

URSA **GEO**


URSA
uralita



URSA MNU 40
URSA 35 et 32



URSA PNU 38
URSA PNU 32



Isolation thermique et acoustique des constructions à ossature bois

Domaines d'application

Isolation thermique et acoustique des maisons à ossature bois.

Critères de choix

Gamme spécifique URSA adaptée aux entraxes des montants des murs à ossature bois et des solives de planchers bois.

Les produits de la gamme URSA répondent au concept MBOC.

Avantages

Prédécoupé à la largeur des montants bois.

Bonne tenue mécanique.

Caractéristiques des solutions URSA Geo

Rouleaux et panneaux de laine minérale non revêtus adaptés aux montants bois des murs d'entraxes 400 et 600 mm, ainsi qu'aux solives de planchers bois d'entraxe 400 mm.

Produits spécifiques au concept MBOC (Maison Bois Outils Concept)

URSA MNU 40 ¹			
R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm
5,00	200	4 500	400

URSA HOMETEC 35 ²			
R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm
3,40	120	5 000	365
3,40	120	5 000	565
4,25	150	4 050	365
4,25	150	4 050	565

Produits adaptables au standard du marché

URSA MNU 40 ¹			
R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm
1,50	60	12 000	1 200
2,00	80	10 000	1 200
2,50	100	8 000	1 200
3,00	120	6 000	1 200

URSA PNU 38 ³			
R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm
1,20	45	1 350	600
2,65	100	1 350	600
4,00	150	1 350	600

Accessoires d'étanchéité à l'air

MEMBRANE URSA CONFORT					
Sd perméance à la vapeur d'eau m	Masse surfacique (g/m ²)	Longueur m	Largeur m	M ² /rouleau	M ² /palette
≥ 20	120	50	1,5	75	1 500

RUBAN ADHESIF KP URSA CONFORT		
Longueur m	Largeur m	Rouleaux / boîte
40	0,06	8

RUBAN ADHESIF KA URSA CONFORT		
Longueur m	Largeur m	Rouleaux / boîte
25	0,06	10

Marquage CE

Les rouleaux et panneaux de la gamme URSA sont conformes aux exigences de la Directive Produits de Construction 89/106/CEE autorisant la libre circulation dans l'union Européenne.

Caractéristiques CE déclarées

Caractéristiques obligatoires					
		URSA MNU 40	URSA HOMETEC 35	URSA PNU 38	URSA PNU 32
Conductivité thermique déclarée (λ_D)	W/(m.K)	0,040	0,035	0,038	0,032
Classement Feu (EUROCLASSE)	-	A1	A1	A1	A1
Production de fumée	-	-	-	-	-
Gouttes/débris enflammés	-	-	-	-	-
Tolérances d'épaisseur	mm	T1	T2	T3	T3
Caractéristiques spécifiques					
Résist. à la diffusion de vapeur d'eau (MU)	-	1	1	1	1
Absorption d'eau à court terme (ws)	Kg/m ²	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Isolant semi-rigide			60 à 220 mm	45 à 150 mm	30 à 160 mm

ACERMI	
Appellation	Certificats
URSA MNU 40	03/058/153
URSA HOMETEC 35	03/058/167
URSA PNU 38	03/058/163
URSA PNU 32	03/058/169

Garantit la conformité du produit à la norme européenne : EN 13162

Marquage CE	
Appellation	Conformité CE
URSA MNU 40	1163-CPD-0051
URSA HOMETEC 35	1163-CPD-0067
URSA PNU 38	1163-CPD-0061
URSA PNU 32	1163-CPD-0069

URSA PNU 32 ⁴			
R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm
3,15	101	1 350	600

URSA HOMETEC 32			
R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm
1,85	60	5 400	1 200
2,50	80	5 400	1 200

- 1 EX URSA 20
- 2 EX URSA HOMETEC
- 3 EX URSA PNU 30
- 4 EX URSA PNU 40 HR

Mise en œuvre

Isolation thermique et acoustique des murs à ossature bois

Mise en place de l'isolant

Les panneaux ou panneaux roulés semi rigides, non revêtus URSA HOMETEC 35, URSA PNU 38 et URSA PNU 32 sont choisis en fonction de l'épaisseur des montants bois, et viennent s'insérer entre eux. Les panneaux et panneaux roulés doivent être serrés mais non comprimés, ceci afin d'éviter des vides d'air dans la paroi et donc des ponts thermiques.

Mise en place du pare vapeur

L'utilisation de la laine minérale revêtue d'un papier kraft pare-vapeur est autorisée mais le pare-vapeur n'est pas suffisant car il doit permettre d'assurer une barrière continue à la transmission de la vapeur d'eau. La laine minérale revêtue et non revêtue doit être systématiquement mise en œuvre avec un pare-vapeur indépendant continu.

Caractéristiques du pare vapeur selon le DTU 31.2 "construction de maisons et bâtiments à ossature en bois" :

Le film pare-vapeur doit avoir une perméance $< 0.005 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}$. (correspondant à $S_d \geq 18 \text{ m}$)

On utilise généralement des :

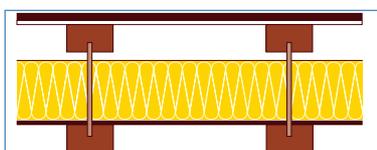
- Films en polyéthylène conformes d'épaisseur $> 100 \text{ microns}$



LA MEMBRANE URSA CONFORT REPOND PARFAITEMENT A CES EXIGENCES

Le pare-vapeur est fixé du côté intérieur sur les montants de l'ossature bois par agrafage, par clouage ou par collage. Le recouvrement de 50 cm des joints assure la continuité du pare-vapeur. Celle-ci doit être également assurée dans les angles et aux raccordements avec les baies, au niveau des percements ou orifices (gaines électriques, fluides, etc...) qui réduisent considérablement l'efficacité du pare-vapeur, à l'aide des rubans adhésifs KP et KA et du mastic URSA confort.

Isolation thermique et acoustique des planchers bois



Concept MBOC

URSA MNU 40, rouleau de laine minérale non revêtu, en 200 mm d'épaisseur et 400 mm de large est adapté aux entraxes des solives de 400 mm. L'isolation est réalisée entre solives. L'isolant placé entre les solives de plancher doit être serré mais non comprimé dans son épaisseur.

Entraxes standards

Pose entre solives :

- Rouleaux prédécoupés : URSA MNU 40, rouleau de laine minérale non revêtu,
- Rouleaux standards : l'isolant placé entre les solives du plancher doit être serré mais non comprimé dans son épaisseur. Une surcôte maxi de longueur ou largeur du rouleau URSA de l'ordre de 3 à 5 mm est conseillée pour éviter une trop grande compression.

Pose sous solives :

Dans le cas d'une pose de l'isolant sous les solives, l'isolant est embroché sur les fourrures.



Revêtement intérieur : plaque de plâtre

La mise en œuvre des plaques de plâtre peut être réalisée directement sur l'ossature primaire (montant bois) ou sur une ossature secondaire (ossature métallique : suspentes et fourrures).

La pose doit être conforme aux prescriptions des industriels fabricants de plaque ou des Avis Techniques en vigueur ou aux prescriptions de mise en œuvre définies dans le DTU 25.41 "Ouvrages en plaques de parement en plâtre - plaques à faces cartonées".



Descriptif type

Isolation des planchers bois :

Rouleaux isolants en laine minérale de type URSA MNU 40 non revêtus d'épaisseur..... mm et de largeur.....mm. Certifiés ACERMI N° de résistance thermique $R = \dots \text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ et mis en œuvre entre ou sous les solives du plancher bois.

Isolation des murs à ossature bois :

Panneaux roulés de laine minérale non revêtus type URSA HOMETEC 35 ou panneaux de laine minérale non revêtus type URSA PNU 38 et PNU 32, d'épaisseur.....mm et de largeur.....mm.

Certifiés ACERMI N°..... de résistance thermique $R = \dots \text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ et mis en œuvre entre les montants de l'ossature bois.

Conditionnement et stockage

Les produits sont palettisés et présentés sous film plastique thermo-retracté. Ils doivent être stockés sur un support plan et peuvent sous réserve du bon état de l'emballage, rester plusieurs semaines à l'extérieur.



Votre distributeur :

La gamme professionnelle URSA Geo répond à vos exigences d'isolation en combles, murs et cloisons, plafonds, planchers, bardages industriels.

URSA MNU 40 (rouleaux non revêtus)

Epaisseur	rouleaux/colis	m ² /rouleau	Colis/palette	m ² /palette
60 mm	1	14,40	24	345,60
80 mm	1	12,00	24	288,00
100 mm	1	9,60	24	230,40
120 mm	1	7,20	24	172,80
200 mm	3	5,40	18	97,20

URSA HOMETEC 35 (rouleaux semi-rigides non revêtus)

Epaisseur	rouleaux/colis	m ² /rouleau	Colis/palette	m ² /palette
120 mm	3	5,48	18	98,55
120 mm	2	5,65	18	101,70
150 mm	3	4,43	18	79,83
150 mm	2	4,55	18	81,94

URSA PNU 38 (panneaux non revêtus)

Epaisseur	panneaux/colis	m ² /rouleau	Colis/palette	m ² /palette
45 mm	16	12,96	20	259,20
100 mm	8	6,48	20	129,60
150 mm	5	4,05	20	81,00

URSA PNU 32 (panneaux non revêtus haute résistance)

Epaisseur	panneaux/colis	m ² /colis	colis/palette	m ² /palette
101 mm	6	4,86	12	58,32

URSA France
35, Grande Allée du 12 Février 1934
77186 NOISIEL
Tél. 01 60 17 77 60
Fax 01 60 17 47 70
www.ursa.fr



URSA France S.A.S. au capital de 1 003 579,20 €
R.C.S MEAUX B 351 970 595 - NAF 515 F

