

Gyproc fait respirer votre maison.



Gyproc Activ Air :

la réponse durable en matière de plâtre pour maîtriser l'air intérieur.





Adieu à l'air pollué dans votre habitation

Nous passons 85 pourcents de notre temps à l'intérieur : domicile, travail, école, club de sport. Dans ces milieux fermés, la qualité de l'air laisse souvent à désirer. Sans que nous nous en rendions compte, nous respirons de grandes quantités de polluants. Ces substances, invisibles à l'œil nu et nocives pour la santé, dont les composés organiques volatils (COV), proviennent de trois sources : les appareils à combustion, l'activité humaine (produits ménagers, tabagisme) et

les matériaux de construction et de décoration (peintures, colles, résines). Elles peuvent entraîner de nombreux **problèmes de santé** : **maux de tête, yeux irrités et mollesse**. Les enfants sont les premiers touchés : ils ventilent deux fois plus que les adultes et sont donc plus sensibles à la qualité de l'air intérieur !





Profitez à l'intérieur des avantages de l'extérieur

La ventilation et l'aération sont essentielles pour un air intérieur sain. D'autant plus depuis que nos maisons sont de plus en plus isolées et calfeutrées – ce qui est sans aucun doute une évolution très positive –, nous risquons en effet de confiner hermétiquement certains espaces. L'air intérieur des habita-

tions, écoles, maisons de repos, ... insuffisamment ventilées se charge de substances nocives entraînant un danger latent pour la santé des occupants et utilisateurs de ces bâtiments. La ventilation mécanique ou naturelle constitue certainement une bonne solution, mais elle ne garantit pas un air

intérieur sain à 100% ! Voilà pourquoi Gyproc a développé le principe Activ Air. Cette technologie purifiant l'air intérieur, dont bénéficient **le plâtre Gyproc Activ Air et les plaques Gyproc Activ Air**, neutralise les principaux COV et en finit avec l'air pollué de votre habitation.



Durabilité infinie

Le principe Activ Air s'inscrit dans la stratégie de développement durable

de Gyproc. À cette fin, Gyproc fait des efforts continus à tous les niveaux de l'organisation. La conception de produits et techniques innovateurs n'est qu'une facette de cette stratégie, baptisée à juste titre **Infinito**. Outre les produits Activ Air assurant un air intérieur sain, Gyproc a également lancé l'assortiment **SoundBlock**

améliorant le confort acoustique de l'habitat. Gyproc stimule en plus une utilisation réfléchie des matières premières dans le processus de production. Et ce en respectant l'environnement et dans un circuit entièrement 'fermé'. Les plaques de plâtre sont recyclées et réutilisées comme matière première pour nouvelles plaques de plâtre. Le principe cradle-to-cradle n'est pas un vain concept pour Gyproc, mais une réalité. Il s'agit du reflet d'un écosystème biologique au

sein d'un processus de production technique.

Gyproc consacre également des efforts pour réduire l'émission de CO₂ et l'eau de production est réutilisée pour diminuer l'impact sur l'environnement. L'ensemble de ces mesures s'inscrit dans la philosophie de Gyproc visant à mieux protéger notre Planète, à la préserver pour les générations futures et à améliorer la qualité de vie de la population actuelle.

La réponse pour maîtriser l'air intérieur

Face à la dégradation croissante de la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments et à ses impacts sur la santé des occupants et utilisateurs, Gyproc a développé Activ Air. Une solution durable au sens le plus large du mot.



Comment fonctionne Activ Air ?

Activ Air est une technologie innovatrice captant et neutralisant les aldéhydes, les composés organiques volatils (COV) les plus présents dans l'air intérieur. Ceux-ci proviennent

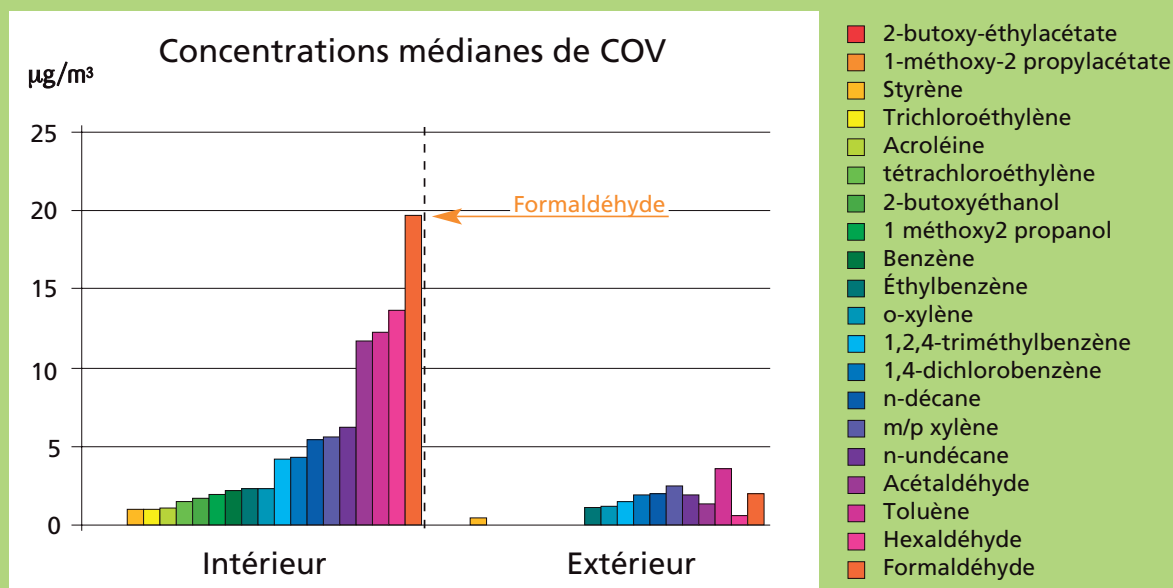
de matériaux utilisés et des meubles, du textile, des produits d'entretien et des processus de combustion (voir encadré).

Les aldéhydes dans les bâtiments : une menace pour la santé

Une analyse des produits chimiques utilisés dans les bâtiments ne laisse aucun doute : les composés organiques volatils (COV) arrivent en tête des polluants avec des

quantités dans l'air intérieur très supérieures à celles contenues dans l'air extérieur. Comme le démontre le tableau ci-dessous, trois quarts des COV les plus

présents dans l'air sont des aldéhydes, avec les formaldéhydes arrivant en tête.



Source : Étude habitat de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI)



Les aldéhydes

sont contenus souvent dans des colles et résines utilisées dans des processus industriels de fabrication de tous types de matériaux. Ils sont présents dans le parfum, des laques, des peintures et certains matériaux de construction. On les retrouve également dans la fumée de cigarettes.

Les formaldéhydes

sont contenus dans des colles et résines utilisées dans la production de panneaux agglomérés, panneaux de bois, revêtements de sol préencollés et papier peint. Le tabagisme entraîne également l'émission de concentrations relativement élevées de formaldéhydes. On les retrouve en outre dans certains vernis pour parquet, peintures, cosmétiques (shampoings, déodorants,...) et textiles (rideaux).



Scientifiquement prouvé

“Le résultat d’années de recherche.”

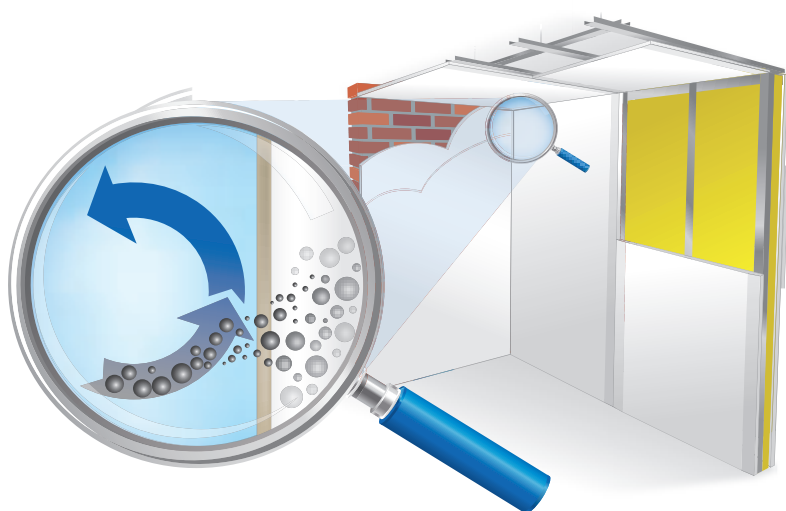
Gyproc ne s’est pas lancé à la légère dans le développement de la technologie Activ Air. Ce n’est qu’après des années de recherche et avec la collaboration de divers partenaires et instances officielles qu’est né Activ Air. Pour arriver à un procédé parfaitement efficace, rien n’a été laissé au hasard.

Testé et approuvé

Derrière la nouvelle technologie Activ Air se cache un composant spécifique n’ayant **aucun impact**

sur l’environnement. Activ Air brise la liaison Carbone-Oxygène des aldéhydes et les transforme en un

composé de carbone inerte. Un processus définitif et irréversible.



Le principe de la technologie Activ Air sur les aldéhydes

1. Capte les aldéhydes
2. Transforme les aldéhydes en composés inertes
3. Ces composés ne sont pas réémis

La technologie Activ Air décuple la capacité d’adsorption du plâtre ou des plaques Gyproc et empêche toute désorption d’aldéhydes. Associé aux produits de plâtre, Activ Air apporte une contribution considérable à la qualité de l’air intérieur.

Une efficacité durable prouvée

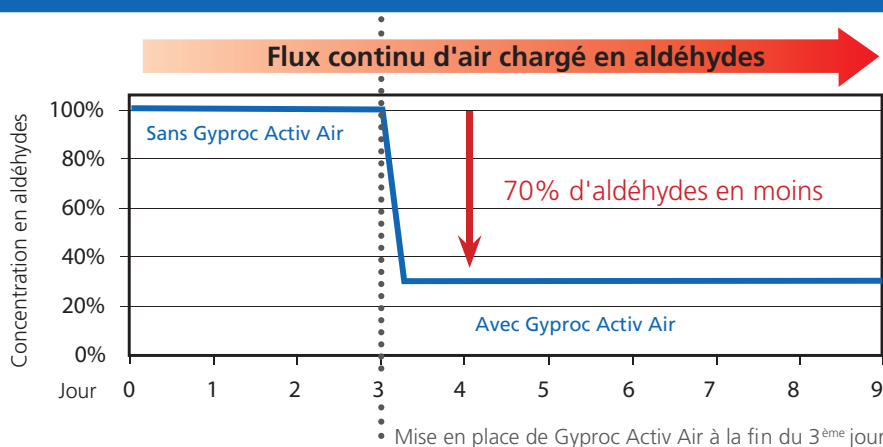
L’efficacité du procédé Activ Air a été scientifiquement prouvée. Des tests ont entre autres été menés dans les laboratoires indépendants Eurofins. Les principales conclusions :

- Activ Air élimine durablement trois quarts des COV.
- Activ Air reste actif après des travaux de peinture et/ou de tapisserie avec les matériaux de finition les plus courants.
- Des laboratoires indépendants confirment que la technologie Activ Air n’émet pas de substances nocives.
- Des simulations menées dans les propres laboratoires démontrent que la technologie Activ Air purifie l’air intérieur pendant **au moins 50 ans**.

Avec Activ Air, Gyproc a développé une solution technique de construction améliorant la qualité de l’air intérieur et le confort de l’habitat.



EFFICACITÉ DE ACTIV AIR SUR LES COV* - ESSAI LABORATOIRE



Rapport d'essai Eurofins n° 767353-54A

*Composés Organiques Volatils



Les essais réalisés montrent que pour un flux de polluants de 100 µgr, qui correspond à une situation extrême par rapport aux moyennes généralement relevées (20 à 30 µgr), le principe Activ Air fait

rapidement chuter le taux de formaldéhyde de 70%, et ce sans réémission de polluants. Le taux continue de chuter jusqu'à avoisiner les 0% dès lors que la source n'émet plus de polluants.



➔ Dr. Derrick Crump, Director Institute of Environment and Health IEH, Cranfield University, est une autorité au niveau de la qualité de l'air intérieur. Regardez son analyse de la problématique du climat intérieur sur www.gyprocfaitrespirervotremaison.be

La solution pour cloisons et plafonds

Soucieux d'améliorer le confort et la qualité de vie de chacun, Gyproc propose plusieurs produits bénéficiant de la technologie Activ Air : le plâtre Gyproc Activ Air, les plaques Gyproc Activ Air A pour cloisons et les plaques Gyproc Activ Air 4xABA pour plafonds. Un aperçu.

Plâtre Activ Air

Sain et durable

Les plâtres Gyproc, mieux connus par les professionnels sous la marque 'Plâtres Lambert', sont fabriqués à partir de gypse pur et naturel. **Sans risque pour l'homme et l'environnement.** Les qualités durables de ces plâtres manuels et projetés traditionnels sont fort appréciées par le professionnel et le bricoleur.

Fonction purificatrice

Le plâtre Gyproc Activ Air destiné au parachèvement intérieur est une nouvelle variété assurant la purification durable de l'air intérieur. La mise en œuvre du plâtre Activ Air contribue activement à une **amélioration importante de la qualité de l'air** : à domicile et au travail.

Mise en œuvre

Le plâtre Gyproc Activ Air est appliqué **à la main ou au moyen d'une machine** de projection. Il se caractérise par une souplesse et légèreté optimales. Supports compatibles : brique, béton, bloc béton, ... Après séchage, on obtient une surface lisse, blanche et homogène purifiant l'air intérieur.

Plâtre Gyproc Activ Air

Plâtre allégé purifiant l'air intérieur

Temps d'utilisation : env. 3h15 minutes

Consommation : env. 8,3 kg/m²/cm d'épaisseur

Dosage : env. 25 kg de plâtre pour 18 litres d'eau



Plaques Gyproc Activ Air

Pour des doublages solides

Les plaques Gyproc Activ Air A se prêtent très bien au revêtement mural, tout en procurant un grand

confort d'utilisation et de mise en œuvre. Comme les plaques Gyproc, elles se distinguent par leurs caractéristiques mécaniques et acoustiques importantes. Les produits de jointoiement Gyproc per-

mettent à chacun d'arriver au résultat souhaité en un rien de temps.

Plaque Gyproc Activ Air A - 2 largeurs

La plaque murale purifiant l'air intérieur

Longueur 2600 et 3000 mm

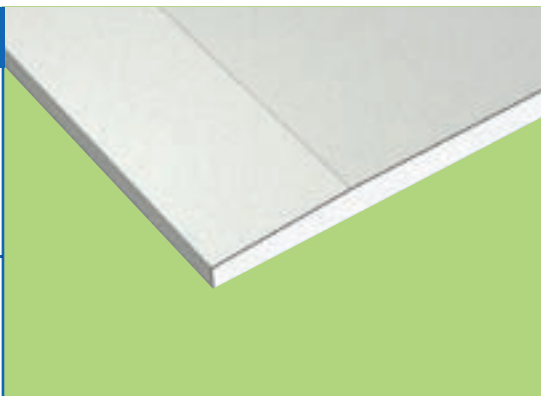
Largeur 1200 mm

Épaisseur 12,5 mm

Longueur 2600 mm

Largeur 600 mm

Épaisseur 12,5 mm



Plaque Gyproc Premium Activ Air A

La plaque murale **blanche** purifiant l'air intérieur

Longueur 2600 et 3000 mm

Largeur 1200 mm

Épaisseur 12,5 mm



Pour de beaux plafonds

Grâce aux quatre bords amincis, les plaques Gyproc Activ Air 4xABA constituent la combinaison parfaite

d'esthétique et d'un air intérieur sain. Une deuxième version, au carton Premium, assure une finition

encore plus rapide et une surface homogène après la mise en œuvre et le jointoiement.

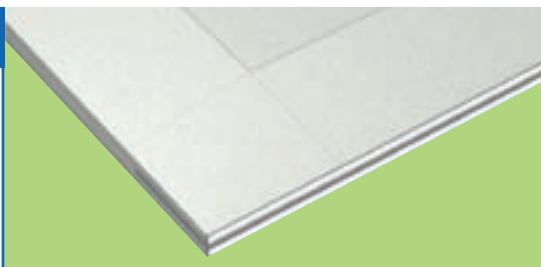
Plaque Gyproc Activ Air 4xABA

La plaque de plafond purifiant l'air intérieur

Longueur 2600 mm

Largeur 1200 mm

Épaisseur 12,5 mm



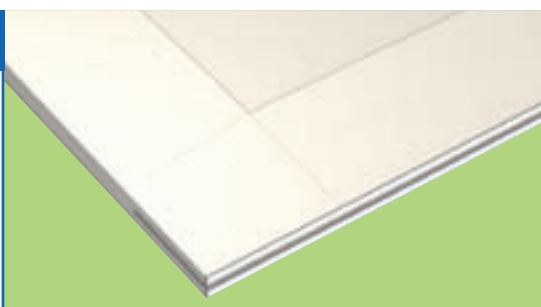
Plaque Gyproc Activ Air Premium 4xABA

La plaque de plafond **blanche** purifiant l'air intérieur et assurant une finition parfaite

Longueur 2500 mm

Largeur 600 et 1200 mm

Épaisseur 12,5 mm



Un habitat sain, de génération en génération

An et Joris viennent de rénover leur maison. Soucieux de créer un habitat sain pour eux et leurs enfants, ils ont opté résolument pour des matériaux écologiques. Gyproc Activ Air a été la réponse parfaite à ce désir.

“Veiller à la qualité de l’air intérieur, c’est primordial. Surtout chez vous, là où vous vivez et où vos enfants grandissent. Il est bien sûr essentiel d’aérer, mais cela ne suffit pas à éliminer certaines particules invisibles, nocives pour la santé. Celles-ci proviennent de substances utilisées pour fabriquer des meubles, tapis et produits d’entretien. Le problème, c’est que tous ces polluants, nous les

respirons. Pour purifier au maximum l’air de notre habitation, en plus d’une bonne ventilation et aération, nous avons adopté des plaques Gyproc Activ Air pour les murs et les plafonds. Ces plaques de plâtre sont faciles à placer. C’est ça qui est bien avec le Gyproc. Mais c’est surtout le principe Activ Air, pour purifier l’air intérieur, qui nous a convaincus à utiliser le Gyproc. Activ Air

capte la plupart des particules nocives présentes dans l’air et les élimine directement et définitivement. Elles sont neutralisées en quelque sorte. Gyproc contribue de cette façon à un air intérieur plus sain. Au fond, Gyproc fait donc respirer votre maison en permanence... et ça se sent !”



Découvrez l’histoire d’An et Joris sur www.gyprocfaitrespirervotremaison.be



ACTIV
air





Découvrez Activ Air en ligne

En savoir plus sur les qualités du procédé Activ Air ? Respirez alors l'air sain sur www.gyprocfaitrespirervotremaison.be Vous y trouverez tout sur le principe et les avantages de la technologie Activ Air.

A screenshot of the Gyproc website. The header reads "Gyproc fait respirer votre maison." and "ACTIV". The main content area is titled "COMMENT FONCTIONNE ACTIV AIR?" and includes a list of benefits: "Respirer sainement", "Protéger votre santé", "Protéger votre investissement", "Protéger votre confort", "Protéger votre environnement", and "Protéger votre bien-être". A small illustration of a child pointing at a large blue test tube is on the right.



Gyproc est la marque de **Saint-Gobain Construction Products Belgium**, qui fait partie du Saint-Gobain group, leader mondial en matériaux de construction. En Belgique, **Gyproc** est leader du marché en plaques de plâtre et en systèmes de cloisons et plafonds. Gyproc est aussi fournisseur éminent de plâtres avec la marque **Plâtres Lambert**.



Supérieur en plâtre

La position de leader du marché est maintenue par des investissements constants, l'avance en matière de know-how, les innovations permanentes, des lignes de production state-of-the-art et la stabilité d'un acteur mondial. Ceci nous permet de continuer à vous garantir des produits de qualité supérieure.

Une gamme complète

Gyproc vous propose des solutions et systèmes à base de plâtre, la gamme la plus complète et la plus équilibrée sur le marché : des plaques de plâtre, des systèmes (cloisons, revêtements muraux, plafonds, chapes sèches) et des accessoires. En outre, Saint-Gobain Construction Products Belgium répond également à la problématique actuelle en matière de confort en proposant des solutions ayant trait à la résistance au feu, à l'acoustique, à l'isolation et à la rénovation.



www.gyprocfaitrespirervotremaison.be



Gyproc, votre guide en systèmes de parachèvement innovatifs et durables.

Saint-Gobain Construction Products Belgium SA
Sint-Jansweg 9 - Haven 1602 - B-9130 Kallo
Tél. 03 360 22 11 - Fax 03 360 23 80
www.gyproc.be

