

vivapure[®]

La solution Siniat bas carbone
pour les bâtiments de demain !



CONSTRUIRE DEMAIN

La transition vers un bâtiment bas carbone impose de repenser les choix de conception de nos produits.

Avec la **RE 2020**, en vigueur depuis 2022, chaque construction de logements, bureaux et bâtiments d'enseignement primaire et secondaire doit respecter des seuils carbone de plus en plus bas, avec des objectifs dégressifs jusqu'en 2031.

Les autres typologies de bâtiments, actuellement sous RT 2012, seront prochainement soumis à la RE2020 également.

Analyser le cycle de vie de nos produits et calculer leurs impacts carbone sont désormais des étapes incontournables dans le développement de nos solutions. Les matériaux, tout comme les équipements, joueront un rôle essentiel pour diminuer l'impact carbone de la construction.

Par ailleurs, la loi Climat et Résilience impose au **1^{er} janvier 2030 qu'au moins 25 %** des rénovations lourdes et des constructions relevant de la **commande publique intègrent des matériaux biosourcés ou bas-carbone**.

Le choix des matériaux est un levier stratégique pour atteindre les objectifs réglementaires et environnementaux de la construction.

Viva, un programme dédié à l'innovation durable

Avec le programme Viva, Siniat propose une nouvelle référence en matière de décarbonation et d'économie circulaire.

Concrètement, ce programme s'articule autour de deux axes majeurs :

- ✓ **la décarbonation**, avec les solutions VivaPure, axées sur la réduction d'impact carbone,
- ✓ **la circularité**, avec les solutions VivaCycle, centrées sur le recyclage et l'utilisation de matières recyclées.

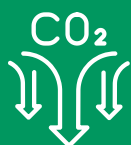


Avec le programme Viva, Siniat réinvente la plaque de plâtre et ouvre la voie à une nouvelle génération de matériaux : plus durables, plus responsables, et résolument performants.

C'est quoi la plaque à impact carbone négatif en sortie d'usine de production ?

Etex via sa marque phare Siniat est fier d'annoncer le développement de **VivaPure®**, la première plaque de plâtre standard fabriquée en France ayant un impact carbone négatif en sortie d'usine de production. Elle **intègre des matériaux biosourcés d'origine végétale et issus de filière durable** (bois bruts).

La technologie **VivaPure®**, fait l'objet d'un dépôt de brevet.



Comprendre l'impact carbone négatif en sortie d'usine de production

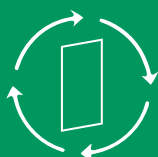
- Fabriquer un produit consomme de l'énergie (matières premières, transport, outils de production) et donc génère du CO₂.
- Ces émissions sont immédiates et contribuent directement au dérèglement climatique.
- Certains matériaux biosourcés (bois, fibres végétales) stockent naturellement du carbone grâce à la photosynthèse.

Un produit qui contient assez de matériaux biosourcés peut stocker plus de CO₂ qu'il n'en émet lors de sa fabrication.



vivapure®

- Une plaque de plâtre intégrant des matériaux biosourcés.
- En sortie d'usine de production : **CO₂ émis < CO₂ stocké**, on parle donc d'impact carbone négatif.



Cycle de vie complet

- Transport, mise en oeuvre et recyclage génèrent encore des émissions carbone.
- En considérant l'ensemble de son cycle de vie, **VivaPure®** reste **20 % moins impactante qu'une Prégyplac standard** (conformément au calcul dans la RE2020).

VivaPure® contribue donc positivement aux objectifs de la RE2020.

C'est quoi le profilé bas carbone ?

Le montant et le rail 48 VivaPure® sont fabriqués avec de l'acier bas carbone obtenu dans des fours à arc électrique, contrairement aux profilés standards dont l'acier est produit dans des hauts fourneaux. Les profilés **VivaPure®** ont ainsi un **impact carbone total divisé par 2 comparativement aux profilés standards*** et s'inscrivent donc pleinement dans les objectifs de la RE2020 et dans la démarche de construction durable portée par Siniat.

Les profilés VivaPure® intègrent également a minima 75 % d'acier recyclé. Cela permet de réduire l'extraction de matières premières et de valoriser les déchets en leur donnant une seconde vie.

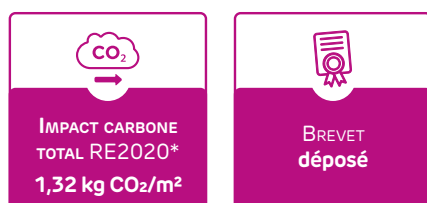
* Impact carbone total divisé par 2 vs rail et montant Prégy métal 48 conformément au calcul dans la RE2020.

vivapure® BA13 Std,

Première plaque de plâtre française à impact carbone négatif en sortie d'usine de production

Acteur de référence dans le développement de produits utiles et durables, Siniat a conçu **une plaque de plâtre intégrant des matériaux biosourcés** possédant les mêmes performances qu'une plaque de plâtre BA13 standard.

Véritable prouesse technologique



* conformément au calcul dans la RE2020



Mêmes performances

qu'une plaque de plâtre BA13 standard :



✓ Certifiée NF et conforme au DTU 25.41



✓ Mise en œuvre classique, pour tous types d'ouvrages.



✓ 100% Fabrication France



✓ Entièrement recyclable



✓ Certifiée Indoor Air Comfort GOLD



✓ Marque sanitaire A+

La certification « Eurofins Indoor Air Comfort » garantit le respect de toutes les exigences européennes importantes relatives à la qualité de l'air intérieur et la plupart des labels volontaires sur les émissions de COV provenant des produits. Les exigences requises pour la version Gold sont supérieures à celles définies dans la version Standard et celles définies pour un étiquetage sanitaire A+. Cela fait d'Indoor Air Comfort GOLD le label à faible émission le plus ambitieux de toute l'Europe.

Disposent de caractéristiques identiques aux profilés Prégymétal standard.

Caractéristiques de la VivaPure® BA13 Std

Couleur : marron	Longueur : 260 cm
Épaisseur : 12,5 mm	Étiquetage sanitaire : A+
Largeur : 120 cm	Conditionnement : Lot de 32 plaques

Code	Type	Longueur (cm)	Code EAN	Conditionnement
316545	VivaPure® Std BA13	260	3334160527853	Lot de 32 plaques : 99,84 m²

Premiers profilés bas carbone Siniat : Montant vivapure® 48-35 et Rail vivapure® 48-30

Acteur de la transition environnementale,
Siniat lance des **profilés métalliques fabriqués en France à partir d'acier bas carbone** pour une construction plus durable.

Innover pour décarbonner le bâtiment

Des profilés à faible impact carbone obtenus grâce à :

- ✓ Un procédé de fabrication à plus faible émission carbone, avec un four à arc électrique
- ✓ L'intégration à minima de 75% d'acier recyclé

Mêmes performances

que les profilés Prégymétal standard :



✓ Certifiés NF et conformes au DTU 25.41



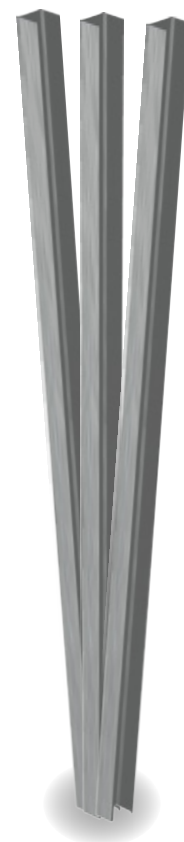
✓ Mise en œuvre classique, pour tous types d'ouvrages.



✓ 100% Fabrication France



✓ Entièrement recyclables



Disposent de caractéristiques identiques aux profilés Prégymétal standard.

Caractéristiques du Montant VivaPure® 48-35/6

Largeur d'aile : 35 mm

Longueur : 3 m

Protection contre la corrosion : Z140

Conditionnement : palette de 36 paquets de 10 barres

Caractéristiques du Rail VivaPure® 48-30/5,4

Largeur d'aile : 28 mm

Longueur : 3 m

Protection contre la corrosion : Z275

Conditionnement : palette de 40 paquets de 10 barres

Code	Type	Longueur (m)	Code EAN	Conditionnement
318761	Montant VivaPure® 48-35/6	3	3334160529437	Palette de 36 paquets de 10 barres de 3 m = 1080 m - 360 u
318760	Rail VivaPure® 48-30/5,4	3	3334160529390	Palette de 40 paquets de 10 barres de 3 m = 1200 m - 400 u

Max vivapure® R4,10 13+120, Premier complexe de doublage Siniat à plus faible impact carbone

Acteur de référence dans la construction durable, Siniat a développé un complexe de doublage intégrant la plaque de plâtre **Vivapure®** bas carbone, permettant de **réduire jusqu'à 10% l'impact carbone par rapport à un complexe de doublage standard***, tout en conservant des performances thermiques et acoustiques optimales.

Isoler plus durablement

L'association par encollage de deux produits pour un impact carbone réduit :

- ✓ La plaque VivaPure® BA13 STD à impact carbone négatif en sortie d'usine de production
- ✓ Le panneau isolant MAX en polystyrène expansé graphité élastifié à haute performance thermo-acoustique



Mêmes performances

qu'un complexe de doublage Prégymax® standard :



✓ Isolant certifié ACERMI (09/009/543)



✓ Mise en œuvre classique, pour tous types d'ouvrages.



✓ 100% Fabrication France



✓ Recyclable



✓ Conforme au DTU 25.42



✓ Étiquetage sanitaire A+

Disposent de caractéristiques identiques aux doublages Prégymax.

Caractéristique du doublage Max VivaPure R4,10 BA13+120

Résistance thermique : 4.1 m².K/W	Réaction au feu : B-s1,d0
Épaisseur d'isolant : 122 mm	Classe de perméance : P2
Longueur : 260 cm	Conditionnement : Lot de 9 panneaux

Code	Type	Longueur (cm)	Code EAN	Conditionnement
320032	Max Vivapure® R4,10 13+120*260	260	3334160531164	Lot de 9 panneaux : 28,08 m²

* Calcul d'impact carbone dynamique du Doublage Max Vivapure R4,10 BA13+120 vs le doublage Prégymax R4,10 BA13+120 selon la RE2020.

Pour aller plus loin... une solution complète avec l'isolant **UPWOOD**



En combinant la plaque et les profilés **Vivapure®** à l'isolant Ursa Upwood, on peut réaliser une solution de cloison 72/48 avec un **impact carbone jusqu'à 30% inférieur à celui d'une cloison standard****.

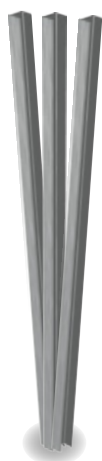
Isolant URSA UPWOOD

- ✓ Composé à 91% de fibres de bois
- ✓ Labellisé biosourcé par Karibati
- ✓ Issu de forêts gérées durablement, certifié PEFC (10-32-4119)
- ✓ Disponible à la vente

Ces fibres de bois ont absorbé du CO₂ pendant leur croissance. En les intégrant dans une cloison, on ajoute un stockage de carbone supplémentaire, ce qui renforce le bilan environnemental global de la solution.

PROFILÉS MÉTALLIQUES

vivapure®



PLAQUE DE PLÂTRE

vivapure®



ISOLANT EN FIBRE DE BOIS

UPWOOD



=

Jusqu'à 30% d'impact carbone en moins qu'une cloison standard**

** Calcul d'impact carbone dynamique d'une cloison 72/48 Vivapure (plaque & profilés) avec isolant biosourcé URSA UPWOOD vs une cloison 72/48 standard (Prégyploc BA13 STD, montant 48 et rail 48 et isolant URSACOUSTIC Roulé N 45mm)



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,1	40	1220	600	10	7,32	12	87,84	D	7043490	4017916567448
1,65	60	1220	600	8	5,86	10	58,56	D	7043499	4017916567622
2,2	80	1220	600	6	4,39	10	43,92	NS	7043491	4017916567462
2,75	100	1220	575	4	2,81	12	33,67	S	7043492	4017916567486
2,75	100	1220	600	4	2,93	12	35,14	NS	7043496	4017916567561
3,3	120	1220	575	4	2,81	10	28,06	S	7043493	4017916567509
3,3	120	1220	600	4	2,93	10	29,28	NS	7043497	4017916567585
4,02	145	1220	575	4	2,81	8	22,45	S	7043494	4017916567523
4,44	160	1220	565	3	2,07	10	20,68	D	7043635	4017916573470
4,44	160	1220	600	3	2,20	10	21,96	NS	7043636	4017916573500
5	180	1220	565	3	2,07	8	16,54	NS	7043637	4017916573531
5,55	200	1220	565	2	1,38	12	16,55	S	7043495	4017916567547
5,55	200	1220	600	2	1,46	12	17,57	NS	7043703	4017916577621

S : Stock - Produit en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai et quantité nous consulter

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Unités	Valeurs
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,036
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T3
Teneur en biosourcé	%	91
Capacité thermique massique	J/(kg.K)	2100
Masse volumique nominale	kg/m³	55
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau d'un matériau	MU	2
Résistance à l'écoulement de l'air	kPa.s/m²	>=5
Isolant semi-rigide	mm	40 à 220
Traction perpendiculaire aux faces	kPa	TR1

Avis technique : Combles : 20/20-469_V3-E1 Murs : 20/20-468_V3-E1

Produit certifié conforme à la norme européenne : EN 13171+A1:2015

Code de désignation : WF-EN13171-T3-TR1-AFR5-MU2

Site DoP : <https://dop.ursa.com>

Numéro de DoP : 33FW0361507241

Numéro de Keymark : 039-MPA NRW-01070-01



Condition de stockage

Stocker à plat et au sec, ne rien entreposer sur les panneaux.



URSA SECO

Membranes, adhésifs et mastic URSA SECO pour une parfaite étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau, optimisent le confort thermique.

Membrane obligatoire :

- Climat de plaine hors zone très froide : Membrane URSA SECO
- Zone très froide et climat de montagne : Membrane URSA SECO+

Avantages

- Stabilité du produit et excellente tenue mécanique
- Maniabilité aisée : format panneau
- Excellentes performances thermiques
- Excellente capacité thermique massique

Applications

- Combles Perdus
- Combles Aménagés
- Murs par l'intérieur
- Cloisons





Etex France Building Performance

500, rue Marcel Demonque
Pôle Agroparc
84915 Avignon Cedex 9

siniat.fr

Besoin d'un conseil technique, de
mise en œuvre, contactez-nous

Conseil Pro

04 32 44 47 70 - Tapez 1
conseilpro@siniat.com

1 **UN
POINT,
C'EST
TOUT.**
siniat
by etex