

ACCOYA®



LE PROFIL CONFORT

L'effet bombé de la lame est léger, 3,2° pour 12 cm de large, soit 5,6% de pente. Le compromis idéal entre efficacité et confort.

Le différentiel d'humidité entre le dessus et le dessous de la lame de terrasse crée une tension dans le bois qui peut provoquer le tuilage de la lame de terrasse.

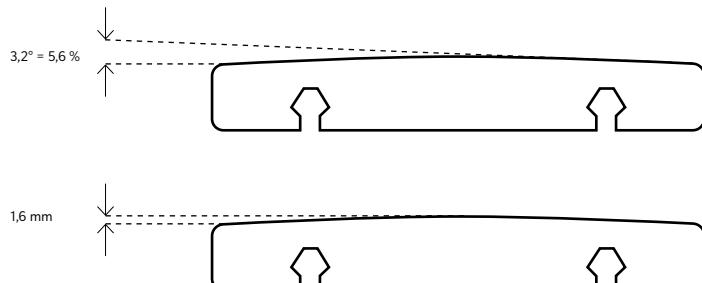
Le profil confort permet un bon écoulement de l'eau, évite les points d'insalubrité, et ralentit très fortement, voire supprime, l'effet de tuilage.

LES PARTICULARITÉS

Transformation jusqu'au cœur du bois des molécules OH en molécules d'acétyles qui ont la particularité de ne pas se lier à la molécule d'eau.

Bois issus de plantations certifié FSC®. Classe 4
Bois extrêmement stable : coefficient de stabilité tangentielle moyen de 1.5%

Essence de bois avec de très rares noeuds
Profil lisse



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Traitement Pin radiata acétylé

Densité moyenne 515 kg/m³

Dureté Brinell moyenne (EN 1534) 2,4 kg/mm²

Module d'élasticité (EN 408) 10000 MPa

Contrainte de flexion, valeur caractéristique $f_{m,k}$ (EN 408) 22 MPa

Variation en largeur (Retrait tangentiel total) 1,5 %

Conductivité thermique 0,12 W/(m.K)

Classe de durabilité (EN 350) Classe 1

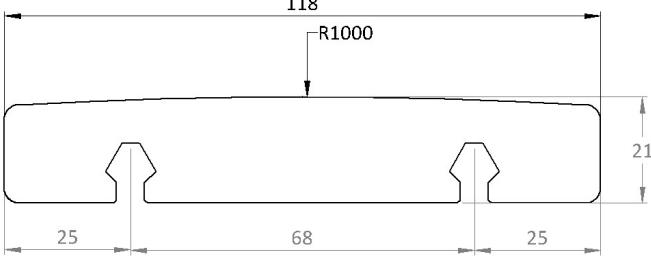
Classe d'emploi Classe 4

Résistance à la glissance (BS 7976-2:2002 + A1:2013) PTV 65 (Sec) ; PTV 35 (Mouillé)

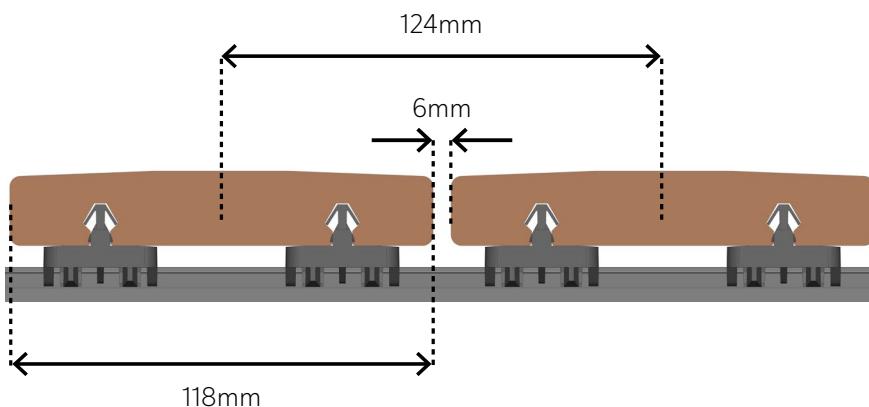
Les certificats et autres références techniques sont disponibles sur demande ou sur le site Accoya : www.accoya.com

SECTIONS ET RÉFÉRENCES

TERRASSE

Section lame (épaisseur x largeur)	Longueur	Référence Grad	Poids moyen par lame	Rapport d'élancement (largeur / épaisseur)
	1,5 m	1990	1,91 kg	
	2,1 m	2591	2,68 kg	
21 x 118 mm	2,4 m	1328	3,06 kg	
	3 m	1318	3,83 kg	5,62
	3,6 m	1319	4,59 kg	
	4,2 m	1320	5,36 kg	
	4,8 m	1321	6,13 kg	

ENTRAXE LAMES



SECTIONS ET RÉFÉRENCES

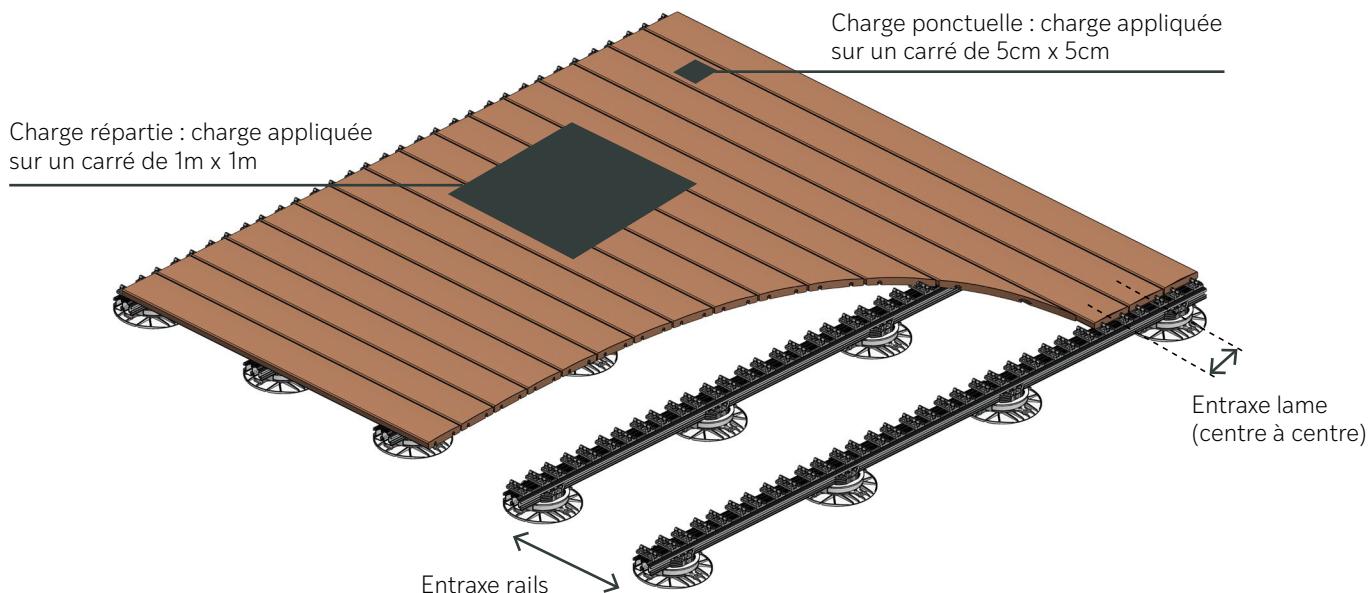
BARDAGE

Section lame (épaisseur x largeur)	Longueur	Référence Grad	Poids moyen par lame	Rapport d'élancement (largeur / épaisseur)
20 x 52 mm ANTA	1,5 m	2739	0,8 kg	
	2,1 m	2740	1,12 kg	
	2,4 m	2731	1,29 kg	
	3 m	1379	1,61 kg	2,6
	3,6 m	1380	1,93 kg	
	4,2 m	1381	2,25 kg	
	4,8 m	1728	2,57 kg	
20 x 52 mm SILVA	1,5 m	2968	0,8 kg	
	2,1 m	2825	1,12 kg	
	2,4 m	2824	1,29 kg	
	3 m	1428	1,61 kg	2,6
	3,6 m	1429	1,93 kg	
	4,2 m	1430	2,25 kg	
	4,8 m	1748	2,57 kg	

CATÉGORIES D'USAGE

selon le DTU 51.4 et l'Eurocode 1 EN 1991-1-1 pour terrasse

Les entraxes rails et les entraxes de supports de rails sont définis suivant les charges réparties et ponctuelles des catégories d'usage du DTU 51.4 et de l'Eurocode 1 EN 1991-1-1.



CATÉGORIES D'USAGE	USAGE SPÉCIFIQUE	CHARGE RÉPARTIE (kN/m ²)	CHARGE PONCTUELLE (kN)	CLASSE DE SOLICITATIONS DTU 51.4	RÈGLES PROFESSIONNELLES
A	Habitations, résidentiel : pièces des bâtiments et maisons d'habitation, chambres et salles des hôpitaux, chambres d'hôtels et de foyers, cuisines et sanitaires. Terrasses et balcons.	Planchers	1,5		
		Escaliers	2,5	2,0	1 **
		Balcons	3,5 ***		
B	Bureaux	2,5	4,0	3	
C	C1 : Espaces équipés de tables (école, restaurant, salle de réception,...)	2,5	3,0	2	**
	C2 : Espaces équipés de sièges fixes (théâtre, cinéma, salle de conférence,...)	4,0	4,0	3	
	C3 : Espaces sans obstacles à la circulation des personnes (musée, salle d'exposition ; accès des bâtiments administratifs, hôtels, hôpitaux, gares, ...)	4,0	4,0	3	
	C4 : Espaces permettant des activités physiques (scène, dancing, salle de gymnastique,...)	5,0	7,0	*	
	C5 : Espaces susceptibles d'accueillir des foules importantes - Bâtiments destinés à des événements publics (concert, évènement sportif y compris tribunes, terrasses et aires d'accès ; quais de gare,...)	5,0	4,5	3	
D	D1 : Commerces de détail courants	5,0	5,0	3	**
	D2 : Grands magasins	5,0	7,0	*	

* Sollicitations mécaniques non-envisionnées par le DTU 51.4.

** Sollicitations mécaniques envisagées par les Règles Professionnelles uniquement pour les catégories d'usage A, C1 et D1.

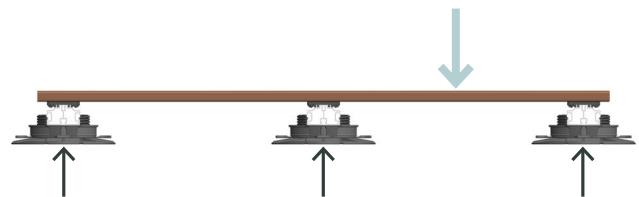
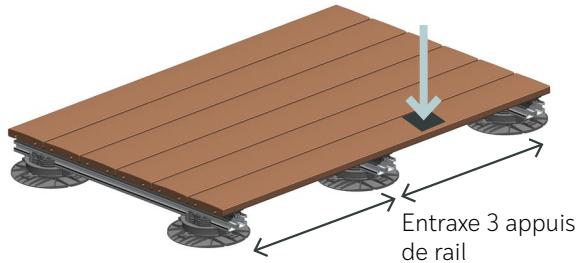
*** Charge maximale de la catégorie d'usage A

ENTRAXES DES RAILS DE TERRASSE

Hypothèses de calculs

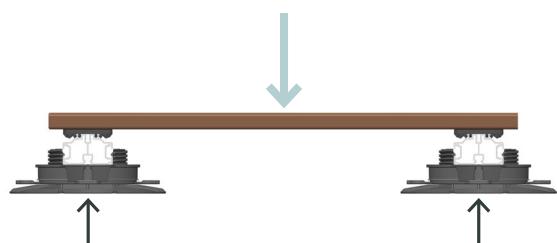
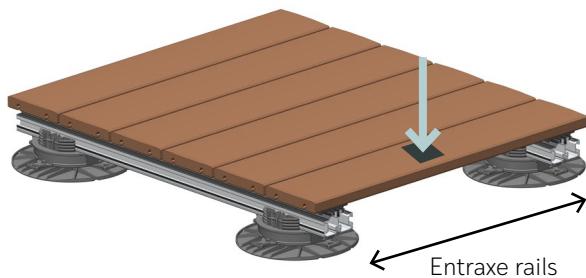
TERRASSE AVEC 3 APPUIS ET PLUS (SELON LE NF DTU 51.4)

Les calculs d'entraxes sont réalisés selon le "NF DTU 51.4 - terrasse" et concerne les terrasses avec 3 appuis et plus, d'une hauteur ≤ 1 m du sol.



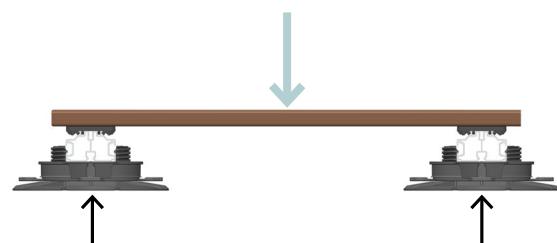
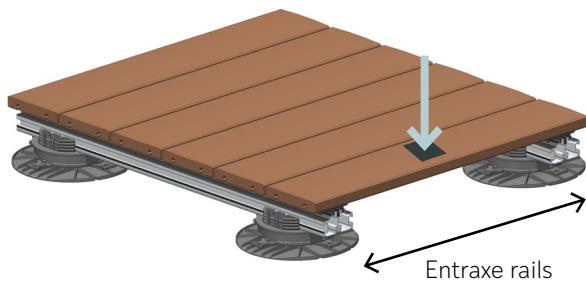
TERRASSE AVEC 2 APPUIS (SELON LE NF DTU 51.4)

Les calculs d'entraxes sont réalisés selon le "NF DTU 51.4 - terrasse" et concerne les terrasses avec 2 appuis, d'une hauteur ≤ 1 m du sol.



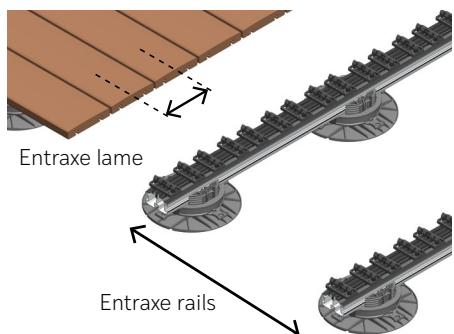
TERRASSE AVEC 2 APPUIS (SELON LES RÈGLES PROFESSIONNELLES)

Les calculs d'entraxes sont réalisés selon les Règles Professionnelles de la CSFE (Chambre Syndicale Française d'Étanchéité) - conception et réalisation de toitures-terrasses et balcons étanchés pour les terrasses avec 2 appuis.



ENTRAXES DES RAILS DE TERRASSE

ENTRAXES DES RAILS EN MM SELON NOTES DE CALCULS (VALEURS CALCULÉES)



Les entraxes maximaux des rails respectent les contraintes de flèche et de charge des catégories d'usage.

Les valeurs suivantes sont les entraxes maximaux possibles.

ENTRAXE RAILS EN MM PAR CATÉGORIE D'USAGE

	A	C1	B	C2	C3	C5	D1
3 APPUIS SELON DTU 51.4	500	360	270	270	270	240	210
21 x 118 mm							
2 APPUIS SELON RP CSFE	NON						

CONSIGNES D'INSTALLATION

INSTALLATION FLAT RAIL SUR SOL DUR

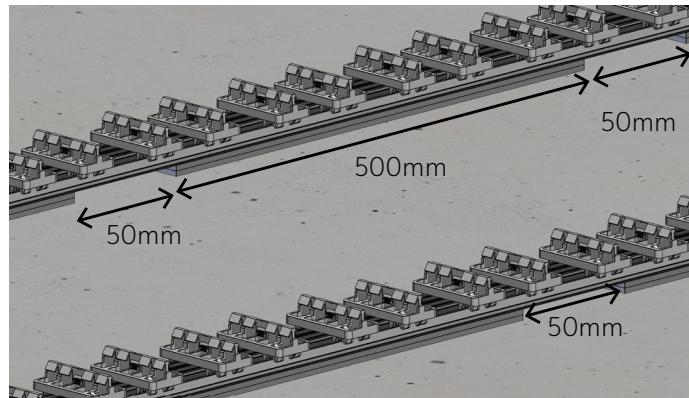
Il est fortement recommandé d'installer des cales d'épaisseurs en dessous des Flat Rails.

Les cales élastomères atténuent les déformations du support et suppriment les bruits parasites provenants du contact entre le rail et son support.

Prévoir un espace de 50mm maximum tous les 500mm sur la bande élastomère, de façon à évacuer l'eau (cf : Fiche technique Flat Rail).

La hauteur des bandes élastomère nécessaire est préconisée par le NF DTU 51.4 et dépend des applications :

- Lambourdes dans le sens de la pente : cales d'épaisseur 10 mm minimum
- Lambourdes perpendiculaires à la pente : cales d'épaisseur 20 mm minimum



STOCKAGE

Nous vous recommandons de stocker le bois Accoya ® dans un endroit sec et frais, protégé des influences météorologiques, de la poussière et de la lumière directe du soleil.

CONSIGNES D'ENTRETIEN

L'entretien du bois Accoya® est détaillé dans le guide suivant :