

Funlam® - Openlam®

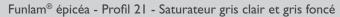
La solution complète pour le revêtement extérieur



Bardage bois style ajouré









Openlam® épicéa - Profil 61 - Peinture gris vieilli et gris quartz

Grâce à une expérience de plus de 35 ans dans la fabrication de composants bois, nous proposons la solution complète du revêtement extérieur.

Pour votre habitation, et pour garantir une pérennité accrue de l'enveloppe nous avons imaginé et développé des encadrements d'ouvertures résolvant tout les problèmes d'étanchéité à l'eau et à l'air, et finissant parfaitement les ouvertures.

Conçus pour durer, nos bardages bois Funlam®, Openlam® et nos kits encadrements confèrent à votre construction une enveloppe élégante, étanche et résistante dans toutes les conditions climatiques extrêmes.

Sommaire

La qualité Simonin

Funlam®

Openlam®

Les essences

Finition peinture

Finition saturateur

Finition lasure mélèze

Une large gamme de couleurs à la demande

Réaction au feu (Euroclasse)

Les accessoires

Réalisations

Détails de commande

Recommandations

р3 р4-5

р6-7

р8

p 9

p 10

ρII

p 12 - 13

p 14 - 15

p 16 - 17

p 18 - 31

p 32 - 34

p 35 - 39



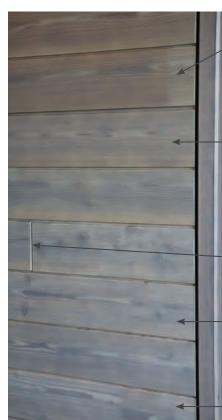
Openlam[®] Mélèze - Profil 71 Naturel



La qualité Simonin

Nos équipes apportent un soin particulier à chaque détail de nos bardages bois afin de vous proposer un produit d'une grande esthétique et d'une grande fiabilité, unique sur le marché.

Funlam[®] Openlam[®]



Funlam® mélèze - Profil 22 - Gris nacré

Sélection du bois - aboutage

- Tri et purge de la matière première
- 100 % des lames utilisables
- · Grande stabilité

Fixations invisibles

- Pré-perçages de toutes les lames
- Positionnement précis des pointes
- Pas de risques de fentes
- Pose simple et rapide

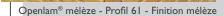
Usinage aux extrémités

• Pose en continuité (pas de perte)

Brossage (sur Funlam®)

- Anticipe l'érosion naturelle du bois
- Meilleure accroche de la peinture

Finition haut de gamme





Funlam® épicéa - Profil 21 - Peinture gris anthracite (RAL 7016)



Aux extrémités des lames

Tous nos bardages sont rainés bouvetés !



Funlam® ----

• Description

Le bardage Funlam® se compose de lames en bois massif aboutées, avec rainures et languettes aux extrémités. Toutes les lames sont pré-percées pour une fixation invisible. La large gamme en peinture, saturateur et lasure donne un panel de choix riche en finition.



Funlam® - Profil 25 Peinture rouge suédois







Funlam® mélèze - Profil 22 - Lasure mélèze







Funlam® épicéa - Profil 20 - Peinture blanc perle







Funlam® épicéa - Profil 21 - Peinture rouge suédois

Funlam® -----

• Présentation de la gamme

Sélection du bois (aboutage), rainures et languettes aux extrémités (rainé bouveté), aspect brossé.

Pré-perçages de toutes les lames, fixations invisibles.



Funlam® - Profil 25 Peinture gris anthracite

FINITIONS		PEINTURE			SATURATEUR			LASURE
	Blanc Pur	Blanc Perle	Gris Vieilli	Gris Nacré	Vieux Bois	Noyer	Naturel	Mélèze
COLORIS	Gris Taupe	Pierre de Sarlat	Gris Lumière	Miel	+ de 1000 couleurs (voir p 12 -13)			
	Gris Anthracite	Rouge Suédois	+ de 1000 couleurs (voir p 12 -13)					
FEU	Opt	D-s2, d0 et ion C-s2, d0	(M2)		D-s1, d0		C-s I , d0 (M2)	D-s1, d0
TRAITEMENT		(Classe 3 + ar	ntitermites -	Option Zone	e littoral + D	ROM - COM	
		ÉPICÉA			A M	ÉLÈZE	MÉLÈZE	MÉLÈZE
ESSENCES								

	PROFILS	SECTION (mm)	LONGUEUR 3.70 (m)	LONGUEUR 4.10 (m)
n°20		21×120		ÉPICÉA - MÉLÈZE *
n°21		21×120		ÉPICÉA - MÉLÈZE
n°25		21x120		ÉPICÉA - MÉLÈZE
n°22		26×190	ÉPICÉA - MÉLÈZE	
n°24		26×190	ÉPICÉA - MÉLÈZE	

^{*} Pas de possibilité en saturateur.

Openlam® ——

Description

Le bardage Openlam[®] se compose de lames en bois massif aboutées et de style ajouré avec fond de rainures peint en noir (ou autres couleurs sur demande). Toutes les lames sont pré-percées pour une fixation invisible. Comme le Funlam[®], sa gamme en peinture, saturateur et lasure donne un panel de choix riche en finition.



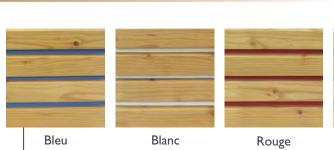
Bardage bois style abouté **Openlam**® **Modèle déposé**





Openlam® mélèze - Profil 61 - Naturel

Coloris fond de rainures (Option)





* Disponible sur mélèze uniquement







Openlam® mélèze - Profil 71 - Naturel avec fond de rainure rouge

Openlam® -

• Présentation de la gamme

Sélection du bois (aboutage), rainures et languettes aux extrémités (rainé bouveté), aspect brossé sur épicéa et raboté sur mélèze. Pré-perçages de toutes les lames, fixations invisibles.



Profil 71 - Peinture gris vieilli

FINITIONS		PEINTURE		S	SATURATEU	R	SANS FINITION	LASURE
	Blanc Pur	Blanc Perle	Gris Vieilli	Gris Nacré	Vieux Bois	Noyer	Naturel	Mélèze
COLORIS	Gris Taupe	Pierre de Sarlat	Gris Lumière	Miel	+ de 1000 couleurs (voir p 12 -13)	,		
	Gris Anthracite	Rouge Suédois	+ de 1000 couleurs (voir p 12 -13)					
Fond de rainure standard	Coul	leur du parer	ment	Cou	leur du parei	ment	Peinture noire	Peinture noire
Fond de rainure sur demande				F	Peinture noir	e	Naturel ou autres coloris de peinture	* Naturel ou autres coloris de peinture
RÉACTION AU FEU	Opti	D-s2, d0 et ion C-s2, d0	(M2)		D-s1, d0		C-s1, d0 (M2)	D-s1, d0
TRAITEMENT		(Classe 3 + ar	ntitermites -	Option Zone	e littoral + D	ROM - COM	
		ÉPICÉA		ÉPICÉ	A M	ÉLÈZE	MÉLÈZE	MÉLÈZE
ESSENCES								

^{*} La finiton lasure sur mélèze modifie la nature du coloris. Voir faisabilité au cas par cas.

	PROFILS	SECTION (mm)	LONGUEUR 3.70 (m)	LONGUEUR 4.10 (m)
n°62		21×120		ÉPICÉA - MÉLÈZE
n°63		21×120		ÉPICÉA - MÉLÈZE
n°60		31×120	ÉPICÉA - MÉLÈZE	
n°61		31×120	ÉPICÉA - MÉLÈZE	
n°70 Pose verticale uniquement		31×120	ÉPICÉA - MÉLÈZE	
n°71 Pose verticale uniquement		31×120	ÉPICÉA - MÉLÈZE	

Les essences

Des approvisonnements en bois de qualité

Tous les bois utilisés pour la fabrication de nos bardages proviennent de forêts gérées et exploitées durablement en conformité avec les référentiels actuels.



L'Épicéa

Nos bois sont sélectionnés dans des régions froides, qui leur ont assuré une croissance lente et un grain serré. Trié de tous défauts lors de la fabrication, notre bardage est agrémenté, pour le plaisir de l'œil, de petits nœuds sains, parfois étoilés, de fissures et d'un veinage aux dessins variés, souvent d'aspect flammé. Bois résineux naturellement résistant, l'épicéa

a été choisi pour sa très bonne accroche de la peinture, qui donne à ce matériau noble, toute son harmonie, mettant en valeur son veinage brossé et augmentant sa durabilité naturelle.



Openlam® mélèze Profil 63 - Naturel

Le Mélèze

Notre démarche de sélection du mélèze est identique à celle de l'Épicéa, nous sélectionnons des bois de qualité. Pour cela, la provenance du mélèze est exclusivement Suisse ou Autrichienne.

Suivant le même process de fabrication que le bardage épicéa, le mélèze est purgé de tous défauts et d'aubier.

Naturellement durable (classe 3), son application en façade peut se faire sans traitement et sans finition.



Funlam® mélèze Profil 22 - Saturateur miel



Funlam® épicéa Profil 22 - Peinture gris taupe

Finition peinture

La peinture de finition employée, d'aspect satiné, à base de résine acrylique, a été spécialement conçue pour le bois destiné à être mis en place à l'extérieur. Elle possède une excellente adhérence tout en restant souple, une grande résistance à l'abrasion et aux intempéries, ainsi que des propriétés hydrofuges.

Sur le parement extérieur, les lames de bardage Funlam® et Openlam® épicéa reçoivent une couche de primaire acrylique et deux couches de peinture acrylique avec égrenage entre chaque couche. Le contre-parement, reçoit une couche de primaire acrylique.

La mise en œuvre de la peinture est effectuée de façon industrielle avec des moyens techniques très performants : four de chauffage et tunnel de peinture. L'application machine, très régulière, met en œuvre 3 à 4 fois plus de produit qu'une application manuelle et confère une tenue très supérieure.









Funlam® épicéa - Profil 21 - Peinture blanc pur

Coloris standard peinture acrylique

Blanc Pur Blanc Perle Pierre de Sarlat **RAL 9010** S 0510 Y 20 R









Rouge Suédois

C 0.40.30

AUTRES COLORIS

SUR DEMANDE*

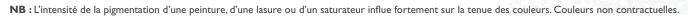




Idées de style

Le Funlam® peut se poser horizontalement, verticalement mais aussi incliné (en diagonale), languettes aux extrémités de la lame vers le haut.

^{* (}voir les autres coloris p 12 -13)



Finition saturateur

Le saturateur en phase aqueuse que nous utilisons est un produit spécialement conçu pour la protection des bois extérieurs couramment utilisés en menuiserie et bardages. Il permet d'obtenir une protection non filmogène et confère à vos façades une finition uniforme, tout en gardant un aspect et une touche proche du bois naturel. Il limite les échanges hygrométriques.

Le saturateur est un produit non pelliculaire, ce qui permet d'éviter l'écaillement du film de finition. Aspect mat et proche du bois, facile d'entretien.



Funlam® - Mélèze Profil 25 - Saturateur noyer







Funlam® épicéa - Profil 24 - Saturateur gris nacré

Coloris standard saturateur

Sur Épicéa







Nous proposons 4 teintes standards applicables nos bardages épicéa, mélèze et douglas. Le rendu d'une même couleur est différent suivant l'essence de bois sur laquelle elle est appliquée.







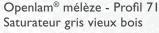




Openlam® épicéa - Profil 60 et 61 Saturateur brossé gris clair



* (voir les autres coloris p 12 -13)





NB: L'intensité de la pigmentation d'une peinture, d'une lasure ou d'un saturateur influe fortement sur la tenue des couleurs. Couleurs non contractuelles.



Finition lasure mélèze

(disponible uniquement sur mélèze)

Les lasures gardent le veinage du bois apparant tout en le protégeant. La lasure est appliquée suivant le même principe de fabrication que la peinture en 3 couches.

Une première couche de fond UV sur le parement, complétée par deux couches de lasure acrylique avec égrenage entre chaque couche. Le contre parement reçoit une couche d'hydrofuge pour assurer le contre-balancement.

Pour les lasures, il peut apparaître une légère nuance de teinte entre les échantillons et les différentes fabrications.



Funlam® - Mélèze Profil 25 - Lasure mélèze







Openlam® mélèze - Profil 61 - Lasure mélèze

Coloris standard finition Mélèze





Protection anti UV + finition



Funlam® mélèze - Profil 21 - Lasure mélèze







Openlam® mélèze - Profil 61 - Lasure mélèze avec fond de rainure gris

NB: L'intensité de la pigmentation d'une peinture, d'une lasure ou d'un saturateur influe fortement sur la tenue des couleurs. Couleurs non contractuelles.

Une large gamme de couleurs à la demande

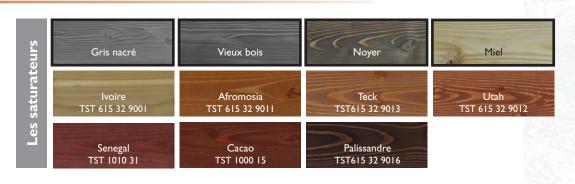


Les blancs	# Blanc pur RAL 9010	Blanc de Meudon NCS S 0502-Y50R	Blanc de rose NCS S 0505-R20B	Blanc argile NCS S 0505-R50B	Brume NCS S 0505-R80B
Les b	Blanc azur NCS S 0505-B20G	* Blanc perle RAL 1013 - NCS 1105-Y21R			
se	* Pierre de Sarlat NCS S 0510-Y20R	Coquille NCS S 0510-Y40R	Sable NCS S 1015-Y20R	Lin NCS S 1010-Y40R	lvoire claire RAL 1015 - NCS 1110-Y22R
Les beiges	Écru	Ficelle	Terre de cendre	Beige poudré	lvoire
	NCS S 1005-Y50R	NCS S 1505-Y60R	NCS S 2005-Y80R	NCS S 2005-Y20R	RAL 1014 - NCS 1617-Y09R
	Dune	Chaux	Beige	Beige brun	Beige gris
	NCS S 1020-Y30R	NCS S 2030-Y20R	RAL 1001 - NCS 2320-Y17R	RAL 1011 - NCS 3631-Y22R	RAL 1019 - NCS 4009-Y29R
es	Vanille	Blé	Jaune zinc	Jaune lichen	Tournesol
	NCS S 0540-G90Y	NCS S 0550-Y	RAL 1018 - NCS 0763-G98Y	NCS S 0570-G80Y	NCS S 0560-Y10R
Les jaunes	Paille	Jaune intense	Safran	Jaune signalisation	Bouton d'or
	NCS S 1050-Y10R	NCS S 0580-Y	NCS S 0580-Y10R	RAL 1023 - NCS 0876-Y05R	NCS S 1080-Y10R
	Mimosa	Jaune de sécurité	Jaune or	Jaune maïs	Jaune narcisse
	NCS S 0570-Y20R	RAL 1003 - NCS 1076-Y13R	RAL 1004 - NCS 1571-YIIR	RAL 1006 - NCS 1674-Y16R	RAL 1007 - NCS 1376-Y21R
96	Papaye	Orange austral	Orange pâle	Curcuma	Mandarine
9	NCS S 0550-Y30R	NCS S 0560-Y40R	NCS S 0570-Y30R	NCS S 0585-Y30R	NCS S 0585-Y40R
Les orange	Ocre orange	Kumquat	Abricot	Melon	Orange pur
	NCS S 1080-Y40R	NCS S 0585-Y50R	NCS S 0580-Y60R	NCS S 0570-Y70R	RAL 2004 - NCS 0981-Y64R
	Citrouille	Rouille	Orange saumon	Orange de sécurité	Orange rouge
	NCS S 1080-Y50R	NCS S 1080-Y60R	RAL 2012 - NCS 1562-Y74R	RAL 2010 - NCS 1673-Y59R	RAL 2001 - NCS 2270-Y66R
es	Orchidée	Rose beige	Rose clair	Pêche	Terracotta
	NCS S 0520-R20B	NCS S 1020-R10B	RAL 3015 - NCS 1429-R05B	NCS S 0530-Y90R	NCS S 1060-Y90R
Les rouges	Bois de rose	Vieux rose	Rouge fraise	Rouge saumon	Corail
	NCS S 1060-R10B	RAL 3014 - NCS 1649-Y99R	RAL 3018 - NCS 1073-R	RAL 3022 - NCS 1953-Y77R	NCS S 0585-Y80R
	Rouge signalisation RAL 3020 - NCS 1381-Y89R	Rouge framboise RAL 3027 - NCS 1772-R03B	* Rouge suédois C 0 40 30	Rouge orientale RAL 3031 - NCS 2167-Y95R	Rouge vin RAL 3005 - NCS 5634-R03B
uo	Café crème	Marron glacé	Cappucino	Brun ombré	Fauve
	NCS S 3020-Y40R	NCS S 4020-Y40R	NCS S 4010-Y50R	NCS S 5010-Y50R	NCS S 3050-Y20R
Les marron	Noisette	Brun orangé	Brun terre de Sienne	Rotin	Châtain
	NCS S 3050-Y40R	RAL 8023 - NCS 3848-Y50R	RAL 8001 - NCS 4441-Y29R	NCS S 4030-Y50R	NCS S 5020-Y50R
	Brun cuivré	Brun pâle	Brun sépia	Brun chocolat	Brun gris
	RAL 8004 - NCS 4738-Y67R	RAL 8025 - NCS 6212-Y43R	RAL 8014 - NCS 7808-Y42R	RAL 8017 - NCS 7907-Y83R	RAL 8019 - NCS 8202-R01B

ts	Ciel de parme	Parme	Jasmin	Mauve	Glycine
	NCS S 0515-R60B	NCS S 1015-R60B	NCS S 1010-R50B	NCS S 1015-R40B	NCS S 1515-R40B
Les violets	Lilas	Lavande	Mûre poudrée	Violet givré	Violet pastel
	NCS S 1515-R60B	NCS S 2020-R60B	NCS S 3020-R50B	NCS S 3020-R60B	RAL 4009 - NCS 3715-R30B
-	Camélia	Améthyste	Violet rouge	Prune	Violet pourpre
	NCS S 3040-R50B	NCS S3050-R60B	NCS S 4050-R40B	NCS S 5040-R50B	RAL 4007 - NCS 6821-R34B
S	Bleu ciel	Bleu organza	Bleu polaire	Bleu fumé	Bleu gris
	NCS \$ 0515-B	NCS S 0515-R90B	NCS S 0530-B	NCS S 1030-B	NCS S 2020-B10G
Les bleus	Horizon	Denim	Bleuet	Bleu céleste	Océan
	NCS S 2020-R90B	NCS S 1040-R90B	NCS S 0540-R90B	NCS S 0540-B30G	NCS S 1060-B
	Indigo	Bleu signalisation	Bleu pastel	Bleu brillant	Bleu azur
	NCS S 3065-R90B	RAL 5017 - NCS 3657-R92B	RAL 5024 - NCS 3031-R97B	RAL 5007 - NCS 4534-R91B	RAL 5009- NCS 5133-R98B
S	Vert amande	Vert opaline	Vert marin	Vert givré	Pistache
	NCS \$ 0530-G40Y	NCS S 0520-G	NCS S 0530-G	NCS S 1010-G	NCS S 1015-G40Y
Les verts	Absinthe	Vert tropical	Vert anis	Tilleul	Vert jaune
	NCS S 2030-G50Y	NCS S 2030-G20Y	NCS S 0575-G60Y	NCS S 1070-G40Y	RAL 6018 - NCS 2063-G25Y
	Vert menthe	Vert canard	Vert de gris	Vert jonc	Vert olive
	RAL 6029 - NCS 3854-G03Y	NCS S 5030-B90G	NCS S 4010-G10Y	RAL 6013 - NCS 5217-G64Y	RAL 6003 - NCS 6715-G44Y
	Gris perle NCS S 1000-N	Galet NCS S 1005-R80B	Blanc gris RAL 9002 - NCS 1402-G83Y	* Gris lumière RAL 7035 - NCS 1902-B96G	Béton gris NCS S 2005-R80B
Les gris	Ciel d'hiver NCS S 2005-B80G	Gris orage NCS S 3000-N	☆ Gris vieilli NCS S 4000-N	Gris fenêtre RAL 7040 - NCS 3605-R92B	☆ Gris taupe NCS S 5005-Y50R
	Telegris 2 RAL 7046 - NCS 4805-R98B	Gris bleu RAL 7031 - NCS 6007-B05G	Gris ardoise RAL 7015 - NCS 7105-R79B	* Gris anthracite RAL 7016 - NCS 7805-B01G	Noir graphite RAL 9011 - NCS 8701-R85B

^{*} Coloris stockés

Autres coloris pour saturateur (mélèze)



Réaction au feu (Euroclasse)



La réglementation incendie actuelle prévoit de nombreuses obligations en terme de revêtement extérieur ou intérieur. Le classement B ou C est demandé sur de nombreux projets. Pour répondre à ces exigences nous vous proposons :

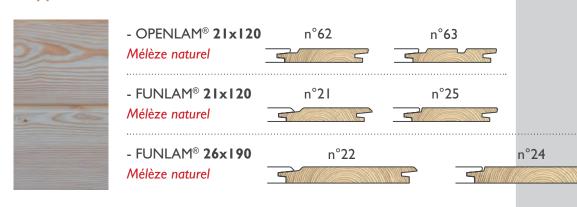


Essai feu bardage ignifugé

(Pose verticale uniquement)

C-s I, d0 (M2) - Mélèze naturel

• Application intérieure et extérieure



C-s2, d0 (M2) - Épicéa peinture (Tous coloris)

Épicéa peinture

• Application intérieure et extérieure

- OPENLAM® 31x120 n°60 n°61 n°70 n°71

Épicéa peinture

- OPENLAM® 21x120 n°62 n°63

- FUNLAM® 21x120 n°21 n°25 Épicéa peinture

- FUNLAM® **26x l 90** n°22 n°24 Épicéa peinture

B-s I, d0 - Planches d'habillage intérieures (Lasure intumescente incolore ou blanc)

• Application intérieure uniquement



Réaction au feu (Euroclasse)







Funlam® épicéa - Profil 21 - Peinture blanc perle C-s2, d0 et Openlam® épicéa - Profil 73 - Peinture gris taupe C-s2, d0



Bardage Funlam® C-s2, d0 - Profil 21 - Couleur spéciale



Funlam® mélèze - Profil 22 - B-s1, d0



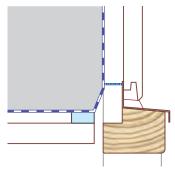
Planches PPS 20x205 - mélèze - B-s I, d0

Les accessoires

• La solution complète pour les ouvertures

En complément de nos bardages, et pour parfaire le revêtement extérieur de votre maison nous vous proposons des profils d'encadrements de menuiseries exclusifs finissant parfaitement les ouvertures.

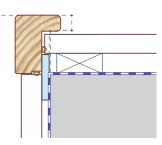




Profil linteaux

Bois abouté Épicéa ou Mélèze Aspect raboté

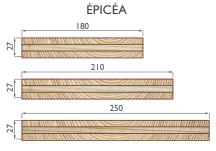




Profil montant

Bois abouté Épicéa ou Mélèze Aspect raboté

3_I



Embrasure Panneaux 3 plis

Épicéa ou Mélèze Aspect poncé





ÉPICÉA

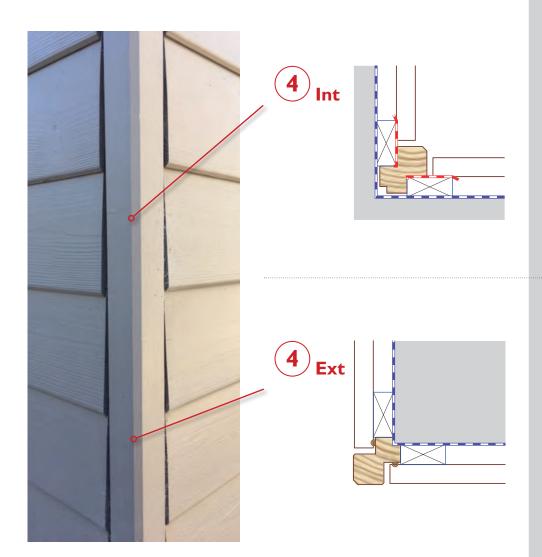
Embrasure Planches aboutées

Aspect brossé

ÉPICÉA

ÉPICÉA ET MÉLEZE

Les accessoires



Profil d'angle Intérieur

Bois abouté Épicéa ou Mélèze

Profil d'angle Extérieur

Bois abouté Épicéa ou Mélèze



Nos notices de pose pour les encadrements de fenêtre (Embrasures en aluminium et en bois) sont téléchargeables sur **www.simonin.com**



Embrasures aluminium avec volets



Embrasures bois avec store

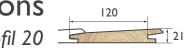


Embrasures bois avec volets



Embrasures bois sans volet ni store









Funlam® épicéa - Profil 20 - Peinture blanc perle

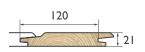


Funlam® épicéa - Profil 20 - Peinture gris taupe et gris lumière



Funlam® épicéa - Profil 20 - Peinture blanc perle et gris moyen









Funlam[®] épicéa - Profil 21 - Saturateur gris clair et gris foncé







Funlam® mélèze - Profil 21 - Lasure mélèze







Funlam[®] épicéa - Profil 21 - Peinture blanc pur









Funlam® mélèze - Profil 22 - Naturel



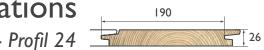


Funlam® mélèze - Profil 22 - Lasure mélèze et Funlam® épicéa - Profil 22 - Peinture gris vieilli





Funlam® mélèze - Profil 22 - Finition mélèze









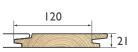


Funlam® épicéa - Profil 24 - Peinture blanc pur













Funlam® épicéa - Profil 25 - Peinture gris vieilli





Funlam® mélèze - Profil 25 - Saturateur gris vieux bois





Funlam® épicéa - Profil 25 - Peinture gris vielli et bleu gentiane











Openlam® mélèze - Profil 60 et 61 - Saturateur gris moyen







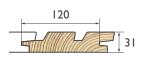
Openlam® mélèze - Profil 60 - Lasure mélèze avec fond de rainure noir







Openlam® mélèze - Profil 60 et 61 - Saturateur gris clair









Openlam® mélèze - Profil 61 - Lasure mélèze







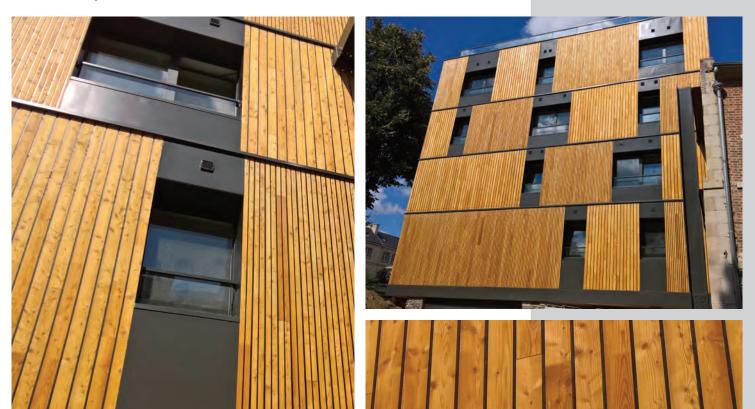
Openlam® mélèze - Profil 60 et 61 - Naturel avec fond de rainure couleur (option sur demande)







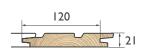
Openlam® mélèze - Profil 61 - Lasure mélèze



Openlam® mélèze - Profil 62 et 63 - Naturel avec fond de rainure noir



Openlam® mélèze - Profil 62 et 63 - Lasure mélèze avec fond de rainure noir







Openlam® mélèze - Profil 63 - Naturel





Openlam® mélèze - Profil 63 - Lasure mélèze - Fond de rainure noir

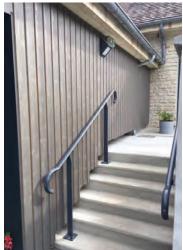




Openlam® mélèze - Profil 63 - Lasure mélèze et Funlam® Épicéa - Profil 21 - Pierre de Sarlat













Openlam® épicéa - Profil 70 - Saturateur vieux bois

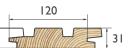






Openlam® mélèze - Profil 70 - Finition mélèze avec fond de rainure noir

Openlam®- Profil 71



31 (Pose verticale uniquement)







Openlam® mélèze - Profil 71 - Naturel avec fond de rainure noir (après vieillissement)









Openlam® épicéa - Profil 71 - Peinture gris vieilli







Openlam® mélèze - Profil 71 - Naturel avec fond de rainure noir



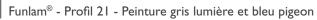






Planches brossées 25 x 210 mm et couvre-joints de section 21 x 68 mm, couleur gris anthracite et rouge framboise









Spéciales







Planches brossées Mélèze - Mélèze ajouré







Planches brossées Mélèze - Saturateur ajouré

Spéciales







Funlam® mélèze - Profil 21 - Saturateur gris moyen







Openlam® mélèze - Profils 72 et 73 - Naturel avec fond de rainure couleur spéciale

Détail commande bardage

Entreprise:			 	 	 	 Date	•	 	
Référence chan	itier :	••••	 	 	 	 		 	

	BARDAGE FUNLAM et OPENLAM								
		GAMME	PEINTURE	SA	ATURATEUR	SANS FINITION	LASURE		
			Blanc pur Blanc perle Pierre Gris de sarlat lumière	Gris nacré	Vieux bois Noyer	Naturel mélèze	Mélèze		
		COLORIS	Gris vieilli Gris taupe Gris Rouge	Miel	Autres (préciser	,			
		Parement	anthracite suédois		RAL ou NCS) :				
			Autura (autician PAL au NGC)						
			Autres (préciser RAL ou NCS) : Épicéa	Épicéa	, Mélèze	Mélèze	Mélèze		
			Ерісеа	Ерісеа	Meleze	rieleze	Meleze		
		ESSENCES	300						
		n°20							
	× 120	n°21							
Σ	21,	n°25							
FUNLAM		Quantité	Long: 4,10 m - Paquet de 6 lames, soit: Nbre de paquets: 2,952 m² / paquet: x 2,952 = m²						
F	0	n°22							
	26 × 190	n°24							
		Quantité	Long: 3,70 m - Paquet de 4 lames, soit	: Nbre de pa	aquets : 2,812 m² / paqu	et : x 2,812 =	m²		
		n°60							
	0	n°61							
	1×120	n°70							
1	3	n°71							
ILAN		Quantité	Long: 3,70 m - Paquet de 4 lames, soit	: Nbre de pa	quets: 1,776 m² / paque	et : x 1,776 =	m²		
OPENLAM	20	n°62							
	21 × 12	n°63							
	7	Quantité	Long: 4,10 m - Paquet de 6 lames, soit	: Nbre de pa	quets : 2,952 m² / paque	t : × 2,952 =	m²		
		Fond de rainure standard	Couleur du parement	Couleur	r du parement	Noir	Noir		
		Fond de rainure sur demande		Pein	ture noire	Naturel Autres coloris* (préciser RAL) :			
	Т	RAITEMENT	Classe 3 + antitermite	es (Standar	d) - Option DROM	t COM			
F	RÉA	CTION AU FEU	D-s2, d0 (standard) - Option C-s2, d0 (M2)		D-s2, d0	C-s1, d0 (M2)	D-s2, d0		





Détail commande accessoires

Entreprise:		Date:
Référence char	itier :	

			PLANCHES BARDAGE BROSSÉE	S ET PANNEAUX 3 P	LIS PONCÉS	
		GAMME	PEINTURE	SATURATEUR	SANS FINITION	LASURE
			Blanc pur Blanc perle Pierre de sarlat Gris lumière	Gris nacré Vieux bois	Noyer Naturel Mélèze	Mélèze
		COLORIS Parement	Gris vieilli Gris taupe Gris anthracite suédois	Miel Autres (pré RAL ou No	CS) :	
			Autres (préciser RAL ou NCS) :			
			Épicéa	Épicéa Mél	èze Mélèze	Mélèze
		ESSENCES			~~~	
		21 x 68				
10		Quantité	Long: 3,70 m - Paquet de 12 planches, so	t: Nbre de paquets: 44,40	ml / paquet : x 44,40 =	ml
BROSSÉES	ÉPICÉA	21 x 140				
	ÉР	Quantité	Long: 3,70 m - Paquet de 6 planches, soi	: Nbre de paquets : 22,20	ml / paquet : x 22,20 =	ml
PLANCHES	ľ	25 x 210				
PLA		Quantité	Long: 3,70 m - Paquet de 4 planches, soi	: Nbre de paquets : 14,80	ml / paquet : x 14,80 =	ml
	25 x 210 Countité Long: 3.70 m - Paquet de 4 planches, soit:					
l l	ΔÉ	Quantité	Long: 3,70 m - Paquet de 4 planches, soi	: Nbre de paquets : 14,80	ml / paquet : x 14,80 =	ml
		27 x 180				
CÉS	ÉPICÉA	27 x 210				
PLIS PONCÉS	Ē	27 x 250				
		Quantité	Long: 5 m - Paquet de 4 panneaux, s	oit: Nbre de paquets: 20 r	nl / paquet : x 20 =	ml
EAUX 3		26 x 180				
PANNEAUX	MÉLEZE	26 × 210				
	Σ	26 x 250				
		Quantité	Long: 5 m - Paquet de 4 panneaux, s	oit: Nbre de paquets: 20 r	nl / paquet : x 20 =	ml
	1	TRAITEMENT	Classe 3 + antitermite	s (Standard) - Option [OROM et COM	
R	RÉΔ	CTION AU FEU	D-s2, d0 (standard) - Option C-s2, d0 (M2)	D-s2, d0	C-s1, d0 (M2)	D-s2, d0

Détail commande accessoires

Entreprise : Référence chantier	······································		•••••					
PROFILS D'ANGLE - LINTEAUX - MONTANTS								
GAMME	PEINTLIRE	SATURATEUR	SANS FINITION	LASUR				

	PROFILS D'ANGLE - LINTEAUX - MONTANTS								
		GAMME	PEINTURE	SATURATEUR	SANS FINITION LASURE				
			Blanc pur Blanc perle Pierre Gris de sarlat lumière	Gris nacré Vieux bois Noyer	Naturel Mélèze Mélèze				
COLORIS Parement			Gris vieilli Gris taupe Gris Rouge anthracite suédois	Miel Autres (préciser RAL ou NCS) :					
			Autres (préciser RAL ou NCS) :						
			Épicéa	Épicéa Mélèze	Mélèze Mélèze				
ESSENCES		ESSENCES							
ANGLE	N°80	(62 x 62 x 3700) Épaisseur 21 ou 25							
PROFILS D'ANGLE	18°N	(70 x 70 x 3700) Épaisseur 31							
_		Quantité	Long: 3,70 m - Paquet de 4 profils, soit	: Nbre de paquets : 14,8 ml / paquet : x 14,8 = ml					
LINTEAU	06°N	(60 x 82 x 4950)							
		Quantité	Long: 4,95 m - Paquet de 4 profils, soit	: Nbre de paquets : 19,8 ml / paqu	et : x 19,8 = ml				
MONTANT	I6.N	(60 x 77 x 3700)							
МО		Quantité	Long: 4,95 m - Paquet de 4 profils, soit	et: x 19,8 = ml					
		FRAITEMENT	Classe 3 + antitermite	(Standard) - Option DROM	et COM				
RÉACTION AU FEU			D-s2, d0 (standard) - Option C-s2, d0 (M2)	D-s2, d0	C-s1, d0 (M2) D-s2, d0				

FOURNITURES AU DÉTAIL												
Fixation FUNLAM®	Nbı	Nbre de boites pointes cannelées inox ø 2,3 x 50 mm (500 pointes/bois) :										
Grill PVC anti-insectes		Nbre de paquet(s) 30 x 30 mm (paquet de 50 ml) :										
PEINTURE	Blanc pur Nbre o	Blanc pur Blanc perle de sarlat lumière Gris vieilli Gris taupe Gris anthracite suédois Autres (préciser RA ou NCS):										
SATURATEUR	Gris nacré	Vieux bois	Noyer	Miel	Nbre de litre(s) :							
LASURE	Fond UV	Finition Mélèze		Nbre de litre(s) :								

CONDITIONS DE STOCKAGE

Les paquets de bardages doivent être stockés dans un local à l'abri des intempéries, de l'humidité et décollés du sol.

Le stockage sur chantier devra être limité dans le temps, décollé du sol et sur un sol plan.

Dans ce cas de figure, il est important de recouvrir les paquets avec une bâche complémentaire.

Le film étirable assure le maintien des lames (colisage) et une protection contre les salissures et poussières.

Il n'est en aucun cas étanche et ne garanti pas un maintien des lames à une siccité constante et adéquate.

Les prescriptions ci-dessus doivent être respectées afin d'éviter toute condensation dans les paquets notamment dans des périodes de fortes températures et/ou de fortes humidités.

Toute reprise d'humidité importante dans les paquets peut être la source de variations dimensionnelles et/ou de dégradations prématurées du film de finition.

Un stockage soigné est donc le premier gage de longévité de nos bardages.

MISE EN ŒUVRE

La pose devra être conforme au DTU 41.2 .

Le bardage Funlam® peut se poser horizontalement, verticalement ou incliné.

Le bardage Openlam® peut se poser horizontalement ou verticalement, suivant les profils adaptés.

Pour une pose verticale de nos bardages, la languette d'extrémité doit toujours être orientée vers le haut et autant que possible la languette longitudinale orientée vers les vents dominants afin de limiter l'entrée d'eau par refoulement.



Openlam® mélèze - Profil 61 - Lasure mélèze

Support par liteaux traités et espacés au maximum de 65 cm, d'épaisseur 27 mm minimum pour garantir un flux constant et ascendant de l'air, permettant d'éviter une stagnation de la chaleur et de l'humidité au dos du bardage.

Suivant la région, les hauteurs et l'exposition des façades nous préconisons une épaisseur de liteaux de 40 mm (confort d'été accentué).

La durabilité des bardages est liée à la capacité du bois à se maintenir à une hygrométrie inférieure à 20%. Par conséquent, il est impératif de s'assurer de l'efficacité de la lame d'air dans le temps et ce en tous points de la façade. (parties hautes et basses des façades mais aussi des ouvertures)

Toutes les découpes éventuelles doivent être traitées avec un produit insecticide, fongicide et antitermites avant application de la finition. Tous les raccords doivent être conçus de manière drainante (joints creux, gouttes d'eau, pentes,..)

Un traçage sur les supports tous les 120 ou 190 mm permettra de garder alignée toute la périphérie du bâtiment à chaque niveau de lame de bardage et d'éviter ainsi la dispersion des cotes.

Après mise en œuvre de nos bardages, nous conseillons un nettoyage des éventuelles salissures.



Nos cahiers de mise en œuvre sont disponibles sur notre site www.simonin.com dans l'espace téléchargement, onglet mise en œuvre.







Openlam[®] mélèze - Profil 62 et 63 Naturel avec fond de rainure noir

ENTRETIEN (Soins courants)

Votre bardage Funlam® ou Openlam® a fait l'objet d'une attention toute particulière lors de sa fabrication qui lui confère une tenue dans le temps incontestée depuis de nombreuses années.

L'essence du bois et la finition choisies, l'exposition et l'orientation de vos façades, la région climatique et la situation géographique de votre projet sont autant de facteurs qui influent sur l'aspect et le vieillissement des produits mis en œuvres.

Votre bardage représente la peau de votre habitation, des soins simples pourront prolonger de manière significative la longévité des finitions.

Les algues vertes, les salissures de pollutions, les projections de végétaux, les poussières diverses sont autant de facteurs agressifs qui devront être éliminés par nettoyage. (Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression)

Les altérations mécaniques et structurelles du film de finition (orage de grêle, évolution des végétaux, rayures et éclats divers,...) devront être rebouchées, traitées et repeintes sans délais afin de ne pas laisser l'eau pénétrer.

Toutes nuisances au bon fonctionnement du flux de la lame d'air devront être éliminées (végétaux, insectes,).

ENTRETIEN (Périodicité)

La bonne tenue dans le temps des peintures acryliques permet un entretien des façades exposées SUD et OUEST en France métropolitaine tous les 5 à 10 ans et en façades non exposées bien au-delà (entretien minime).

Les peintures apportant la tenue maximale sont les couleurs claires ayant un indice de luminance lumineuse supérieur à 35%.

(L'indice de luminance lumineuse mesure le pourcentage de rayonnement - Luminosité).

L'exposition au soleil des couleurs sombres provoque des chocs thermiques importants et susceptibles d'engendrer des désordres au niveau du support et de la peinture.

L'entretien des lasures acryliques et de la finition mélèze s'effectuera suivant l'usure tous les 2 à 5 ans.

Les lasures sont des produits filmogènes, de ton clair, semi transparents qui apportent un rendu lisse sur le bois.

Cette finition protectrice doit être l'objet d'une attention particulière et d'un entretien dès que constat de dégradations sur le film de lasure.

Lorsque le film est atteint avec alternance des UV, intempéries, grêles et autres agressions, alors l'humidité pénètre et accélère la détérioration de la finition (bleuissements, grisaillements, décollements,...)

L'entretien des saturateurs s'effectuera suivant l'esthétique recherchée.

Les saturateurs sont des produits non filmogènes faciles à entretenir par simple brossage et badigeonnage.

En fonction de votre choix, vous pouvez laisser le grisaillement naturel venir compléter et remplacer le produit.

Ou vous pouvez appliquer régulièrement le produit d'origine pour conserver un rendu proche de l'aspect initial.

L'exposition soutenue de toutes les finitions, aux intempéries en bord de mer, pourra éventuellement donner lieu à un entretien plus fréquent.

L'orientation et l'architecture des façades sont également des facteurs de variation de tenue des produits de finition.

Les entretiens doivent se réaliser en période sèche (Humidité du bois à env. 15 % et de l'air à env. 75%) et avec des températures d'air et de surface de lames entre 10° et 25°. Ne jamais appliquer des produits de finition sur des façades en plein soleil.

En fonction des finitions, des essences et de l'état de vos bardages, nos équipes peuvent vous conseiller et vous accompagner dans les diagnostiques, la fourniture des produits adaptés et/ou la mise en relation avec des professionnels compétents.

Des fiches spécifiques sont disponibles sur simple demande.

ESSAIS VIEILLISSEMENT (PEINTURE)

Le test de vieillissement accéléré au QUV effectué par le FCBA a permis d'évaluer les performances de notre bardage recouvert d'une peinture acrylique et atteste de sa très bonne tenue (plus de 2000 heures d'exposition avec alternance froid, chaud, condensation, pulvérisation, UV...).

Ces essais ont été réalisés suivant la procédure ARWOOD en corrélation avec la norme européenne.

Suivant les termes du rapport de synthèse du FCBA (n°PC37.271/chD/FD/01.370871) concernant l'étude sur la durabilité au QUV d'un système de finition appliqué industriellement sur bardage en épicéa conforme à la norme expérimentale XP ENV927-2 d'avril 2001 « Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur, partie 2 spécifications de performances » : Les observations d'exsudation de résine, de jeu de bois et de fentes autour des nœuds sont liées au comportement du bois. Aucune altération de la finition n'est observée sur la gamme de teintes testées, représentative de la gamme complète.

Le système de finition peinture acrylique appliqué industriellement sur le bardage est jugé de durabilité très performante.

ASSURANCE - GARANTIE

Les bardages Funlam® et Openlam® bénéficient d'une assurance fabricant obligatoire de 10 ans, souscrite auprès de AXA France. L'assurance fabricant couvre les préjudices résultant d'un vice



Funlam® et Openlam® - Peinture blanc perle

caché du produit fourni ou d'une faute du souscripteur. Elle ne couvre pas le caractère esthétique du produit.

Les poseurs titulaires des marchés doivent être couverts en responsabilité civile décennale ainsi qu'en responsabilité civile générale pour l'objet de leurs interventions.

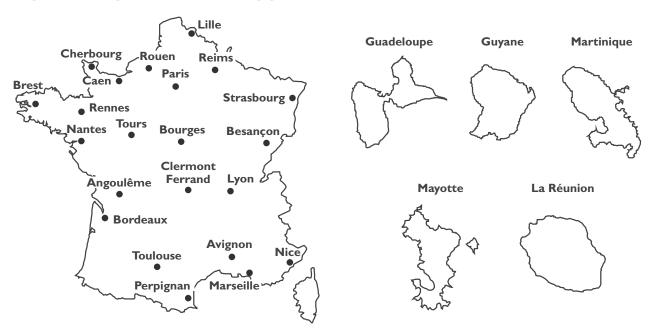
Les poseurs doivent être titulaires de la qualification QUALIBAT 3811 ou 3813.

Tous les paquets de bardages sont identifiés par un numéro de lot. La date de production est notée sur la languette de la lame.



Openlam® mélèze - Profil 71 - Naturel avec fond de rainure noir

HUMIDITÉ OPTIMALE DE POSE



DTU 41.2 ARTICLE 7.6.2.2 page 27 à 29

		ÉTÉ			HIVER		
Métropole	% H AIR	Temp°	% H Bois	% H AIR	Temp°	% H Bois	Humidité Optimale de pose (%)
Angoulême	66	20.5	12	84	5.0	19	15.5
Avignon	53	23.5	10	75	3.5	15	12.5
Besançon	71	19.0	14	87	1.0	20	17.0
Bordeaux	72	20.5	14	88	5.0	21	17.5
Bourges	65	19.5	12	86	3.5	20	16.0
Brest	85	17.0	19	87	6.5	20	19.0
Caen	78	17.5	16	87	4.6	20	18.0
Cherbourg	79	17.0	16	83	6.5	18	17.0
Clermont Ferrand	69	20.5	13	83	3.0	18	15.5
Lille	71	18.0	14	89	3.5	22	18.0
Lyon	61	22.0	11	86	2.5	20	15.5
Marseille	60	23.5	- 11	79	6.0	17	14.0
Nantes	73	19.5	14	89	4.5	22	18.0
Nice	75	23.0	15	74	8.5	15	15.0
Paris	68	20.5	13	85	3.5	19	16.0
Perpignan	59	26.0	Ш	73	8.0	16	13.5
Reims	74	18.0	15	88	1.5	22	18.5
Rennes	73	19.0	14	90	4.5	22	18.0
Rouen	82	18.5	17	87	3.0	20	18.5
Strasbourg	70	20.0	13	86	0.5	20	16.5
Toulouse	67	22.0	12	88	5.0	21	16.5
Tours	65	20.5	12	88	8.5	21	16.5

	Sa	ison sèc	he	Sai	son hum	ide	
DROM	% H AIR	Temp°	% H Bois	% H AIR	Temp°	% H Bois	Humidité Optimale de pose (%)
Guadeloupe	70	27	13	85	23	18	15.5
Guyane	80	27	16	90	25	20	18.0
Martinique	70	27	13	85	23	18	15.5
Mayotte	60	22	- 11	90	25	20	15.5
Réunion	60	18	11	80	25	16	13.5



ÉVALUATION FRÉQUENCE SOIN ET ENTRETIEN

Exposition géographique des façades									
Exposition	Indice de calcul								
Très peu exposé	5								
Moyennement exposé	de NE à SE	10							
Extrêmement exposé	20								
NO Très peu exposé NE NO Très peu exposé NE NO Très peu exposé SE SO SS SE									

Protection du bardage									
Prot	ection	Indice de calcul							
	Haute protection	5							
	Protection moyenne	10							
	Aucune protection	20							

Couleur de la finition											
С	ouleur	Type de nuancier	Référence teinte	Intensité	Indice de calcul						
	Blanc pur	Nuancier RAL	RAL 9010	> 80	0						
	Pierre de Sarlat	Nuancier NCS 2	S 0510 Y 20 R	> 80	0						
Peinture	Blanc perle	Nuancier RAL	RAL 1013	50 à 80	2						
couvrante	Gris lumière	Nuancier RAL	RAL 7035	50 à 80	2						
	Gris vieilli	Nuancier NCS 2	S 4000 N	20 à 50	4						
	Gris taupe	Nuancier NCS 2	S 5005 Y 50 R	20 à 50	4						
	Rouge Suédois	SIKKENS 4041	C0.40.30	< 20	8						
	Gris anthracite	Nuancier RAL	RAL 7016	< 20	8						
Lasure	Mélèze				25						
	Miel				20						
Saturateur	Gris nacré				10						
Saturateur	Vieux bois				15						
	Noyer				10						

Indice géog	graphiqu	ue
Métropole	% H moy *	Indice
Angoulême	75.0	13
Avignon	64.0	0
Besançon	79.0	13
Bordeaux	80.0	18
Bourges	75.5	13
Brest	86.0	25
Caen	82.5	18
Cherbourg	81.0	18
Clermont Ferrand	76.0	13
Lille	80.0	18
Lyon	73.5	5
Marseille	69.5	5
Nantes	81.0	18
Nice	74.5	5
Paris	76.5	13
Perpignan	66.0	5
Reims	81.0	18
Rennes	81.5	18
Rouen	84.5	18
Strasbourg	78.0	13
Toulouse	77.5	13
Tours	76.5	13

^{*} Humidité moyenne de l'air Hiver/Été

Indice géographique									
DROM	% H moy *	Indice							
Guadeloupe	77.5								
Guyane	85.0								
Martinique	77.5								
Mayotte	75.0								
Réunion	70.0								

^{*} Humidité moyenne de l'air Hiver/Été

	Inspection visuelle pour vos soins ou entretiens												
Somme	Total					Fre	équence	par ann	ée				
des indices	des indices	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12
	jusqu'à 25 points												
	de 25 à 50 points												WIII/
	de 50 à 75 points		WIII/										WIII/
	de 75 à 100 points												

Les bardages au montage facile

Le tri soigné et sélectif du bois assure une rectitude et un emboîtement aisé de chaque lame. Le gain de temps à la mise en œuvre est appréciable et la perte minimisée.

En neuf ou en rénovation

La gamme Simonin s'applique à tous types de construction et rénovation.

La grande souplesse de pose permet une adaptation à tous styles d'architectures.

Dans les moindres détails

Les bardages Funlam® et Openlam® associés aux encadrements d'ouvertures exclusifs, assurent la pérennité de l'ouvrage. L'élaboration de ces détails et leur mise en œuvre selon les règles de l'art (DTU) déterminent la qualité d'un revêtement.



Funlam[®] épicéa - Profil 21 Peinture option DROM



Openlam® mélèze - Profil 71 Naturel avec fond de rainure noir



Funlam[®] mélèze - Profil 22 Lasure mélèze



Funlam[®] épicéa - Profil 21 Peinture blanc perle option DROM



22 ZA des Épinottes • 25500 MONTLEBON • France Tel. +33 (0)3 81 67 01 26 • simonin@simonin.com • www.simonin.com