



ZONE VERTE EXCELL® / EXCELL+®

Déterminer en amont les matériaux de construction, décoration les plus performants pour l'amélioration de la Qualité de l'Air Intérieur

Comment choisir des matériaux, produits et revêtements contribuant à une meilleure qualité de l'air intérieur des lieux de vie, d'habitats HQE ou de locaux industriels, agro alimentaires, destinés à abriter des denrées ou produits sensibles.



Quels produits sont concernés ?

Pour tous les produits entrant en contact avec une ambiance sensible industrielle (agroalimentaire, pharmacopée, produits sensibles, etc.) ou une ambiance de vie (habitat, bâtiment tertiaire, lieux de travail).

Pour tous les matériaux entrant en contact direct avec des produits sensibles (aliments, boissons, produits pharmaceutiques).

Pourquoi exiger des produits de qualité « ZONE VERTE EXCELL® / EXCELL+® » ?

La qualité de l'atmosphère intérieure des bâtiments est grandement liée à leur ventilation et au renouvellement de l'air mais principalement à la composition des **matériaux** utilisés. Si les émissions chimiques des matériaux représentent rarement des menaces d'intoxication sévère, les différentes législations en vigueur doivent permettre de contrôler ce risque.

Zone Verte EXCELL® / EXCELL+® représente un **niveau d'exigence supérieur** permettant de s'assurer que les émissions de composés chimiques en phase gazeuse des matériaux, mêmes faibles, ne seront pas susceptibles de causer une altération de la composition, de la qualité organoleptique du produit sensible ou un mauvais confort de vie en raison de la présence de contaminants particuliers **non ciblés par les règlements et labels internationaux**.

Construction et Qualité Environnementale

Les aspects « écologiques » et « durables » sont chaque jour de plus en plus importants ! Les nouvelles constructions devront répondre à des exigences de respect de l'environnement intégrant la faible consommation d'énergie tout au long de leur cycle de vie mais également **l'utilisation de produits, revêtements et matériaux à faibles émissions**. Différents « labels » existent à ce sujet mais avec des portées limitées. Grâce à l'expertise d'EXCELL, laboratoire respectant le référentiel ISO 17025 et internationalement reconnu dans le domaine des micro et des nano-contaminants, **Zone Verte EXCELL® / EXCELL®** permet de prendre en compte des émissions qualitativement importantes à court, moyen et long terme, même si elles ne concernent que des produits à de très faibles concentrations.

Les + de la démarche **Zone Verte EXCELL® / EXCELL+®**

- Prise en compte des aspects composition (impacts sanitaires et organoleptiques/confort de vie ciblés).
- Contrôles documentaires approfondis. Réévaluation de Fiche de Données de Sécurité et Fiche Technique.
- Prise en compte des risques pour l'utilisateur.
- Anticipation de la réglementation par la prise en compte de la dangerosité de certaines molécules (pour l'utilisateur et son environnement).
- Accompagnement des fabricants dans la recherche d'anomalies de composition du produit.

Principe ZONE VERTE EXCELL®/EXCELL+®

A partir d'échantillons de matériaux ou de produits représentatifs transmis avec l'engagement des industriels fabricants, le laboratoire recherche et quantifie une liste de contaminants prioritaires consignés dans le cahier des charges **ZONE VERTE EXCELL / EXCELL+®** (liste en évolution régulière).

Si le produit ou matériau testé répond aux exigences du cahier des charges, il reçoit une attestation **Zone Verte EXCELL / EXCELL+®** à différents niveaux :



Gold : Contact indirect sans réserve d'usage.



Silver : Produit, matériau utilisable en ambiance confinée, contact indirect, mais susceptible d'émettre à l'application ou pendant une période moyenne des COV odorants ou possédant une certaine toxicité (solvants résiduels) et nécessitant une ventilation appropriée.



Bronze : Produit, matériau dont la composition globale est satisfaisante mais dont la composition de la phase solvant limite ou empêche son utilisation en contact indirect en zone sensible nécessairement peu ventilée à moyen ou long terme.

L'attestation **Zone Verte EXCELL / EXCELL+® Safe contact** est destinée aux produits en contact direct produits sensibles (aliments, boissons, produits pharmaceutiques).

Durée de validité de l'attestation : 2 ans.

Attestation ZONE VERTE EXCELL/EXCELL+®

Une attestation **ZONE VERTE EXCELL / EXCELL+®** est décernée à tout produit répondant aux exigences du cahier des charges .



Produits sans dangerosité au sens de la Directive 1999/45/CE du Parlement Européen et du Conseil JO L200 du 30/07/1999.



Produits possédant une certaine dangerosité classés comme « très toxiques, toxiques, dangereux pour l'environnement, cancérigènes, toxiques pour la reproduction, nocifs, corrosifs, mutagènes ou irritants ».

Produits ayant dans leur FDS les phrases de risque seules ou combinées suivantes : R23 R24 R25 R26 R27 R28 R33 R39 R40 R42 R45 R46 R48 R49 R60 R61 R62 R63

La liste des produits bénéficiant de l'attestation figure sur le site Internet www.zoneverteexcell.com

Contrôle et Suivi de la qualité des ambiances sensibles

Notre préconisation,

Mise au point par le laboratoire Excell, la technologie de contrôle des atmosphères par piégeages statiques **QUICK TRAP® EXCELL** permet de contrôler efficacement et globalement tous types de locaux (par ex. des chantiers de construction ou de rénovation). En relation avec les bureaux de contrôle et/ou le maître d'ouvrage, le contrôle **QUICK TRAP® EXCELL** intervient après sélection et/ou contrôle des matériaux mis en œuvre.