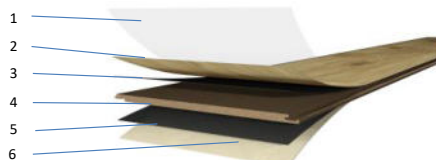
Product properties:			
	Test standard	Evaluation	
		Lacquered / EVO	Oiled / OLIO
Thermal conductivity	EN 12664:2001-01	0,15 W/(m*K)	
Thermal resistance		0,07 (m².K)/W	
PCP-content	CEN/TR 14823:2004	PCP ≤ 5 x 10 ⁻⁶ⁿ	
Formaldehyde	EN 717-1:2004-10	E1	
Reaction to fire	DIN EN 13501-1	Bfl-s1	Cfl-s1
Resistance to chair castors	DIN EN 13329	No change if soft chair castors are used	
Underfloor heating	DIN EN 1264-2	Suitable for installation on warm water underfloor heating systems. The surface temperature must not exceed 29 °C. Also suitable for installation on electric heating systems equipped with temperature control and low heat-up technology. For heating systems with recooling, this must be equipped with an automatic control for dew point regulation to avoid condensation. Bonding to the underground is recommended to achieve a better efficiency for underfloor heating.	
Type of installation	EN 13489	Suitable for floating installation or glue down installation. We recommend low emission trowel and adhesive products for glue down. (e.g. according to RAL-UZ 113)	
Swelling	EN 317	≤ 6%	
Disposal		Remaining pieces may be disposed of with household waste, Large quantities, e.g. at recycling centres (in accordance with municipal regulations).	
Floor underlay - requirement	CS= DIN EN 16354:2019-01	CS > 60 kPa & CC > 5 kPa	

Surface properties									
					Lacquered / EVO			Oiled / OLIO	
Variants:					fine brushed			brushed	
Slide resistance		Cen/TS 15676:2008-02			51 USRV		49 USRV		69 USRV
Slip resistance inclined plane		DIN EN 16165:2021-10			R9		R10		
Stain resistance		68861-1			1B				
Scratch resistance		Hamberger Hobel			≥18 N			N.A.	
Change by:	ter Hürne	Date:	Mrz. 25		www.terhuerne.com				

Spécification du produit		Hywood Sol hybride	
Collection		Herringbone Collection EVO	Herringbone Collection OLIO
Dimensions		774 x 129 x 11 mm	546 x 91 x 11 mm
Surface finish		EVO	OLIO
Chanfrein		Micro-chanfrein 4 côtés	
Assemblage		CLICKIT EASY HB	
conditionnement	Paquet:	20 planches par colis(10 x A / 10 x B planches)	22 planches par colis(11 x A / 11 x B planches)
	Palette:	44 colis par palette (87,868 m²)	48 colis par palette (52,47 m²)
Poids	Paquet:	ca. 20,16 kg	ca. 11,96 kg
	Palette:	ca. 902,48 kg	ca. 589,08 kg

Structure du produit:

1. Vitrification de surface Nature Protec
2. Couche supérieure en bois véritable
3. Couche Woodpowder
4. Panneau support Aqua Seal en fibres de bois
5. Couche Woodpowder
6. Contre-parement en bois véritable



Tolerances: revendication DIN EN 14354:2017		
	Norme DIN EN 14354:2017	Évaluation
Épaisseur d'un élément	Annexe A	$l_{max} - l_{min} \leq 0,50 \text{ mm}$ $l_{moyen} - l_{milieu} \leq \pm 0,50 \text{ mm}$
Longueur de la couche supérieure dans une même unité de conditionnement	Annexe A	$l \leq 1500 \text{ mm}$: $l_{max} - l_{min} \leq 0,50 \text{ mm}$ $l > 1500 \text{ mm}$: $l_{max} - l_{min} \leq 0,30 \text{ mm/m}$ $l_{moyen} - l_{milieu} \leq 1 \text{ mm}$
Largeur de la couche supérieure	Annexe A	$w_{max} - w_{min} \leq 0,20 \text{ mm}$ $w_{moyen} - w_{milieu} \leq 0,10 \text{ mm}$
équerrage	Annexe A	$q_{max} \leq 0,20 \text{ mm}$
Écart par rapport à la rectitude des bords de la couche de couverture	Annexe A	$i_{max} \leq 0,30 \text{ mm/m}$
Différence de hauteur entre les éléments	Annexe B	$h_{max} \leq 0,15 \text{ mm}$
Ouvertures des Joints entre les éléments,	Annexe B	$\leq 0,20 \text{ mm}$

Garantie (résidentiel) (conformément à nos conditions de garantie séparées)	Durée à vie (résidentiel)	Garantie commercial (conformément à nos conditions de garantie séparées)	10 ans (commercial)
      			

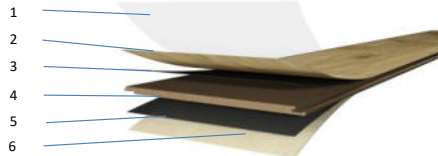
* ne s'applique qu'à la Collection OLIO huilée

Caractéristiques du produit		Norme		Evaluation	
Finition de surface				Surface vernie / EVO	Surface huilée / OLIO
Conductivité thermique		EN 12664:2001-01		0,15 W/(m².K)	
Résistance thermique				0,07 (m².K)/W	
Teneur en PCP		CEN/TR 14823:2004		PCP $\leq 5 \times 10^{-6}$	
Formaldehyde		EN 717-1:2004-10		class E1	
Réaction au feu		DIN EN 13501-1		Bfl-s1	Cfl-s1
Résistance aux roulettes		DIN EN 13329		Pas de modification visible en utilisant des roulettes souples (type W)	
sol chauffant		DIN EN 1264-2		Utilisation sur plancher chauffant avec eau chaude et plancher chauffant électrique avec technologie de chauffage doux et thermostat. La température de surface ne doit pas dépasser 29 °C. Dans le cas d'installations de chauffage avec refroidissement, celles-ci doivent être équipées d'un régulateur automatique de régulation du point de rosée afin d'éviter la condensation. Le collage au sous-sol est recommandé afin d'obtenir une meilleure efficacité pour le chauffage par le sol	
Type de pose		EN 13489		Pour la pose flottante ou collée en plein. Pour la pose collée en plein, nous recommandons les produits spatule et colle à faible émission (par exemple conformes au RAL-UZ 113).	
Gonflement		EN 317		$\leq 6\%$	
Elimination				Les chutes peuvent être éliminées avec les déchets ménagers, Grandes quantités dans les centres de recyclage (conformément aux réglementations municipales)	
Sous-couche - exigence		CS= DIN EN 16354:2019-01 CC= inspiré de DIN EN 826		CS $\geq 60 \text{ kPa}$ & CC $\geq 5 \text{ kPa}$	

propriétés de surface									
Surface						Vernis / EVO			Huilé / OLIO
Variantes						brossé fin		brossé	
Anti derapant			Cen/TS 15676:2008-02			51 USRV		49 USRV	69 USRV
Anti-dérapant sur plan incline			DIN EN 16165:2021-10			R9		R10	
Résistance aux taches			68861-1					1B	
Résistance aux rayures			Rabot Hamberger			≥18 N			N.A.
Chanéé par:		ter Hürne	Date:	Mrz. 25		www.terhuerne.de			

Cechy produktu:		Hywood Collection	
		Herringbone Collection EVO	Herringbone Collection OLIO
Wymiar		774 x 129 x 11 mm	546 x 91 x 11 mm
Powierzchnia wykończenia		lakierowana	olejowana
Fuga		4-stronna mikrofaza	
Zamek		CLICKiTEASY HB	
Sposób pakowania	paczka:	20 desek w paczce (10 x A / 10 x B desek)	22 desek w paczce (11 x A / 11 x B desek)
	paleta:	44 paczek na paletcie (87,868 m ²)	48 paczek na paletcie (52,47 m ²)
Waga	paczka:	ca. 20,16 kg	ca. 11,96 kg
	paleta:	ca. 902,48 kg	ca. 589,08 kg

Konstrukcja:	1. Wykończenie powierzchni Nature Protec
	2. Warstwa wzoru z prawdziwego drewna
	3. Warstwa Wood-Powder
	4. Płyta nośna Aqua Seal z włókien drzewnych
	5. Warstwa Wood-Powder
	6. Warstwa przeciwpękająca z prawdziwego drewna



Tolerancja: wymogi zgodnie z Normą DIN EN 14354:2017

	Norma DIN EN 14354:2017	wymogi zgodnie z Normą
Grubość elementu	Załącznik A	^h Max – ^h Min ≤ 0,50 mm ^h średnio – ^h nazwa ≤ ±0,50 mm
Długość warstwy wierzchniej w tej samej jednostce opakowania	Załącznik A	^l ≤ 1 500 mm: ^l Max – ^l Min ≤ 0,50 mm ^l > 1 500 mm: ^l Max – ^l Min ≤ 0,30 mm/m ^l średnio – ^l nazwa ≤ 1 mm
Szerokość warstwy wierzchniej	Załącznik A	^w Max – ^w Min ≤ 0,20 mm ^w średnio – ^w nazwa ≤ 0,10 mm
Prostokątność	Załącznik A	^a Max ≤ 0,20 mm
Odstępowanie od prostoliniowości krawędzi warstwy wierzchniej str. 36	Załącznik A	^h Max ≤ 0,30 mm/m
Różnica wysokości między elementami	Załącznik B	^b Max ≤ 0,15 mm
Szczelina między elementami	Załącznik B	≤ 0,20 mm

Gwarancja (użyteczność domowa) (zgodnie z odrębnymi warunkami gwarancji)	Dożywotnio (użyteczność domowa)	Gwarancja (użyteczność komercyjna) (zgodnie z odrębnymi warunkami gwarancji)	10 lat (użyteczność komercyjna)	
      				

* dotyczy tylko Herringbone Collection OLIO

Klasyfikacja			
	Norma	Wynik	
Powierzchnia wykończenia		lakierowana Powierzchnia	olejowana Powierzchnia
Przewodność cieplna	EN 12664:2001-01	0,15 W/(m ² ·K)	
Opór cieplny	DIN EN 4108-4	0,07 (m ² ·K)/W	
PCP-zawartość	CEN/TR 14823:2004	PCP ≤ 5 x 10 ⁻⁶	
Emisja formaldehydu	EN 717-1:2004-10	Klasa E1	
Reakcja na ogień	DIN EN 13501-1	Bfl-s1	Cfl-s1
Odporność na kółka od krzesel	DIN EN 13329	Nie powoduje zmian, jeżeli zastosuje się miękkie kółka	
Ogrzewanie podłogowe	DIN EN 1264-2	Do stosowania na ogrzewaczach podłogowych wodnych oraz elektrycznych ogrzewaczach podłogowych z łagodną technologią ogrzewania i regulatorem temperatury. Temperatura powierzchni nie może przekraczać 29 °C. W przypadku systemów grzewczych z chłodzeniem zwrotnym, systemy te muszą być wyposażone w automatyczną regulację punktu rosy w celu uniknięcia kondensacji. Zalecane jest przyklejenie do podłoża w celu uzyskania lepszej wydajności ogrzewania podłogowego.	
Sposób instalacji	EN 13489	Montaż na pływach lub poprzez przyklejenie na całej powierzchni do podłoża. Do klejenia polecamy niskoemisyjne produkty klejące (np. wg RAL-UZ 113)	
Grubość obrzuku	EN 317	≤ 6%	
Utylizacja		Pozostałości mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi. Duże ilości np. w elektrowniach (zgodnie z przepisami gminnymi)	
Mata podłogowa - wymagania	CS= DIN EN 16354:2019-01 CC= inspirowana przez DIN EN 826	CS ≥ 60 kPa & CC ≥ 5 kPa	

Właściwości powierzchni			
Powierzchnia		lakierowana / EVO	olejowana / OLIO
Warianty		delikatnie szczerkowane	szczerkowane
Dynamiczny współczynnik tarcia	Cen/TS 15676:2008-02	51 USRV	49 USRV 69 USRV
Antypoślizgowość	DIN EN 16165:2021-10	R9	R10
Odporność na zaplamienia	68861-1	1B	
Odporność na zarysowania	Strug Hambergera	≥ 18 N	
Zmieniono przez:	ter Hürne	Data:	Aug. 25
www.terhuerne.com			