

PANNEAUX SANDWICH

REXOLIGHT HPU L



Contre-liteaux
en bois résineux traité.

Parement couverture
en panneau de particules
hydrofuge 3 mm.

Ame isolante
polyuréthane projetée en usine.

Parement plafond
vaste choix de panneaux répondant aux
demandes les plus variées :
lisse ou strié, plâtre, décor blanc,
OSB, lambris en bois résineux du Nord.

Usinage joint longitudinal
usinage symétrique à injecter
avec de la mousse de
polyuréthane en bombe.

Composition

Le panneau de toiture isolant Rexolight HPU L est composé :

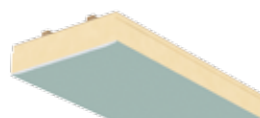
- d'un panneau de particule hydrofuge de 3 mm ultra résistant.
- de mousse de polyuréthane, de hauteur variable (92 à 138 mm) selon l'isolation recherchée, de **lambda 0,023 W/(m.K)** pour une meilleure performance.
- d'une sous-face hydrofuge et étanche à l'air qui sert de plafond.

Caractéristiques

- Isolation en mousse de polyuréthane rigide qui grâce à ses caractéristiques (voir page 6), permet au bâtiment de conserver les mêmes performances isolantes durant toute sa durée de vie.
- Largeur du panneau de 0,60 m.
- Longueur du panneau : sur mesure selon sous-face.
- Panneau conçu pour assurer une parfaite ventilation de l'ensemble de la sous toiture (grâce aux contre-liteaux posés en usine et laissant une lame d'air de 20 mm minimum).
- Une finition symétrique facilitant le calepinage et la pose.
- Possibilité de coupes biaisées (horizontales ou verticales pour faîtage et égout) sur demande.
- 12 sous-faces sont disponibles pour ce caisson, lui permettant de s'adapter à tous les styles de décoration d'intérieur.
- La majorité de nos sous-faces sont titulaires d'une attestation Zone Verte Excell indiquant que leur utilisation dans les chais et bâtiments viticoles peut être recommandée. Nous avons également obtenu un A+ au classement COV.

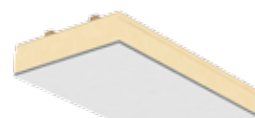
SOUS-FACES

P 68



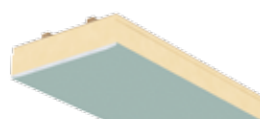
REXOLIGHT HPU L PLÂTRE

P 74



REXOLIGHT HPU L MÉDIUM DÉCOR BLANC

P 69



REXOLIGHT HPU L PLÂTRE ERP

P 75



REXOLIGHT HPU L OSB

P 70



REXOLIGHT HPU L PARTICULES

P 76



REXOLIGHT HPU L LAMBRIS

P 71



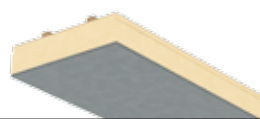
REXOLIGHT HPU L PARTICULES DÉCOR BLANC

P 77



REXOLIGHT HPU L LAMBRIS VERNI

P 72



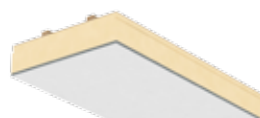
REXOLIGHT HPU L MÉDIUM

P 78



REXOLIGHT HPU L LAMBRIS BLANC BROSSÉ

P 73



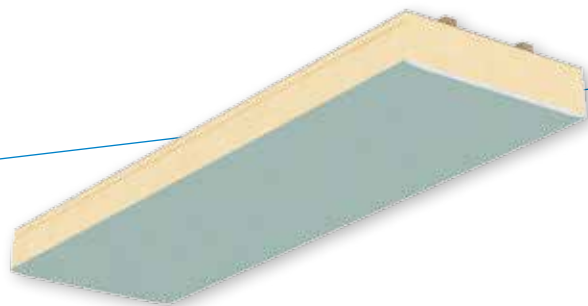
REXOLIGHT HPU L MÉDIUM PRÉ-ENDUIT

P 79



REXOLIGHT HPU L VOLIGE

rexolight HPU L PLÂTRE



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ PLÂTRE

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	127,5	16	12,5	3	600	2,00 à 8,00
105 - 4,50	4,50	0,21	104	139,5	16	12,5	3	600	2,00 à 8,00
115 - 5,00	5,00	0,19	115	150,5	17	12,5	3	600	2,00 à 8,00
125 - 5,50	5,50	0,17	127	162,5	17	12,5	3	600	2,00 à 8,00
140 - 6,00	6,00	0,16	138	173,5	18	12,5	3	600	2,00 à 8,00

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,00	1,60	1,40
105	2,10	1,70	1,50
115	2,20	1,80	1,60
125	2,30	2,00	1,80
140	2,40	2,20	1,90

⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter



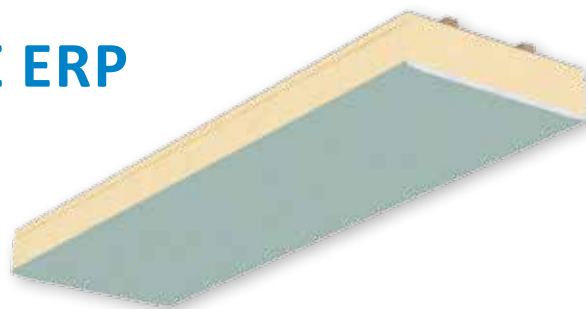
Composition

- Parement intérieur : plaque de plâtre hydrofuge à bords amincis, 12,5 mm d'épaisseur
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure de 2,00 m à 8,00 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biseau verticale ou horizontale pour faîtage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L PLÂTRE ERP



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ PLÂTRE ERP

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	133	21	18	3	600	2,00 à 8,00
105 - 4,50	4,50	0,21	104	145	22	18	3	600	2,00 à 8,00
115 - 5,00	5,00	0,19	115	156	23	18	3	600	2,00 à 8,00
125 - 5,50	5,50	0,17	127	168	23	18	3	600	2,00 à 8,00
140 - 6,00	6,00	0,16	138	179	24	18	3	600	2,00 à 8,00

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,00	1,60	1,40
105	2,10	1,70	1,50
115	2,20	1,80	1,60
125	2,30	2,00	1,80
140	2,40	2,20	1,90

⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter



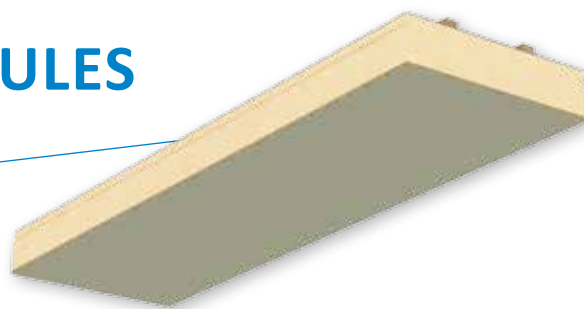
Composition

- Parement intérieur : plaque de plâtre hydrofuge à bords amincis, 18 mm d'épaisseur
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure de 2,00 m à 8,00 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biseau verticale ou horizontale pour faitage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolightHPU L PARTICULES



PANNEAUX SANDWICH

Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ PARTICULES

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	127	15	12	3	600	2,00 à 6,65
105 - 4,50	4,50	0,21	104	139	16	12	3	600	2,00 à 6,65
115 - 5,00	5,00	0,19	115	150	17	12	3	600	2,00 à 6,65
125 - 5,50	5,50	0,17	127	162	17	12	3	600	2,00 à 6,65
140 - 6,00	6,00	0,16	138	173	18	12	3	600	2,00 à 6,65

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

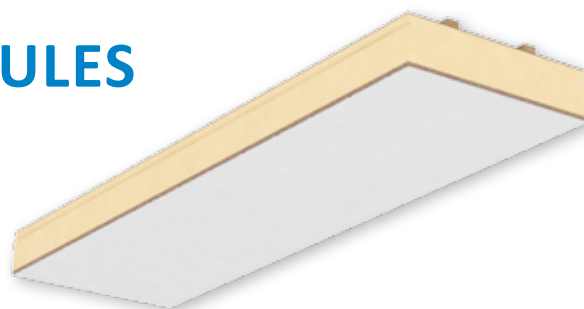
Composition

- Parement intérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 12 mm d'épaisseur (sur demande le parement intérieur peut être strié au pas de 20 cm = rexolight HPU L particules strié, L max 6,65 m)
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 6,65 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biaise verticale ou horizontale pour faitage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L PARTICULES DÉCOR BLANC



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ PARTICULES DÉCOR BLANC

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	127	15	12	3	600	2,00 à 6,65
105 - 4,50	4,50	0,21	104	139	16	12	3	600	2,00 à 6,65
115 - 5,00	5,00	0,19	115	150	17	12	3	600	2,00 à 6,65
125 - 5,50	5,50	0,17	127	162	17	12	3	600	2,00 à 6,65
140 - 6,00	6,00	0,16	138	173	18	12	3	600	2,00 à 6,65

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

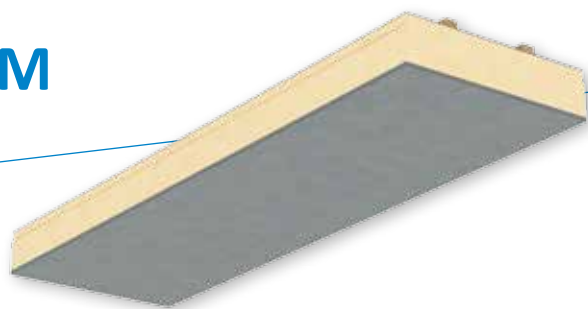
Composition

- Parement intérieur : panneau de particules de bois hydrofuge laqué blanc, 12 mm d'épaisseur (sur demande le parement intérieur peut être strié au pas de 20 cm = rexolight HPU L particules décor blanc strié, L max 6,65 m)
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 6,65 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biaise verticale ou horizontale pour faitage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L MÉDIUM



PANNEAUX SANDWICH

Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ MÉDIUM

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	127	15	12	3	600	2,00 à 6,50
105 - 4,50	4,50	0,21	104	139	16	12	3	600	2,00 à 6,50
115 - 5,00	5,00	0,19	115	150	17	12	3	600	2,00 à 6,50
125 - 5,50	5,50	0,17	127	162	17	12	3	600	2,00 à 6,50
140 - 6,00	6,00	0,16	138	173	18	12	3	600	2,00 à 6,50

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

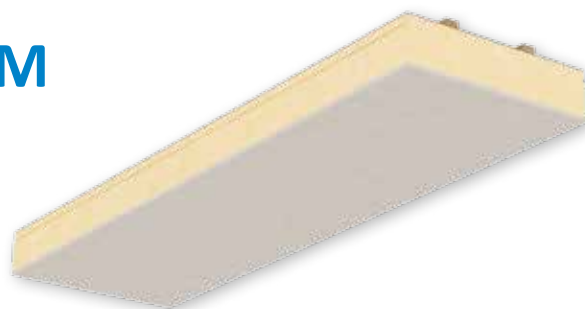
Composition

- Parement intérieur : panneau fibres MDF (medium density fiberboard) hydrofuge, 12 mm d'épaisseur (sur demande le parement intérieur peut être strié au pas de 20 cm = rexolight HPU L médium strié, L max 6,50 m)
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 6,50 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biseau verticale ou horizontale pour faîtage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L MÉDIUM PRÉ-ENDUIT



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ MÉDIUM PRÉ-ENDUIT

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	127	15	12	3	600	2,00 à 6,50
105 - 4,50	4,50	0,21	104	139	16	12	3	600	2,00 à 6,50
115 - 5,00	5,00	0,19	115	150	17	12	3	600	2,00 à 6,50
125 - 5,50	5,50	0,17	127	162	17	12	3	600	2,00 à 6,50
140 - 6,00	6,00	0,16	138	173	18	12	3	600	2,00 à 6,50

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00

⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter



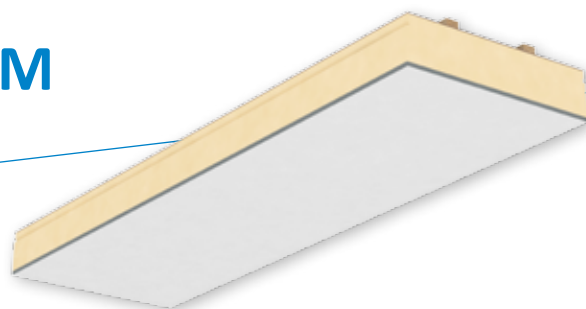
Composition

- Parement intérieur : panneau fibres MDF (medium density fiberboard) hydrofuge pré-enduit, 12 mm d'épaisseur (sur demande le parement intérieur peut être strié au pas de 20 cm = rexolight HPU L médium pré-enduit strié, L max 6,50 m)
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 6,50 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biaise verticale ou horizontale pour faîtage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L MÉDIUM DÉCOR BLANC



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ MÉDIUM DÉCOR BLANC

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	127	15	12	3	600	2,00 à 6,50
105 - 4,50	4,50	0,21	104	139	16	12	3	600	2,00 à 6,50
115 - 5,00	5,00	0,19	115	150	17	12	3	600	2,00 à 6,50
125 - 5,50	5,50	0,17	127	162	17	12	3	600	2,00 à 6,50
140 - 6,00	6,00	0,16	138	173	18	12	3	600	2,00 à 6,50

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

Composition

- Parement intérieur : panneau fibres MDF (medium density fiberboard) hydrofuge laqué blanc, 12 mm d'épaisseur (sur demande le parement intérieur peut être strié au pas de 20 cm = rexolight HPU L médium décor blanc strié, L max 6,50 m)
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 6,50 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biseau verticale ou horizontale pour faitage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight^{HPU} L OSB



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ OSB

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	mm
90 - 4,00	4,00	0,23	92	127	15	12	3	600	2,48 et 4,98
105 - 4,50	4,50	0,21	104	139	16	12	3	600	2,48 et 4,98
115 - 5,00	5,00	0,19	115	150	17	12	3	600	2,48 et 4,98
125 - 5,50	5,50	0,17	127	162	17	12	3	600	2,48 et 4,98
140 - 6,00	6,00	0,16	138	173	18	12	3	600	2,48 et 4,98

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

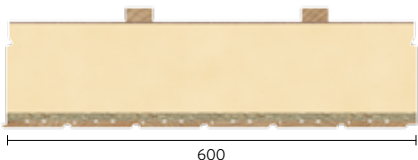
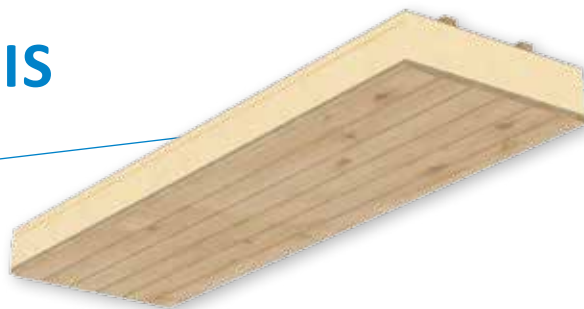
Composition

- Parement intérieur : panneau OSB/3, 12 mm d'épaisseur
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : 2,48 et 4,98 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe braise verticale ou horizontale pour faîtage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L LAMBRIS



PANNEAUX SANDWICH

Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ LAMBRIS

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	137	23	12+10	3	600	2,00 à 8,00
105 - 4,50	4,50	0,21	104	149	24	12+10	3	600	2,00 à 8,00
115 - 5,00	5,00	0,19	115	160	25	12+10	3	600	2,00 à 8,00
125 - 5,50	5,50	0,17	127	172	26	12+10	3	600	2,00 à 8,00
140 - 6,00	6,00	0,16	138	183	27	12+10	3	600	2,00 à 8,00

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

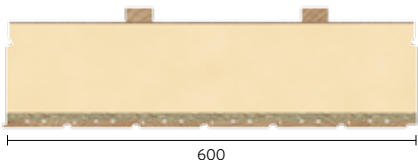
Composition

- Parement intérieur : panneau de particules de bois scarfé hydrofuge, 12 mm d'épaisseur, sur lequel sont fixés des lames de lambris de bois du Nord par recouvrement avec aboutage, 10 mm d'épaisseur
- ⚠ Attention à la mise en œuvre : prépercer le panneau pour éviter l'éclatement du lambris
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelatte : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 8,00 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biaise verticale ou horizontale pour faîtage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L LAMBRIS VERNI



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ LAMBRIS VERNI

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	137	23	12+10	3	600	2,00 à 8,00
105 - 4,50	4,50	0,21	104	149	24	12+10	3	600	2,00 à 8,00
115 - 5,00	5,00	0,19	115	160	25	12+10	3	600	2,00 à 8,00
125 - 5,50	5,50	0,17	127	172	26	12+10	3	600	2,00 à 8,00
140 - 6,00	6,00	0,16	138	183	27	12+10	3	600	2,00 à 8,00

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

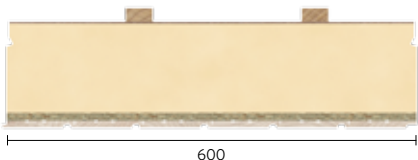
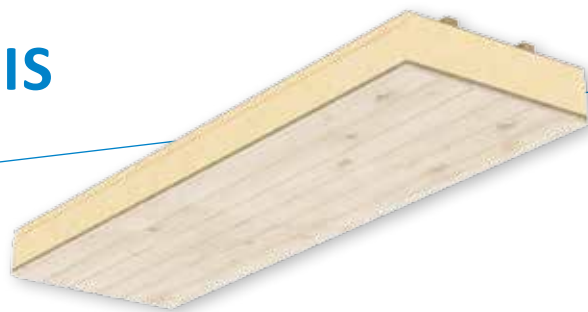
Composition

- Parement intérieur : panneau de particules de bois scarfé hydrofuge, 12 mm d'épaisseur, sur lequel sont fixés des lames de lambris de bois du Nord verni par recouvrement avec aboutage, 10 mm d'épaisseur
- ⚠ Attention à la mise en œuvre : prépercer le panneau pour éviter l'éclatement du lambris
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 8,00 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biaise verticale ou horizontale pour faîtage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight^{HPU} L LAMBRIS BLANC BROSSÉ



PANNEAUX SANDWICH

Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ LAMBRIS BLANC BROSSÉ

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	137	23	12+10	3	600	2,00 à 8,00
105 - 4,50	4,50	0,21	104	149	24	12+10	3	600	2,00 à 8,00
115 - 5,00	5,00	0,19	115	160	25	12+10	3	600	2,00 à 8,00
125 - 5,50	5,50	0,17	127	172	26	12+10	3	600	2,00 à 8,00
140 - 6,00	6,00	0,16	138	183	27	12+10	3	600	2,00 à 8,00

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

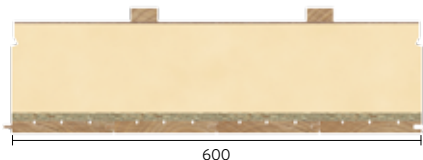
Composition

- Parement intérieur : panneau de particules de bois scarfé hydrofuge, 12 mm d'épaisseur, sur lequel sont fixés des lames de lambris de bois du Nord blanc brossé par recouvrement avec aboutage, 10 mm d'épaisseur
- ⚠ Attention à la mise en œuvre : prépercer le panneau pour éviter l'éclatement du lambris
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 8,00 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biaise verticale ou horizontale pour faitage et égout sur demande (pente maxi 58°)

rexolight HPU L VOLIGE



Spécifications : REXOLIGHT HPU LATTÉ VOLIGE

type	R isolant	Uc	épaisseur isolant	épaisseur totale ⁽²⁾	poids	parement intérieur	parement extérieur	largeur	longueur ⁽³⁾
	m ² K/W	W/m ² K	mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	m
90 - 4,00	4,00	0,23	92	145	25	12+18	3	600	2,00 à 5,40
105 - 4,50	4,50	0,21	104	157	26	12+18	3	600	2,00 à 5,40
115 - 5,00	5,00	0,19	115	168	27	12+18	3	600	2,00 à 5,40
125 - 5,50	5,50	0,17	127	180	28	12+18	3	600	2,00 à 5,40
140 - 6,00	6,00	0,16	138	191	29	12+18	3	600	2,00 à 5,40

⁽²⁾ épaisseur contre-liteaux incluse

⁽³⁾ nombre pair de panneaux par longueur

☐ susceptible d'ouvrir le droit au crédit d'impôt

Entraxe des supports en m ⁽¹⁾

épaisseur isolant	charge kg/m ²		
	100	150	200
90	2,10	1,70	1,50
100	2,20	1,80	1,60
130	2,30	2,10	1,80
130	2,40	2,20	1,90
140	2,50	2,30	2,00



⁽¹⁾ sur 3 appuis, pour 2 appuis nous consulter

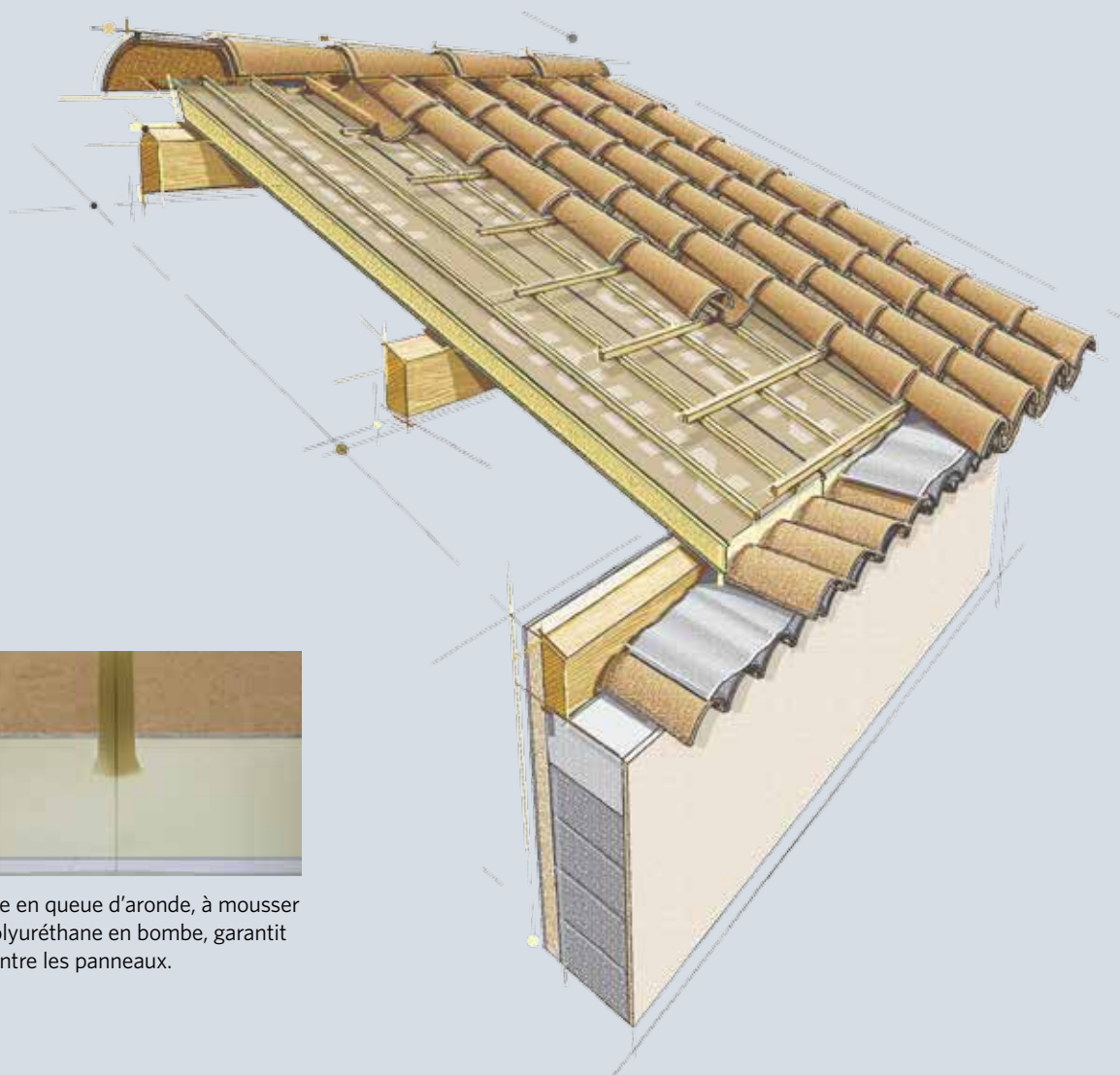
Composition

- Parement intérieur : panneau de particules de bois scarfé hydrofuge, 12 mm d'épaisseur, sur lequel sont fixés des voliges en de bois du Nord, 18 mm d'épaisseur
- ⚠ Attention à la mise en œuvre : prépercer le panneau pour éviter l'éclatement du lambris
- Parement extérieur : panneau de particules de bois hydrofuge, 3 mm d'épaisseur
- Isolant : mousse PIR lambda 0,023 W/(m.K)
- Contrelattes : 20 x 38 mm

Dimensions

- Longueur : sur mesure 2,00 m à 5,40 m (nombre pair de panneaux par longueur)
- Largeur : 600 mm
- Coupe biaise verticale ou horizontale pour faîtage et égout sur demande (pente maxi 58°)

Toiture ventilée



Une rainure en queue d'aronde, à mousser avec du polyuréthane en bombe, garantit la liaison entre les panneaux.



Détails

1 Stockage

Les panneaux doivent être stockés à plat et à l'abri des intempéries. Un vide, permettant une circulation d'air entre la pile et le sol, doit être prévu. Le déballage des piles ne se fera qu'au moment de la pose.

2 L'espace maximal

des supports d'axe en axe pour des panneaux reposant sur 3 appuis est indiqué dans les tableaux sur les pages précédentes.

3 La largeur minimale

d'appui des extrémités de panneaux est de 40 mm (charpente bois) ou de 30 mm (charpente métallique). La largeur minimale d'un support intermédiaire sera de 65 mm.

4 Finition plafond

Après traitement des joints longitudinaux par bande et enduit et les joints d'aboutage par enduit, la plaque de plâtre peut recevoir des finitions décoratives type peinture, papiers peints, tissus, etc.

Fixation

La fixation des panneaux REXOLIGHT HPU s'effectue par des crochets en L enfoncés au droit des contre-liteaux à chaque croisée de panne, **soit 2 par panneau et par panne. Sur les points singuliers, faitage et égouts, on ajoutera une fixation par pointe torsadée plus rondelle : 3 pointes réparties sur la largeur du panneau.**

La longueur des crochets et des pointes est en rapport avec l'épaisseur totale du panneau et doit pénétrer de 60 mm minimum dans la panne. Il existe d'autres fixations - nous consulter.

