FICHE TECHNIQUE

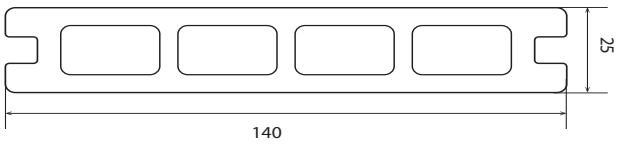
NewTechWood

Élégance naturelle. Performance durable.

Bois composite innovant et responsable pour l'architecture extérieure

PROFIL RÉF. UH100R

TERRASSE COMPOSITE	ULTRASHIELD® Naturale™
SURFACE	**LAMES RÉVERSIBLES** 1 FACE BOIS STRUCTURÉ 1 FACE BOIS BROSSÉ
FIXATION	MASQUÉE

















MISE EN ŒUVRE

Veuillez vous référer au DTU 51.4

Grâce à ses rainures latérales les lames UH22 s'installent en fixation invisible (par clip).



Clip TC-28

Boite de 100 clips pour terrasses + 100 vis + embout torx

Existe en 2 versions, avec vis pour lambourdes bois, ou vis autoforeuse pour lambourde alu.





Clip de démarrage/fin K-37

boite de 25 Clips de démarrage/fin + 25 vis + embout torx

SUPPORTS :

• Pose sur lambourdes bois classe d'emploi 4 ou lambourdes aluminium, avec entraxe de 350 mm en usage résidentiel.

ENTRETIEN

Les terrasses en bois composite nécessitent un entretien préventif simple : nettoyage régulier à l'éponge ou à la brosse à poils souples et rinçage à basse pression.

Ces terrasses ne requièrent pas de rénovation esthétique, ne rien appliquer sur le produit.

	LONGUEUR 4 M
ÉPAISSEUR TOTALE	25 MM
SURFACE D'UNE LAME (UTILE)	0,392 M^2
MASSE SURFACIQUE	18 KG/M^2
LARGEUR HORS TOUT	140 MM
LARGEUR UTILE	140 MM
AVIS TECHNIQUE	N/A
FDES	N° 20250745536
MATIÈRE	BOIS COMPOSITE (WPC) CO-EXTRUDÉ
COLORIS & ASPECT	ASPECT ULTRA RÉALISTE, COLORIS MULTI-CHROMATIQUES. RENDU MAT, EFFET NATUREL.
ÉTAT DE SURFACE	LAMES RÉVERSIBLES : 1 FACE BOIS STRUCTURÉ 1 FACE BOIS BROSSÉ
TYPE DE POSE	PAR CLIP
ASSEMBLAGE EN BOUT	COUPE DROITE
ASSEMBLAGE	IMPÉRATIF AU DROIT D'UN SUPPORT AVEC UN JEU DE 5 MM MINIMUM EN BOUT DE LAME
CLASSE D'EMPLOI	ÉQUIVALENT CLASSE 4
CLASSEMENT FEU	CFL-S1
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Q4
CERTIFICATION	CERTIFIÉ FSC® 100%

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS DES TESTS	AUTRE
Résistance à l'abrasion	ASTM D4060	28.4mg (1000cycles)	
Dureté	EN15534	8.2N/mm2	
Test d'ébullition	EN15534	Water absorption in weight: 2.34%	
Résistance de liaison	EN319	Résistance moyenne des liaisons > 2,3 MPa Aucune rupture ni dommage apparent après le test	
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ASTM D696	38.9×10-6 mm/mm °C	
	EN15534	37.0×10-6K-1	
Contenu en Pentachlorophénol	EN14041	Non détecté	
Degré de farinage	EN15534	Note 0, pas de farinage	
Résistance au feu	ASTM E84	Indice de propagation des flammes (FSI) : 85 Indice de dégagement de fumée (SDI) : 300	
	EN13501-1EN ISO9239-1EN ISO11925-2	Classification de réaction au feu : Cfl-s1	
Résistance aux chocs dus à la chute de masses	EN15534	Longueur maximale de fissure (mm) : aucune fissure. Indentation résiduelle maximale (mm) : 0,17	
Teneur en Formaldéhyde	EN717-1	Non détecté	
	ASTM D6007	Non détecté	
Propriétés de flexion	EN15534	Résistance à la flexion : 20,8 MPa, Module d'élasticité : 2,70 GPa, Charge maximale : 4533 N, Déviation à 500 N : 1,00 mm	Portée : 300 mm
	EN15534	Résistance à la flexion : 21,0 MPa, Module d'élasticité : 2,96 GPa, Charge maximale : 3 955 N, Déviation à 500 N : 1,30 mm	Portée : 350 mm
Teneur en métaux lourds	EPA3051	Sb: ND, As: ND, Se: ND, Sn: ND	
Réversion thermique	EN15534 EN479	0,17 % (température d'essai : 100 °C)	
Accumulation de chaleur	EN15534	ΔT=-2.7°C	
Résistance aux chocs	ASTM D4226	MFE>396J	
Test de teneur en plomb	EUNo.628/2015	Non Detected	
Résistance à la moisissure	ASTM G21	Note 0	
Teneur en humidité	EN15534 EN322	0.50%	
Essai au brouillard salin neutre	ASTM B117	Après 200 heures de tests, aucun changement visible n'est apparu à la surface : Surface avant : ΔE*=1,22, échelle de gris : 4-5 Surface arrière : ΔE*=1,06, échelle de gris : 4-5	
	EN15534ISO9227	ΔE*=1,42, échelle de gris=4 (exposition 96 h)	

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS DES TESTS	AUTRE
Pb, Cd, Hg, Cr6+	RoHs-IEC62321	Pb: ND, Cd: ND, Hg: ND, Cr6+: ND	
Résistance au test de rayure	ISO4586-2	Taux 2	
Résistance à l'indentation	EN15534	Appliquer une charge de 2000 N Dureté Brinell : 72 MPa, taux de récupération élastique : 65 %	
Résistance aux intempéries artificielles	EN15534 ISO4892-2	Après 2000 heures d'exposition ΔE*=1,09, échelle de gris = 4-5	
Dureté	ASTM D785	78.7 R	
Résistance au glissement	DIN51130	Test de rampe huilée : Angle : 13,0°, Classification : R10	Modèle H89
	EN15534-1 EN15534-4 EN13451-1	Test du plan d'inclinaison : Angle : 27,0°, Classification : Classe C	Modèle H89
Gonflement et absorption d'eau (immersion pendant 24 heures)	EN15534	① Gonflement : 0,27 % en épaisseur, 0,01 % en largeur, 0,02 % en longueur.② Absorption d'eau : 1,28 %.	
Gonflement et absorption d'eau (immersion pendant 28 jours)	EN15534	① Gonflement : 0,61 % en épaisseur, 0,09 % en largeur, 0,17 % en longueur.② Absorption d'eau : 3,84 %.	
Test SRI	ASTM C1549, ASTM C1371, ASTM E1980	19	
Résistance thermique	ASTM C518	Conductivité thermique : 0,1589 W/(m·k) Résistance thermique : 0,0830 (m2·K)/W	
Conductivité thermique	EN14041	0,19738 W/m·K	
Test de vieillissement aux UV	ASTM G154	Après 3000 heures de test, échelle de gris 4-5, ΔE*=1,42	
Résistance à l'élévation	ICC-ES AC174 ASTM E330	Charge ultime moyenne ≥ 427 psf	
VOC & TVOC	ASTM D5116	Non détecté	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNOLOGIE ULTRASHIELD® NATURALE® :
LA MEILLEURE ALTERNATIVE AU BOIS MASSIF.

DURABLE :
HYDROFUGE, RÉSISTANT AUX UV ET AUX CHOCS.

ENTRETIEN MINIMUM :
SURFACE NON POREUSE, NE SE TACHE PAS AISÉMENT, NETTOYAGE FACILE

IMPUTRESCIBLE

ÉCOLOGIQUE (100% RECYCLABLE)

ASPECT ULTRA RÉALISTE :
ETAT DE SURFACE BROSSÉ, COULEURS MULTI-CHROMATIQUES, RENDU MAT POUR UN EFFET NATUREL.

REVÊTEMENT INTÉGRAL :
COUCHE POLYMÈRE INTÉGRALE ULTRA PROTECTRICE, COEXTRUSION À 360°.

SENSATION NATURELLE :
TOUCHER AGRÉABLE, GARANTI SANS ÉCHARDE.

35 % DE PEHD RECYCLÉ
62 % DE FARINE DE BOIS RECYCLÉ
3% DE PIGMENTS ET ADDITIFS DE TRAITEMENT

GARANTIE COMPLÈTE ULTRASHIELD® :
LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHE. GARANTIE 25 ANS

USAGE RESIDENTIEL EXCLUSIVEMENT
NON ADAPTE A UN USAGE COMMERCIAL

NewTechWood®

Élégance naturelle. Performance durable.
Bois composite innovant et responsable pour l'architecture extérieure