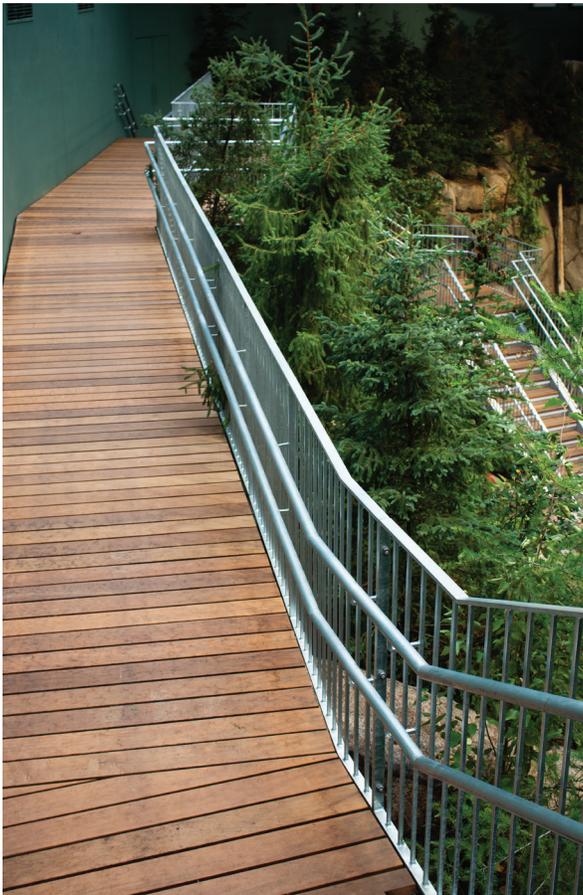




Ipé

GOODFELLOW



Ipé
GOODFELLOW



Table des matières

À propos du Ipé_____	Pages 1-2
Terrasses en Ipé_____	Page 3
Revêtements en Ipé_____	Page 4
Tuiles en Ipé_____	Pages 5-6
Attaches Ipé_____	Pages 7-10
Huile_____	Page 11
Accessoires :	
Ruban_____	Page 12
Nettoyant et dégriseur_____	Page 13
Scellant pour extrémités_____	Page 13
Vis et bouchons DeckWise_____	Page 14
DeckWise Drill & Drive Kit_____	Page 15
Lever de redressement pour Ipé_____	Page 15
Vis et bouchons Starborn _____	Page 16
Outil Starborn_____	Page 17
Document d'inspection_____	Pages 18-19

À propos de l'ipé

L'ipé est un bois franc dense à grain fin d'Amérique du Sud. Par rapport à d'autres bois pour terrasse, l'ipé est très résistant aux écarts de température, considérablement plus dur, plus résistant à la flexion et moins vulnérable aux insectes et à la moisissure. Il est appelé « noyer brésilien » parmi les marchands de revêtements de sol, bien qu'il ne soit pas lié au noyer du genre Juglans.

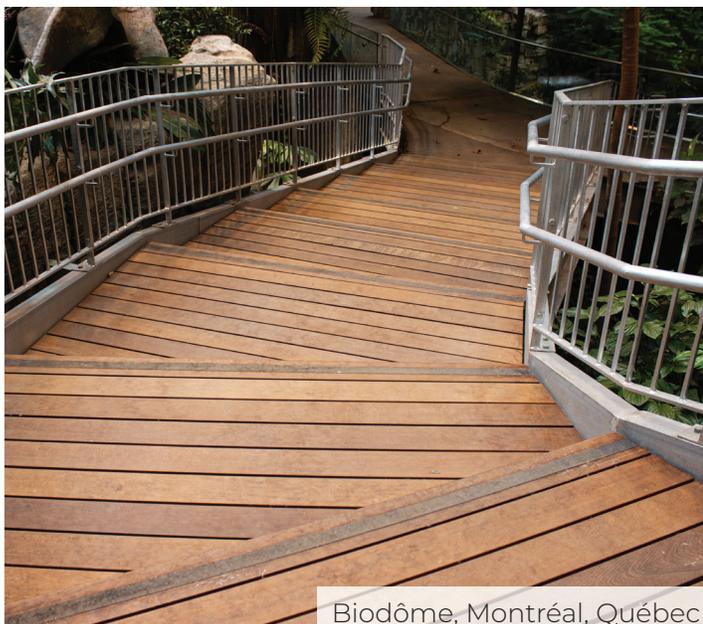
Utilisations courantes :

- Terrasses
- Couvre-planchers
- Meubles
- Revêtement extérieur
- Placage
- Objets tournés
- Poignées d'outils

Taille de l'arbre	Hauteur de 100 à 130 pi (30 à 40 m), diamètre du tronc de 2 à 4 pi (0,6 à 1,2 m)
Poids sec moyen	69 lb/pi ³ (1 100 kg/m ³)
Densité (de base, 12 % d'humidité)	0,91, 1,10
Dureté Janka	3 510 lbf (15 620 N)
Point de rupture	25 660 lbf/po ² (177,0 MPa)
Élasticité	3 200 000 lbf/po ² (22,07 GPa)
Résistance à l'écrasement	13 600 lbf/po ² (93,8 MPa)
Retrait	radial : 5,9 %, tangentiel : 7,2 %, volumétrique : 12,4 %, ratio tangentiel/radial : 1,2

L'ipé séché à l'air (20-25 % d'humidité) est conserve en stock

Les terrasses en ipé ont une teinte naturellement brun doré. Lorsqu'il est huilé et entretenu, il peut foncer jusqu'à un ton d'acajou rougeâtre profond. Lorsqu'il est laissé à l'exposition du soleil, il s'estompera progressivement à une patine gris argenté qui n'affectera pas son intégrité structurelle.



Biodôme, Montréal, Québec

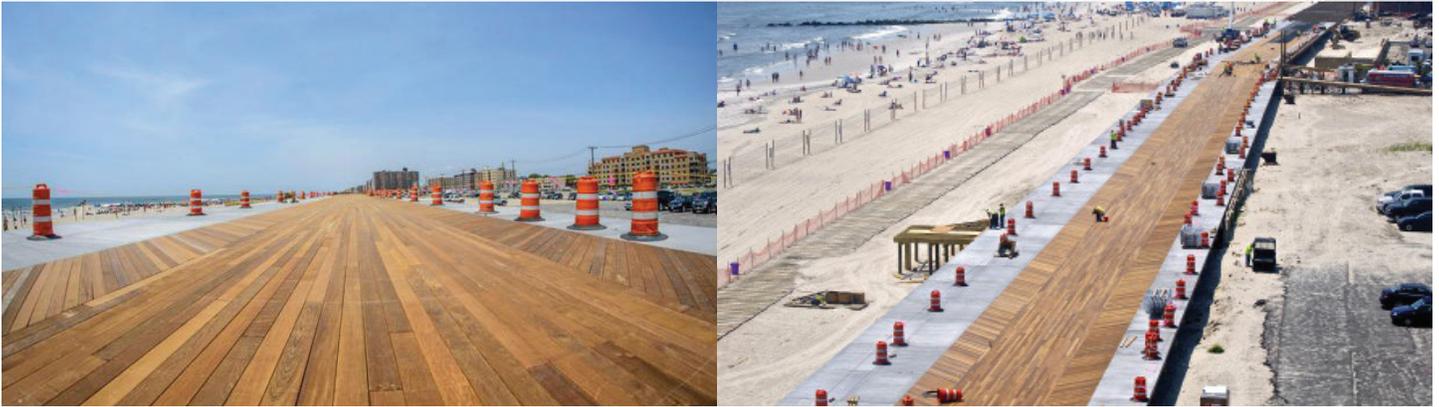


Spa résidentiel, Tremblant, Québec

À propos du Ipé

Ipé
GOODFELLOW

Promenade à Long Beach, New York, U.S.A.: L'ipé a été utilisé pour cette promenade et témoigne de la durabilité de l'ipé compte tenu de la quantité de circulation et de pression environnementale exercées sur le bois.



Maniabilité :

Dans l'ensemble, l'ipé est un bois difficile à travailler, parce qu'il est extrêmement dur et dense, avec une forte résistance à la coupe pendant le sciage. Il a aussi un effet émoussant prononcé sur les arrêtes de coupe. Le bois se rabote généralement bien, mais le grain peut se déchirer aux endroits entrecroisés. De plus, l'ipé peut être difficile à coller correctement et la préparation de la surface avant le collage est recommandée. Le bois à grain droit se tourne bien, même si les dépôts jaunes poudreux naturels peuvent parfois nuire au polissage ou à la finition du bois.

Résistance à la moisissure :

Classé comme très durable avec une excellente résistance aux insectes et aux intempéries.

Couleur et apparence :

Le duramen peut varier de couleur. Vous pouvez observer du brun rougeâtre, du brun olive jaunâtre, du brun noirâtre plus foncé et parfois avec des stries brunes et noires contrastantes plus foncées. Des dépôts jaunes poudreux peuvent survenir dans le bois. L'ipé peut être difficile à distinguer visuellement du Cumaru, un autre bois dense d'Amérique du Sud.

Odeur :

L'ipé dégage un arôme doux et plaisant de noisette.

Grain et texture :

Possède une texture fine à moyenne, avec un grain pouvant être droit, irrégulier ou entrecroisé. Présente un lustre naturel modéré.

Grain d'extrémité :

Pores diffus; vaisseaux solitaires et accolés radialement; pores moyens à larges sans arrangement précis, modérément nombreux à nombreux; thylls et dépôts de minéraux et de gomme occasionnellement présents; parenchyme unilatéral, en ailes et marginal; rayons étroits, espacement normal; marques d'ondulation présentes.

Terrasses en ipé

Veillez consulter les tailles habituellement en stock ci-dessous. Vérifiez toujours l'inventaire et la disponibilité avant de confirmer des commandes.

Les dimensions sont indiquées selon la taille nominale.

Contactez-nous pour les tailles non indiquées, et planifier des commandes d'usinage spéciales.

ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR (mesures réelles)
1 po nominale (3/4 po réelle)	4 po nominale (3 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	6 po nominale (5 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	8 po nominale (7 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	10 po nominale (9 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
5/4 po nominale (1 po réelle)	12 po nominale (11 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	4 po nominale (3 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	6 po nominale (5 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	8 po nominale (7 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
5/4 po nominale (1 po réelle) PRÉ-RAINURÉ	10 po nominale (9 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	12 po nominale (11 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	6 po nominale (5 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	2 po nominale (1 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
4 po nominale (3 1/2 po réelle)	4 po nominale (3 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	6 po nominale (5 1/2 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	8 po nominale (7 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	10 po nominale (9 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	12 po nominale (11 1/4 po réelle)	6 po, 8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po
	4 po nominale (3 1/2 po réelle)	8 po, 10 po, 12 po, 14 po, 16 po, 18 po, 20 po

REMARQUE :

D'autres tailles peuvent être offertes sur demande, y compris des tailles courantes dans des longueurs plus courtes, plus longues ou variées, une épaisseur de 3 po en diverses largeurs, une épaisseur de 4 po en d'autres largeurs et en 6 po x 6 po. Les pièces peuvent être brisées ou sciées pour répondre à des besoins précis. Veuillez tenir compte des coûts associés et notez que les bords adoucis seront perdus dans le processus.

Le bois pour terrasse peut aussi être commandé PRÉ-HUILÉ. Ce processus est effectué par Ipe Decking Canada à Mississauga à partir de notre inventaire. Veuillez communiquer avec nous pour passer des commandes de bois pré-huilé et pour des renseignements sur les prix. Veuillez prévoir un délai de livraison de quatre semaines pour les commandes de bois pré-huilé.



La marque de la gestion
forestière responsable
FSC® C008114

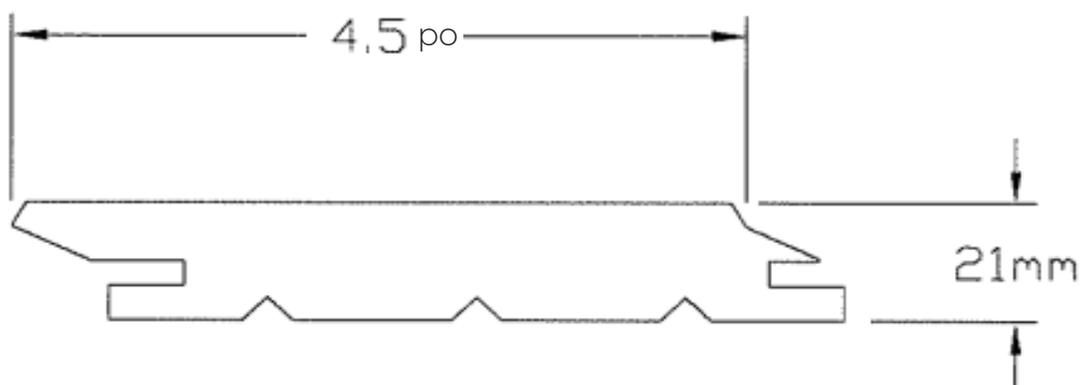
Certaines tailles sont disponibles avec certification FSC®. Veuillez nous contacter pour connaître la disponibilité et pour plus de détails.

Profils de revêtement en ipé

En raison de facteurs comme le coût des attaches, les revêtements en ipé sont uniquement offerts dans le profilé de revêtement Ipex (parfois appelé « écran pare-pluie »).

Le revêtement Ipex peut être installé à l'aide d'attaches DECKWISE EXTREME SHORT CLIPS. La hauteur de $\frac{1}{4}$ po de la patte est appropriée pour ce profilé et cette attache est beaucoup plus abordable que celles qui étaient utilisées auparavant (Voir pages 7 à 10 pour les attaches).

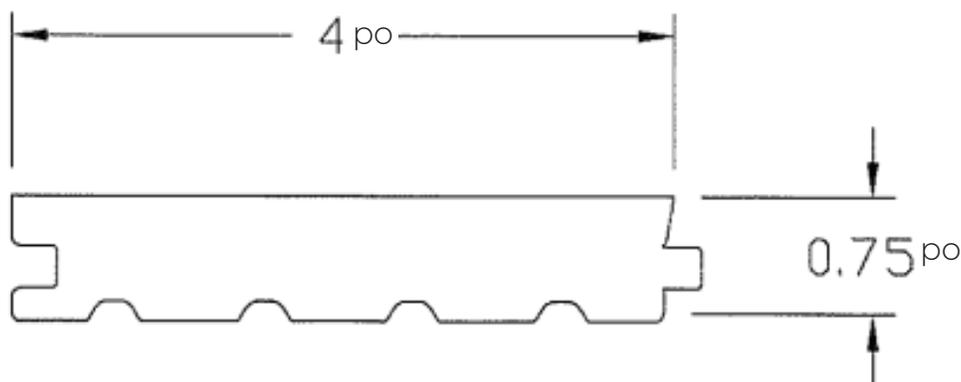
Les revêtements Ipex mesurent $4\frac{1}{2}$ po de largeur sur 21 mm d'épaisseur. Il s'agit de l'épaisseur minimale pouvant être utilisée pour les projets industriels et elle demeure d'une utilisation facile pour les maisons privées.



Les longueurs disponibles seraient les mêmes que pour le stock de $5/4 \times 6$ qui serait coupé en scierie. Le revêtement Ipex est maintenant produit sur demande à partir de notre stock de platelage séché à l'air. Veuillez prévoir 2 à 3 semaines pour le façonnage et le rabotage des matériaux.

Remarque :

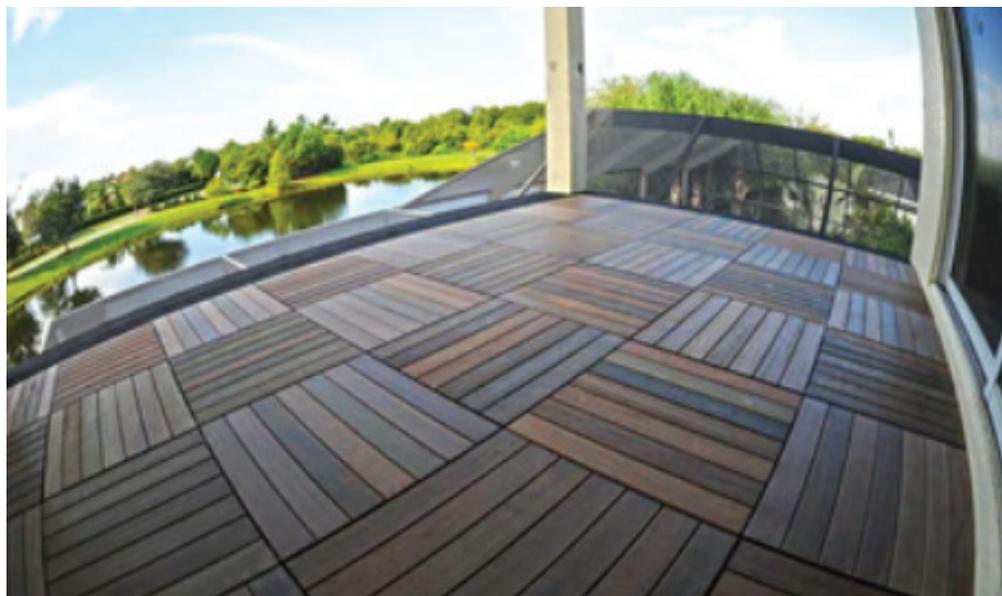
Pour la réparation d'un revêtement existant, des profils à bord droit et à rainure et languette peuvent encore être coupés dans notre scierie.



Tuiles de Ipé

Les tuiles de terrasse préfabriquées en ipé sont offertes dans les tailles 20 po x 20 po et 24 po x 24 po. Ces tuiles sont dotées de trous pré-perçés pour permettre l'installation à l'aide de connecteurs en plastique. Les tuiles sont interchangeables et faciles à enlever, à réorganiser et à déplacer.

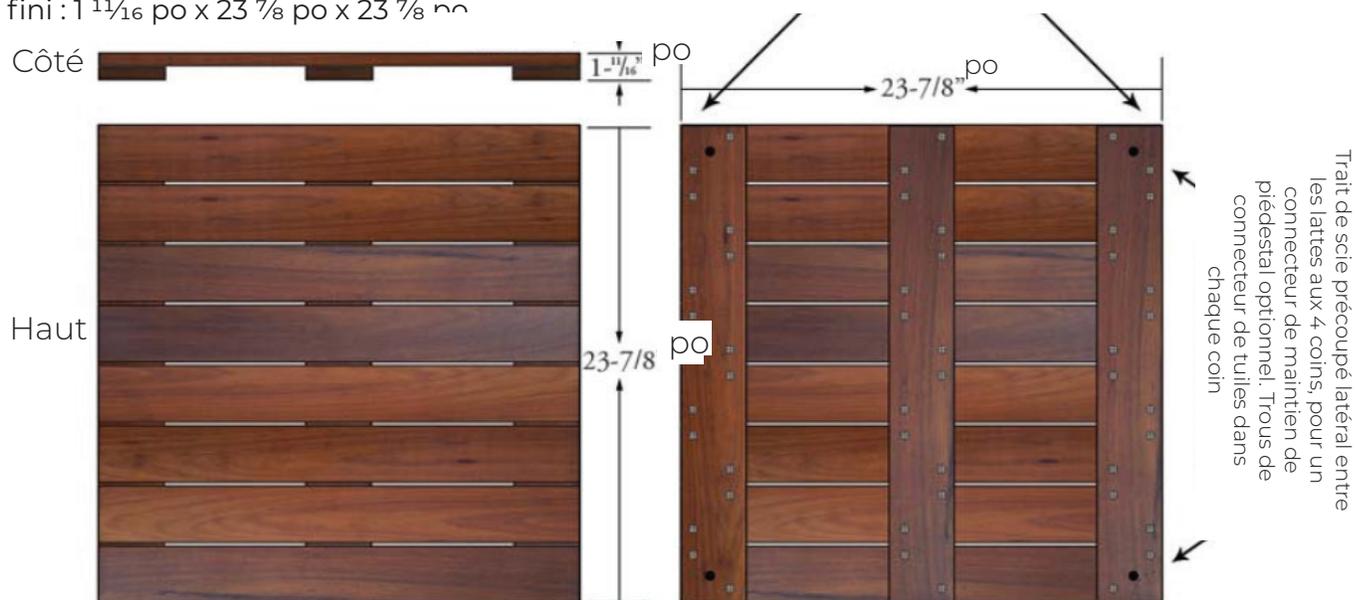
Ce produit est extrêmement facile à utiliser et idéal pour les bricoleurs.



24 po x 24 po Numéro de pièce - 958021051

Dimension des tuiles :

- o Surface lisse : 24 po x 24 po (600 mm x 600 mm)
- o Épaisseur : 1,69 po (43 mm)
- o Net fini : 1 ¹¹/₁₆ po x 23 ⁷/₈ po x 23 ⁷/₈ po



Connecteurs de tuiles

Numéro de pièce - 958021101



En moyenne, le nombre de connecteurs à acheter correspond au nombre de tuiles. Cela peut varier en fonction de la configuration. Ces connecteurs attachent les tuiles par-dessous et chaque quart peut facilement être coupé à l'aide d'un couteau utilitaire pour les côtés et les coins.



Attaches Ipé Clips

L'ipé devrait toujours être installé à l'aide de fixations à base d'acier inoxydable. Les Ipé Clips sont dotées d'une insertion en acier inoxydable et recouvertes de plastique coloré. Le brun est le meilleur choix pour l'ipé qui sera huilé et qui conservera sa couleur, bien que certains clients préfèrent le noir. Le gris est recommandé pour l'ipé qu'on laissera sécher et qui grisonnera avec le temps.

EXTREME LONGUE Codes de pièces - 958021003 (350 unités, noir), 958021005 (350 unités, brun)

Utilisé pour : les planches de terrasse rainurées de 5/4 x 6



Les Ipé Clips sont les attaches les plus abordables et les plus faciles à utiliser pour les terrasses en ipé.

Hauteur de la patte : 3/8 po

Largeur de la patte (entraînant l'espacement) : 3/32 po. Il s'agit de l'espacement le plus étroit et le plus souvent désiré.

Emballages offerts :

Ensemble de 100 unités (commande spéciale)	Ensemble de 350 unités (en stock)	Seau de 2 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)	Seau de 5 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)
SURFACE COUVERTE : environ 50 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 100 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 300 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 600 pi ²
<ul style="list-style-type: none"> • 100 attaches • 100 vis en acier inoxydable no 8, 2 po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 175 attaches • 190 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 12 bouchons en ipé • 1 foret haute vitesse 1/8 po • 1 embout de tournevis étoile T15 • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 525 attaches • 570 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 3 forets haute vitesse 1/8 po • 3 embouts de tournevis étoile T15 • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 050 attaches • 1 140 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 5 forets haute vitesse 1/8 po • 5 embouts de tournevis étoile T15 • Feuillet d'instruction



EXTREME COURT Codes de pièces - 958021007 (350 unités, noir), 958021006 (350 unités, brun)

Utilisé pour : les planches de terrasse de 1 x 6 qui ont été rainurées ou les revêtements en Ipex.



Hauteur de la patte : ¼ po

Largeur de la patte (entraînant l'espacement) : ¾ po. Il s'agit de l'espacement le plus étroit et le plus souvent désiré.

Emballages offerts :

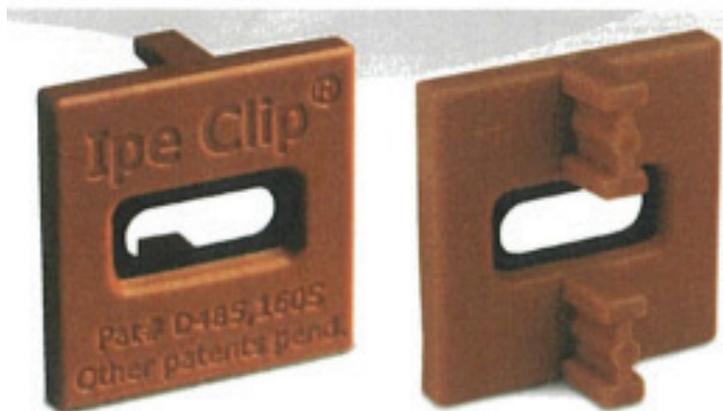
Ensemble de 100 unités (commande spéciale)	Ensemble de 350 unités (en stock)	Seau de 2 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)	Seau de 5 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)
SURFACE COUVERTE : environ 50 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 100 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 300 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 600 pi ²
<ul style="list-style-type: none"> • 100 attaches • 100 vis en acier inoxydable no 8, 2 po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 175 attaches • 190 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 12 bouchons en ipé • 1 foret haute vitesse ¼ po • 1 embout de tournevis étoile T15 • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 525 attaches • 570 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 3 forets haute vitesse ¼ po • 3 embouts de tournevis étoile T15 • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 050 attaches • 1 140 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 5 forets haute vitesse ¼ po • 5 embouts de tournevis étoile T15 • Feuillet d'instruction

Attaches



EXTREME 4 Codes de pièces - 958021008 (350 unités, noir), 958021009 (350 unités, brun)

Utilisé pour : les planches de terrasse qui ont été rainurées, lorsque le client souhaite avoir un espace plus large entre les planches.



Hauteur de la patte : ¼ po

Largeur de la patte : (entraînant l'espacement) : 5/32 po

Emballages offerts :

Ensemble de 100 unités (commande spéciale)	Ensemble de 350 unités (commande spéciale)	Seau de 2 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)	Seau de 5 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)
SURFACE COUVERTE : environ 50 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 100 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 300 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 600 pi ²
<ul style="list-style-type: none"> • 100 attaches • 100 vis en acier inoxydable no 8, 2 po • 3 cales d'écartement 5/32 po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 175 attaches • 190 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 12 bouchons en ipé • 1 foret haute vitesse 1/8 po • 1 embout de tournevis étoile T15 • 3 cales d'écartement 5/32 po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 525 attaches • 570 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 3 forets haute vitesse 1/8 po • 3 embouts de tournevis étoile T15 • 6 cales d'écartement 5/32 po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 050 attaches • 1 140 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 5 forets haute vitesse 1/8 po • 5 embouts de tournevis étoile T15 • 6 cales d'écartement 5/32 po • Feuillet d'instructions

Attaches

EXTREME KD Code de pièce - 958020000 (350 unités, brun)

Utilisé pour : l'ipé séché au four qui a été rainuré, pour les utilisations intérieures.



Hauteur de la patte : ¼ po

Largeur de la patte (entraînant l'espacement) : ¼ po

Emballages offerts :

Ensemble de 100 unités (commande spéciale)	Ensemble de 350 unités (commande spéciale)	Seau de 2 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)	Seau de 5 gallons pour entrepreneur (commande spéciale)
SURFACE COUVERTE : environ 50 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 100 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 300 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 600 pi ²
<ul style="list-style-type: none"> • 100 attaches • 100 vis en acier inoxydable no 8, 2 po • 3 cales d'écartement 5/32 po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 175 attaches • 190 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 12 bouchons en ipé 3/8 po • 1 foret haute vitesse 1/8 po • 1 embout de tournevis étoile T15 • 3 cales d'écartement ¼ po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 525 attaches • 570 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 3 forets haute vitesse 1/8 po • 3 embouts de tournevis étoile T15 • 6 cales d'écartement ¼ po • Feuillet d'instructions 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 050 attaches • 1 140 vis en acier inoxydable no 8, 2 po – empreinte étoile T15 • 5 forets haute vitesse 1/8 po • 5 embouts de tournevis étoile T15 • 6 cales d'écartement ¼ po • Feuillet d'instructions

Huile

Pour préserver la beauté et la riche couleur acajou d'une terrasse en ipé, elle doit être huilée régulièrement. La fréquence dépend grandement de la température et de l'exposition au soleil. Pour les terrasses partiellement exposées au soleil, il est recommandé d'huiler l'ipé environ une fois par année. Pour les terrasses directement exposées au soleil, il est recommandé d'huiler l'ipé environ deux fois par année.

Huile pour ipé Code de pièce - 958021025 (En stock)

Format : 1 gallon (4 litres).

Surface couverte : environ 250 pi²

Il s'agit de l'huile la plus populaire, qui possède une légère teinte rouge et rehausse la riche couleur acajou de l'ipé.



Naturel

Traité

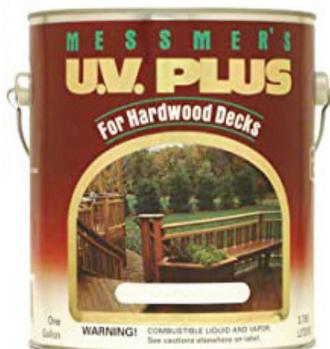
Une terrasse en ipé qu'on laisse grisonner ne perdra pas son intégrité structurelle. Pour redonner sa couleur d'origine au bois, il s'agit simplement de le sabler puis l'huiler.

Huile Messmer's Code de pièce - 958021020 (En stock)

Format : 1 gallon (4 litres).

Surface couverte : environ 250 pi²

L'huile Messmer's n'a pas la teinte rouge de l'huile pour ipé, mais elle permet quand même d'hydrater le bois et de le protéger des rayons UV. Elle donnera au bois une couleur légèrement plus foncée, mais il restera plus brun que rouge.



Naturel

Traité

Ruban

L'application de ruban sur le dessus des solives, par-dessus les lambourdes et autour des poteaux de soutien crée un joint étanche qui aide à prévenir la moisissure et la décomposition. Ces problèmes sont causés par l'humidité qui reste en contact avec le bois traité et non traité de la structure et les planches sur le dessus de la terrasse. La moisissure du bois peut également se produire lorsque des vis pénètrent dans les planches de la terrasse, perçant les solives de la structure au-dessous. L'application de ruban permettra également de sceller autour des vis de la terrasse pour empêcher l'intrusion d'humidité et d'eau.

Ruban pour solives Code de pièce - 958021041 (En stock)
Format : 3 po de largeur x 75 pi de longueur



Ruban pour lambourdes Code de pièce – 958021042 (En stock)
Format : 12 po de largeur x 25 pi de longueur



Nettoyant et dégriseur

Codes de pièce - **Nettoyant**, étape 1 : 958021021 (En stock), **Dégriseur**, étape 2 : 958021022 (En stock).

Format : 16 oz par pot

Surface couverte : environ 600 pi². Des pots de 32 oz sont disponibles sur commande spéciale.

Avec le temps, une terrasse en bois se salit et perd son lustre. Le nettoyant DeckWise (étape 1) et le dégriseur DeckWise (étape 2) enlèvent la saleté et le grisonnement en vue de l'application d'huile. Ces poudres concentrées sont spécialement formulées pour nettoyer et dégriser les terrasses, les clôtures, les patios, les revêtements, les bancs, les chaises et d'autres articles en bois pour l'extérieur.

Remarque : Le nettoyant ou le dégriseur peuvent être utilisés sans l'autre produit s'il n'est pas requis.



Scellant pour extrémités

Code de pièce – 958021030 (En stock)

Format : 1 pinte.

Surface couverte : environ 500 pi²

Le scellant pour extrémités est un produit cireux utilisé pour sceller les extrémités coupées des planches de terrasse en ipé. Si elles ne sont pas scellées, elles peuvent absorber l'humidité, ce qui peut entraîner la séparation et le fendillement des extrémités. Le scellant doit être utilisé sur les extrémités des planches SEULEMENT et jamais sur les surfaces de la terrasse.



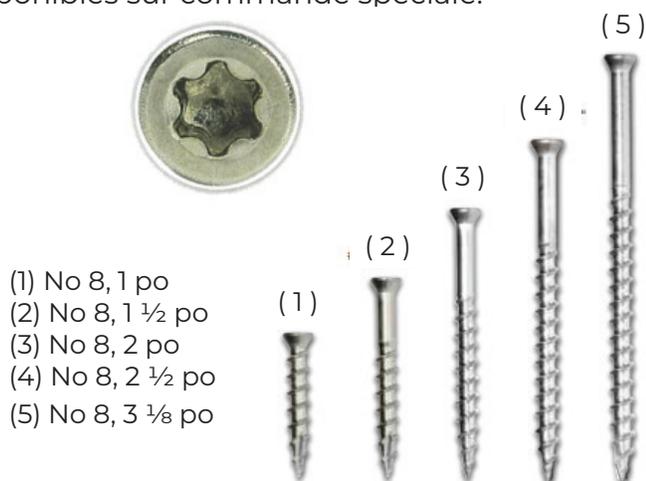
Vis et bouchons

Bien que les planches de terrasse de 5/4 x 6 peuvent être commandées pré-rainurées, certains utilisateurs préfèrent installer leur terrasse à l'aide de vis et de bouchons. Gardez en tête que les bordures d'avant-toit, les rampes, les escaliers et les planches d'extrémité ne peuvent pas être installés à l'aide de planches rainurées et d'attaches. Il est préférable de les installer à l'aide de vis et de bouchons.

Vis DeckWise

No 8, empreinte étoile T15 – offertes en emballages de 100, 350, 1 050, et 1 750 unités.

Format : $\frac{3}{8}$ po de largeur ($\frac{1}{2}$ po disponible sur commande spéciale). Des vis à tête trompette sont disponibles sur commande spéciale.



- (1) No 8, 1 po
- (2) No 8, 1 ½ po
- (3) No 8, 2 po
- (4) No 8, 2 ½ po
- (5) No 8, 3 ⅞ po

Si l'installateur ne souhaite pas laisser la tête de vis visible, les vis peuvent être insérées en laissant une fraisure d'une largeur de $\frac{3}{8}$ po qui peut être remplie avec un bouchon en ipé.

Bouchons DeckWise

Codes de pièces – 350 unités : 958021010 (En stock), 1 050 unités : 958021011 (En stock)

Emballages de 100 unités et 1 750 unités disponibles sur commande spéciale.

Les ensembles complets « Master Plug » avec à la fois les vis et les bouchons, ainsi que la colle et l'ensemble « Drill & Drive » sont disponibles sur commande spéciale.

Les coupe-bouchons de $\frac{3}{8}$ po et $\frac{1}{2}$ po, permettant aux clients de couper les bouchons à partir de déchets d'ipé sont disponibles sur commande spéciale.



Ensemble de perçage et de vissage « Drill & Drive » de DeckWise

Code de pièce - 958021014 (En stock)

Remarque : La dimension des bouchons Deckwise est de $\frac{3}{8}$ po et l'ensemble « Drill & Drive » de DeckWise est ce qui maintient le trou pré-percé correctement pour le bouchon de $\frac{3}{8}$ po.



Perçer



Retourner



Visser

CHAQUE ENSEMBLE **DRILL&DRIVE™** INCLUT :

- Bague de blocage à changement rapide (1)
- Foret haute vitesse 1/8 po et outil de fraisure 3/8 po avec embout de tournevis étoile T15 (2)
- Forets 1/8 po et fraisure 3/8 po (3-4-5)
- Clé hexagonale incluse (6)
- Embouts de tournevis étoile T15 (7-8-9-10)



*Replacement tips	T15 Star Drive Tip
*Replacement bits	1/8" (3,175 mm) Drill Bit & 3/8"(9,525 mm) Countersink

*Sold separately

Levier de redressement pour Ipé

Code de pièce - 958021040 (En stock)

Un outil solide utilisé pour redresser la courbure pouvant survenir dans les longues planches de terrasse séchées à l'air. Un investissement pour les installateurs qui utilisent régulièrement des planches d'ipé et une grande amélioration par rapport aux méthodes de redressement traditionnelles.

Goupilles de solives réglables en acier inoxydable pour une utilisation sur des solives allant jusqu'à 3,5 po

Aluminium anodisé rigide de qualité aéronautique

Poignée en frêne américain

Poignée en acier inoxydable multi-positions



Vis et bouchons Starborn (En Stock)

Les ensembles Pro Plug de Starborn (Image A) incluent des vis, des bouchons et une buse à colle, qui colle proprement et facilement l'intérieur de la fraisure avant d'insérer le bouchon.

L'outil Pro Plug de Starborn (Image B) perce le trou pour la vis en plus d'ajouter une fraisure de la profondeur appropriée pour l'installation du bouchon sur le dessus.

Remarque : Les bouchons Starborn sont à 5/16 po et doivent être utilisés avec le système Pro Plug de Starborn.

Ensemble de 100 unités	Ensemble de 350 unités	Ensemble de 1 050 unités
Numéro de pièce - 958020007	Numéro de pièce - 958020006	Numéro de pièce - 958020005
SURFACE COUVERTE : environ 25 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 100 pi ²	SURFACE COUVERTE : environ 300 pi ²
<ul style="list-style-type: none"> • 100 vis en acier inoxydable no 8, 2 1/2 po • 100 bouchons pour terrasse en ipé 5/16 po • Buse à colle 	<ul style="list-style-type: none"> • 350 vis en acier inoxydable no 8, 2 1/2 po • 350 bouchons pour terrasse en ipé 5/16 po • Buse à colle 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 050 vis en acier inoxydable no 8, 2 1/2 po • 1 050 bouchons pour terrasse en ipé de 5/16 po • Buse à colle



Image A

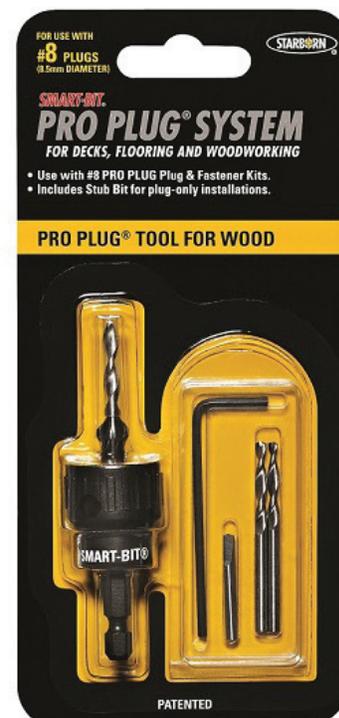
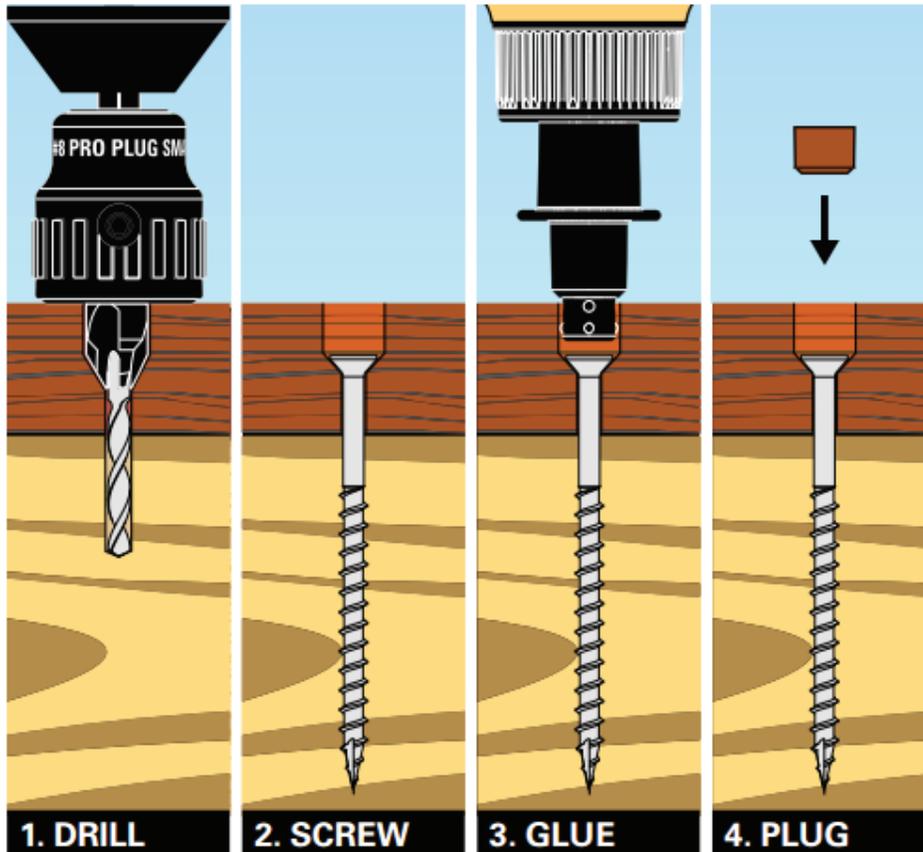


Image B

Outil Pro Plug System
Code de pièce - 958020004

Guide d'utilisation du Pro Plug System :



1. Percer	2. Visser	3. Coller	4. Boucher	Paquets de composants
<p>Outil Pro Plug pour le bois : L'outil Pro Plug breveté crée un trou de vis, une fraisure et un lamage pour accommoder les autres composants du système. Pour l'utilisation avec des matériaux de terrasse d'une épaisseur de $\frac{3}{4}$ po à $1\frac{1}{4}$ po.</p>	<p>Attache Pro Plug : Les ensembles pour terrasse contiennent des vis en acier inoxydable de grade 305 ou de grade marine 316. Les attaches ont une longueur de $1\frac{5}{8}$ ou de $2\frac{1}{2}$ po et une empreinte étoile.</p>	<p>Buse à colle Pro Plug : La buse brevetée enduit les côtés du trou, où la colle est nécessaire, et se fixe à toute bouteille de colle à bois pour l'intérieur ou l'extérieur Titebond® de 4 ou 8 oz, ou à toute bouteille de colle à bois Elmer's® de 4, 8 ou 16 oz.</p>	<p>Bouchons Pro Plug : Les bouchons de face de grain de bois mesurent environ $\frac{5}{16}$ po de diamètre et sont offerts en plusieurs types de bois (voir ci-dessous). Les bouchons sont entièrement insérés, sans besoin de scier ou de ciseler. Un léger sablage est recommandé.</p>	<p>Ensembles pour terrasse et plancher Pro Plug : Les ensembles de bouchons, vis et buse à colle sont offerts en paquets de 100 unités, 350 unités (100 pi²) et 1 050 unités (300 pi²) avec le même nombre de bouchons et de vis.</p> <p>Outil Pro Plug pour le bois : L'outil de fraisure et de lamage avec trois embouts standards et un embout court pour les installations de bouchons seulement.</p> <p>Embouts de remplacement pour l'outil Pro Plug : Cinq embouts standard pour l'outil Pro Plug.</p>



8385 White Oak Avenue
Rancho Cucamonga, CA 91730
909.483.0250 ph. | 909.483.0336 fx.

Test Report No: RJ2432-3	
--------------------------	--

SAMPLE ID: Test samples were identified as Ipe.

SAMPLING DETAIL: Test samples were submitted to the laboratory directly by the client. No special sampling conditions or sample preparation were observed by QAI.

AUTHORIZATION: Testing authorized by Perry Alibrio.

TEST REQUESTED: Perform standard flame spread and smoke density developed classification tests on the sample supplied by the Client in accordance with ASTM Designation E84-10, "Standard Method of Test for Surface Burning Characteristics of Building Materials". The foregoing test procedure is comparable to UL 723, ANSI/NFPA No. 255, and UBC No. 8-1.

TEST RESULTS:	<u>Flame Spread</u>	<u>Smoke Developed</u>
	25	400

Detailed test results are presented in the subsequent pages of this report

CONCLUSION: The submitted material meets the requirements for a "Class A" Flame Spread. See classification requirements on page 2.

Signed for and on behalf of
QAI Laboratories, Inc.



Greg Banasky
Senior Technician

Page 1 of 3
THIS REPORT IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY OF THE CLIENT ADDRESSED. THE REPORT MAY ONLY BE REPRODUCED IN FULL. PUBLICATION OF EXTRACTS FROM THIS REPORT IS NOT PERMITTED WITHOUT WRITTEN APPROVAL FROM QAI. ANY LIABILITY ATTACHED THERETO IS LIMITED TO THE FEE CHARGED FOR THE INDIVIDUAL PROJECT FILE REFERENCED. THE RESULTS OF THIS REPORT PERTAIN ONLY TO THE SPECIFIC SAMPLE(S) EVALUATED.

WWW.QAI.ORG
info@qai.org



PREPARATION AND CONDITIONING: The sample material was submitted in pieces, 5 1/2" wide by 96" long. Four of the pieces were placed side by side and battened together to form specimens, 22" by 96" long, conforming to test chamber dimensions. Three of these pieces were used for the test. The sample was supported during testing with 1/4" round metal rods placed at two foot intervals across the width of the test chamber

E 84 TEST DATA SHEET:

SAMPLE: ipe

FLAME SPREAD:

IGNITION: 1 minute, 7 seconds

FLAME FRONT: 10 feet maximum

TIME TO MAXIMUM SPREAD: 9 minutes, 22 seconds

TEST DURATION: 10 minutes

CALCULATION: 51.03 x 0.515 = 26.28

SUMMARY: FLAME SPREAD: 25 SMOKE DEVELOPED: 400

In order to obtain the Flame Spread Classification, the above results should be compared to the following table:

<u>NFPA CLASS</u>	<u>IBC CLASS</u>	<u>FLAME SPREAD</u>	<u>SMOKE DEVELOPED</u>
A	A	0 through 25	Less than or equal to 450
B	B	26 through 75	Less than or equal to 450
C	C	76 through 200	Less than or equal to 450

BUILDING CODES CITED:

1. National Fire Protection Association, ANSI/NFPA No. 101, "Life Safety Code", 2006 Edition.
2. International Building Code, 2006 Edition, Chapter 8, Interior Finishes, Section 803.

THIS REPORT IS THE CONFIDENTIAL PROPERTY OF THE CLIENT ADDRESSED. THE REPORT MAY ONLY BE REPRODUCED IN FULL. PUBLICATION OF EXTRACTS FROM THIS REPORT IS NOT PERMITTED WITHOUT WRITTEN APPROVAL FROM QAI. ANY LIABILITY ATTACHED THERETO IS LIMITED TO THE FEE CHARGED FOR THE INDIVIDUAL PROJECT FILE REFERENCED. THE RESULTS OF THIS REPORT PERTAIN ONLY TO THE SPECIFIC SAMPLE(S) EVALUATED.

Ipé
GOODFELLOW



GOODFELLOW 