

# COMMUNIQUE DE PRESSE

1er octobre 2013

## Siniat présente R'filter : nouvelle membrane projetée pour l'étanchéité à l'air des bâtiments RT2012

Dans la perspective des exigences de la RT 2012, Siniat lance R'filter : véritable membrane projetée d'étanchéité à l'air de l'enveloppe maçonnée.

Procédé efficace, rapide et facile à mettre en œuvre, R'filter est un revêtement à base de plâtre, pulvérisé mécaniquement, permettant l'optimisation de l'étanchéité à l'air des murs maçonnés par réduction des fuites d'air parasites. Compatible tous systèmes plaques, il sera recouvert d'un parement en contre cloison avec ou sans isolant / ou de doublages collés.

### Pourquoi ?

Étendues à tous les logements résidentiels, les exigences de la RT 2012 engagent les constructeurs à une obligation de résultat pour l'étanchéité à l'air de l'enveloppe.

Tous les chantiers (hors démarche qualité particulière) font l'objet du test de perméabilité à l'air dit test de la porte soufflante par un organisme agréé à l'achèvement des travaux. Cette mesure obligatoire du débit de fuite d'air rapporté à la surface de parois froides (hors plancher bas) doit être inférieure ou égale aux niveaux maximum définis par la RT 2012 pour l'obtention de l'attestation de fin de chantier :

Exigences de perméabilité à l'air définies par la RT 2012

- ✓ Maisons individuelles  $\leq 0.6 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m}^2)$
- ✓ Bâtiment d'Habitation Collectif  $\leq 1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m}^2)$

R'filter, dont l'efficacité est testée et validée sur chantier, contribue fortement à l'obtention d'une valeur conforme à la réglementation au test de perméabilité de fin de chantier.



Documentation R'filter

## Comment ?

R'filter est une solution **rapide et facile à mettre en œuvre**.

Projeté sur les supports maçonnés usuels sains et secs : briques, parpaings, béton cellulaire, le revêtement se pulvérise en 2 passes frais sur frais à moins de 45 minutes d'intervalle ou en 1 passe, **sur une épaisseur totale de 5 mm**. Appliqué sur les parois verticales froides à l'aide de machines dédiées ou de machines à plâtres adaptées, R'filter apporte une étanchéité à l'air performante.

Un procédé rapide également car la projection, laissée à l'état brute, **ne nécessite ni lissage, ni traitement particulier au niveau des jonctions maçonnerie-menuiseries** (simplement protégées des éventuelles projections).

Spécialement formulé, R'filter offre une excellente adhérence et un rendement avantageux de 5 m<sup>2</sup> traités par sac de 25 kg (pouvant légèrement varier en fonction du type et de la qualité du support et de la machine utiliser).

**Adapté à tous types de chantiers, R'filter est compatible avec tous les systèmes plaques de plâtre** et se recouvre, une fois sec, d'un **parement en contre cloison** (avec ou sans isolant) ou de **doublages collés** après séchage en 3 à 5 jours en fonction des conditions climatiques et de ventilation.

De plus, en agissant au niveau de l'enveloppe maçonnée, **R'filter apporte une réponse pérenne aux exigences de la RT2012**. En effet, les interventions ultérieures potentielles sur le parement intérieur fini (perçements, modifications...) n'ont pas d'impact sur l'étanchéité à l'air de l'enveloppe maçonnée.

Pérenne également car, avec une faible résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (Sd de 0,03 m), R'filter se place parmi les produit HPV (Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau) et laisse « respirer » les murs maçonnés.

**Solution pleinement durable, fabriqué en France**, R'filter est un produit à base de plâtre d'origine naturelle et dont le classement d'émissions dans l'air intérieur est A+.



## Caractéristiques techniques

- Pulvérisation en 1 passe ou 2 passes frais sur frais
- Temps d'emploi : 1h30
- Consommation : 1 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur soit 5 kg pour 5 mm d'épaisseur (Consommation et rendement peuvent varier légèrement selon la nature et l'absorption du support)
- Vitesse d'application : 50 à 60 m<sup>2</sup>/h (peut varier en fonction de la machine utilisée et du support)
- Temps de séchage : 3 à 5 jours (en fonction des conditions climatiques et d'aération)
- Étiquetage sanitaire : A+
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau : Sd = 0,03 m
- Couleur : Blanc
- Conforme à la norme NF EN 13279-1
- Validité 6 mois à partir de la date de fabrication



Projection R'filter

Lancée début mars 2013, R'filter est une solution spécialement adaptée pour les professionnels plâtriers - plaquistes qui répond parfaitement à leurs besoins ainsi qu'aux exigences des techniques de construction actuelles. Afin d'accompagner les professionnels face aux évolutions réglementaires, **Siniat propose un module de formation dédié aux exigences d'étanchéité à l'air de la RT2012 ainsi qu'à l'application de R'filter.**

**Une maison passive en cours de réalisation à Villeneuve-lez-Avignon permettra de présenter prochainement sur chantier les performances de R'filter et de participer aux tests d'étanchéité à l'air in situ.**

## Repères Siniat

Filiale française de Siniat International, Siniat SA est située à Avignon, réalise un chiffre d'affaires de 450 M€\* et emploie 1 500 personnes sur 22 sites répartis sur l'ensemble du territoire français.

Siniat fabrique et commercialise des produits à base de plâtre : plaques de plâtres, produits d'isolation, profilés métalliques, accessoires de pose et liants anhydrites destinés aux marchés de l'aménagement intérieur, de l'isolation et de la finition pour le bâtiment. 98 % de ses produits sont fabriqués et commercialisés en France.

Filiale du groupe Etex, Siniat International est implantée industriellement dans 12 pays, emploie 4 200 collaborateurs en Europe et en Amérique Latine et réalise un chiffre d'affaires d'1 Mrd €\*.

Le groupe Etex est présent dans 45 pays via 123 entreprises qui réalisent un chiffre d'affaires de 3 milliards d'euros et emploient 18 000 collaborateurs.

**[www.siniat.fr](http://www.siniat.fr)**

Crédit photo :

## Contact presse :

**Agence DM&A**  
**Mélanie Lecardonnel**

Attachée de presse

Tél. : 01 30 70 68 89

email : [melanielecardonnel@agencedma.fr](mailto:melanielecardonnel@agencedma.fr)

**Siniat SA**  
**Véronique Coppin**

Chargée de communication

Tél. : 04 32 44 41 41

email : [veronique.coppin@siniat.com](mailto:veronique.coppin@siniat.com)