

INFORMATION TECHNIQUE

Les produits de terrasse en composite MoistureShield^{MD} sont couverts par les normes PFS TECO RR-110, RR-110 CAN, RR-111, CCMC-1391-R et VAR-1015 du service d'évaluation de l'International Code Council.



Date : 19 juillet 2021

Description	Méthode d'essai	MESURES IMPÉRIALES				MESURES MÉTRIQUES			
		Vision	Méridien	Élévate	Vantage	Vision	Méridien	Élévate	Vantage
Poids approximatif par longueur	1 po x 5,4 po revêtement en composite rainuré	2,33 lb/pi	2,53 lb/pi	1,91 lb/pi	2,26 lb/pi	3,47 kg/m	3,77 kg/m	2,84 kg/m	3,36 kg/m
	Fascia en composite	3,30 lb/pi	3,68 lb/pi	3,68 lb/pi	3,25 lb/pi	4,91 kg/m	5,48 kg/m	5,48 kg/m	4,83 kg/m
	2 po x 4 po revêtement en composite solide	-	-	-	2,32 lb/pi	-	-	-	3,45 kg/m
	2 po x 6 po revêtement en composite solide	3,27 lb/pi	-	-	3,22 lb/pi	4,87 kg/m	-	-	4,79 kg/m
	2 po x 8 po revêtement en composite solide	-	-	-	4,34 lb/pi	-	-	-	6,46 kg/m
Tolérance de largeur	-	± 0,09 po	± 0,06 po	± 0,06 po	± 0,09 po	± 2,29 mm	± 1,52 mm	± 1,52 mm	± 2,29 mm
Tolérance d'épaisseur	-	± 0,03 po	± 0,03 po	± 0,03 po	± 0,03 po	± 0,76 mm	± 0,76 mm	± 0,76 mm	± 0,76 mm
Densité (1 po x 5,4 po avec rainure)	-	62,43 lb/pi ³	68,05 lb/pi ³	68,05 lb/pi ³	62,43 lb/pi ³	1 g/m ³	1,09 g/m ³	1,09 g/m ³	1 g/m ³
Absorption d'eau sur 7 jours (profils de 5/4 po x 10 pi de long)	Gain de poids en %	0,51 %	0,44 %	0,49 %	1,3 %	0,51 %	0,44 %	0,49 %	1,3 %
Résistance aux champignons (pourriture blanche et brune)	AWPA E10	RÉUSSI, <1 %	RÉUSSI, <1 %	RÉUSSI, <1 %	RÉUSSI, <1 %	RÉUSSI, <1 %	RÉUSSI, <1 %	RÉUSSI, <1 %	RÉUSSI, <1 %
Résistance aux termites	AWPA E1	9	9.5	9,5	9	9	9.5	9,5	9
Coefficient de friction statique	ASTM D2394 (Longitudinal)	0,42 sec 0,71 humide	0,45 sec 0,49 humide	0,43 sec 0,39 humide	0,60 sec 0,61 humide	0,42 sec 0,71 humide	0,45 sec 0,49 humide	0,43 sec 0,39 humide	0,60 sec 0,61 humide
Coefficient de friction statique	ASTM D2394 (Transversal)	0,41 sec 0,77 humide	0,47 sec 0,71 humide	0,46 sec 0,53 humide	0,62 sec 0,66 humide	0,41 sec 0,77 humide	0,47 sec 0,71 humide	0,46 sec 0,53 humide	0,62 sec 0,66 humide
Indice de propagation de flamme	ASTM E84	Classe C (110)	EMBOUIT	Classe C (120)	Classe C (110)	Classe C (110)	EMBOUIT	Classe C (120)	Classe C (110)
Indice de propagation de fumée	ASTM E84	350	EMBOUIT	700	350	350	EMBOUIT	700	350
Milieu périurbain*	CA SFM 12-7A-4A	RÉUSSI avec espace de 1/8 po entre les rives des planches	-	-	-	RÉUSSI avec espace de 3/18 mm entre les rives des planches	-	-	-
Module d'élasticité (valeurs ultimes moyennes aux conditions ambiantes)	ASTM D7032	262 000 lb/po ²	379 000 lb/po ²	379 000 lb/po ²	262 000 lb/po ²	1 806 MPa	2 613 MPa	2 613 MPa	1 806 MPa
Module de rupture (valeurs ultimes moyennes aux conditions ambiantes)	ASTM D7032	2 900 lb/po ²	4 100 lb/po ²	4 100 lb/po ²	2 900 lb/po ²	20,0 MPa	28,3 MPa	28,3 MPa	20,0 MPa
Résistance à la compression* (perpendiculaire)	ASTM D1621	962 lb/po ²	EMBOUIT	EMBOUIT	962 lb/po ²	6,6 MPa	EMBOUIT	EMBOUIT	6,6 MPa
Module d'élasticité en compression* (perpendiculaire)	ASTM D1621	21 926 lb/po ²	EMBOUIT	EMBOUIT	21 926 lb/po ²	151,2 MPa	EMBOUIT	EMBOUIT	151,2 MPa
Résistance à la compression (perpendiculaire) (1,5 po d'épaisseur)	ASTM D1621	2 828 lb/po ²	S.O.	S.O.	2 828 lb/po ²	19,5 MPa	S.O.	S.O.	19,5 MPa
Module d'élasticité en compression (perpendiculaire) (1,5 po d'épaisseur)	ASTM D1621	61 209 lb/po ²	S.O.	S.O.	61 209 lb/po ²	422,0 MPa	S.O.	S.O.	422,0 MPa
Déformation à la charge maximale* (perpendiculaire)	ASTM D1621	0,163 po	EMBOUIT	EMBOUIT	0,163 po	4,14 mm	EMBOUIT	EMBOUIT	4,14 mm
Charge concentrée pour maisons préfabriquées*	Federal Manufactured Home Construction and Safety Standards (FMHCSS)	Flèche ,088 po	EMBOUIT	EMBOUIT	Flèche ,088 po	Flèche 2,24 mm	EMBOUIT	EMBOUIT	Flèche 2,24 mm
Conductivité thermique	ASTM C518-02	1 191 (BTU-po/h/pi ² /F)	EMBOUIT	EMBOUIT	1 191 (BTU-po/h/pi ² /F)	0,172 (W/m/K)	EMBOUIT	EMBOUIT	0,172 (W/m/K)
Coefficient de dilatation thermique	Méthode interne	2x10-5 po/po/F	3,01x10-5 po/po/F	2,66x10-5 po/po/F	2x10-5 po/po/F	3,6x10-5 cm/cm/C	5,58x10-5 cm/cm/C	4,79x10-5 cm/cm/C	3,6x10-5 cm/cm/C
Capacité de charge nominale pour profils 1 po x 5,4 po	AC-174, PFS TECO RR-0110	100 lb/pi ² à 16 po c/c	100 lb/pi ² à 16 po c/c	100 lb/pi ² à 16 po c/c	100 lb/pi ² à 16 po c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c

INFORMATION TECHNIQUE

Les produits de terrasse en composite MoistureShield^{MD} sont couverts par les normes PFS TECO RR-110, RR-110 CAN, RR-111, CCMC-1391-R et VAR-1015 du service d'évaluation de l'International Code Council.



Date : 19 juillet 2021

Description	Méthode d'essai	MESURES IMPÉRIALES				MESURES MÉTRIQUES			
		Vison	Méridien	Élevate	Vantage	Vison	Méridien	Élevate	Vantage
Résistance à l'arrachage de la tête des vis : 5/4 po d'épaisseur nominale, vis de finition en acier inoxydable no 7 x 2-1/4 po	ASTM D1037	373 lb	EMBOUT	350 lb	373 lb	1,66 kN	EMBOUT	1,56 kN	1,66 kN
Résistance à l'arrachage de la tête des vis : 2 po d'épaisseur nominale, vis de finition en acier inoxydable no 7 x 2-1/4 po	ASTM D1037	613 lb	S.O.	S.O.	612 lb	2,73 kN	S.O.	S.O.	2,73 kN
Résistance à l'arrachement des vis : 5/4 po d'épaisseur nominale, vis de finition en acier inoxydable no 7 x 2-1/4 po	ASTM D1761	699 lb	EMBOUT	830 lb	699 lb	3,11 kN	EMBOUT	3,69 kN	3,11 kN
Résistance à l'arrachement des vis : 2 po d'épaisseur nominale, vis de finition en acier inoxydable no 7 x 2-1/4 po	ASTM D1761	820 lb	S.O.	S.O.	820 lb	3,65 kN	S.O.	S.O.	3,65 kN
Capacité de soulèvement avec clip pour terrasse MS	AC-174, PFS TECO RR-0110	100 lb/pi ² à 16 po c/c	100 lb/pi ² à 16 po c/c	100 lb/pi ² à 16 po c/c	100 lb/pi ² à 16 po c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c	4,79 kPa à 40 cm c/c
Capacité de soulèvement avec vis de finition en acier inoxydable no 7 x 2-1/4 po	AC-174, PFS TECO RR-0110	114 lb/vis	114 lb/vis	114 lb/vis	114 lb/vis	0,51 kN/vis	0,51 kN/vis	0,51 kN/vis	0,51 kN/vis
Résistance au glissement (longitudinale et transversale)	DIN 51130	R11	EMBOUT	EMBOUT	R10	R11	EMBOUT	EMBOUT	R10
Résistance au glissement (longitudinale et transversale)	DIN 51097	Groupe C	EMBOUT	EMBOUT	Groupe C	Groupe C	EMBOUT	EMBOUT	Groupe C
Classification de réaction au feu	EN 13 501	Cfl-s1	EMBOUT	EMBOUT	Efl	Cfl-s1	EMBOUT	EMBOUT	Efl

* Le spécimen d'essai était un profil de planche de terrasse inférieure de 1,1875 po x 5,4 po conçu par MoistureShield.

* Les résultats en milieu périurbain concernent uniquement les profils de 1 po x 5,4 po avec rives droites ou rainurées et ne s'appliquent qu'aux produits étiquetés conformes aux milieux périurbains.

NOTES GÉNÉRALES :

1. Les propriétés mécaniques indiquées représentent des valeurs ambiantes moyennes et ne doivent pas être utilisées comme valeurs de calcul. Référez-vous au rapport de code approprié pour obtenir des informations sur les portées.
2. Les valeurs présentées dans ce rapport sont données à titre de référence uniquement sur la base de la méthode d'essai identifiée ; elles ne constituent pas une déclaration de performance particulière.