

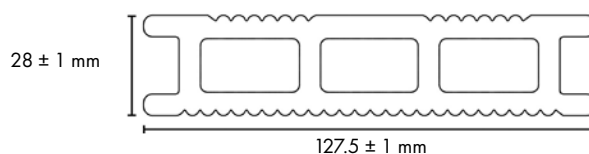


UPM ProFi® Terra 127

Spécifications techniques

MATERIAU Profilé en bois composite obtenu par extrusion. Minimum 80% de contenu recyclé. Ingrédients principaux: polymère et fibres de cellulose sans lignine à partir de déchets recyclés d'étiquettes combinés avec du polyéthylène recyclé.

STRUCTURE Profil réversible avec dessin différent sur chaque face :



DIMENSIONS DU PROFILÉ Lame 28 x 127,5 mm ; 3,15 m long ; poids 2,4 kg/m

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES DE LAME

Propriété	Méthode de test	Unité	Valeur type
Densité	EN ISO 1183*	g/cm ³	1,2
Résistance à la flexion	EN 310*	N/mm ²	10
Dureté de la surface (Brinell)	EN 1534*	N/mm ²	50
Résistance à l'usure (Taber 1000 r)	EN 438-2	mm	0,18
Friction (humide /sec)	EN 15676*	-	43/77
Coefficient de dilatation thermique	ISO 11359-2*	1/°C	4,3 x 10 ⁻⁵
Absorption d'eau (24 h)	EN 317*	%	< 2,5
Gonflement, épaisseur (24 h)	EN 317*	%	< 1

* Basé sur le document EN 15534, composites bois-plastique (WPC).

Les valeurs ci-dessus sont caractéristiques des tests de qualité et ne sont par conséquent pas destinées pour les calculs de force effectués à l'usage.

DILATATION THERMIQUE

Comme tous les revêtements en matériau composite, UPM ProFi Terra 127 se dilatent et se rétractent avec les changements de température. Les variations de température indiquées se rapportent à la température du matériau composite, et non à celle de l'air ambiant.

variation de la température lame	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
dilatation / rétraction (mm)	Lame de 1 m	1	1	2	2	3
	Lame de 2 m	1	2	3	4	5
	Lame de 3,15 m	2	3	4	5	8

