

# Ecotile E500 Fiche technique

**Normes et Certification** – Est conforme et dépasse les recommandations des normes BS EN 685:1996 (des revêtements de sol en PVC Résistant, homogènes et hétérogènes), BBA 96/3229/3 (sol laminé) et la norme BS EN 649:1997 (Revêtements de sol Résistants).

**Coût du Cycle de Vie** – Ecotile est un système sans fixation et en cas de détérioration ou d'usure excessive, chaque dalle peut être ôtée et remplacée, prolongeant significativement la vie du revêtement et réduisant le coût du cycle de vie.

**Durabilité** – Ecotile est 100% recyclable et à la fin de leur cycle de vie, les dalles peuvent être réduites en grains et réutilisées pour produire un nouveau sol. La plupart des revêtements de sol ont une durée de vie limitée due à l'usure ou aux désirs des propriétaires de rénover ou modifier l'apparence de leur bâtiment. La plupart des revêtements de sol usés se retrouvent en déchetterie parce qu'une fois collés au sol, ils ne peuvent plus être réutilisés. Non seulement Ecotile peut être recyclé mais il existe un marché important pour les dallages d'occasion.

**Durée d'utilisation prévue** – 25 ans +

**Présence de COV** – Trace d'éléments de COV provenant des modificateurs et non d'additifs à base de PVC. Les niveaux de COV sont significativement plus bas en comparaison des systèmes de dallage à base de résine ou quand sont utilisés des adhésifs pour coller des revêtements de sol conventionnels.

**Absorption sonore** – Une atténuation sonore de 46db peut être atteinte.

**Dureté** – Norme ISO 868 – Ecotile 6mm, 7mm et 10mm – 89-92 Shore A / Ecotile confort 76 Shore A

**Résistance à la lumière naturelle** – EN 20105-B02 – 5 (sans détérioration)

**Qualités antidérapantes** – EN 13893 – 0,75

## Valeur Moyenne de Résistance au Glissement / Potentiel de Glissement et Rugosité Moyenne de Surface

Surface	Humide	Sèche	Valeur
Pastilles Rondes	47/ Bas	69 / Très bas	31.7
Lisse	36 / Bas	69 / Très bas	37.9
Durbar	44 / Bas	69 / Très bas	33.4

**Résistance à la Combustion** – Ecotile ne s'enflamme pas et réalise une diffusion de flamme Classe 1 quand évalué selon la norme BS 476 : Part 7 / Classification européenne : BFL

**Usure d'Abrasion**– Groupe T



# Ecotile E500 Fiche technique

**Résistance Mécanique** – 17 N/mm<sup>2</sup> selon DIN 53516

**Stabilité Dimensionnelle** – BS EN 434:1994 – Variation maximum de dimension < 0.1%

**Résistance à la Compression** – ISO 6721-1:1994, ISO 6721-2:1994, ISO 6721-6:1996: 520kg/cm<sup>2</sup>

**Résistance chimique** – Forte résistance à la plupart des produits chimiques utilisés. Ecotile offre une bonne résistance à court et à moyen terme mais comme avec tout matériau, une exposition à long terme pourrait nuire à l'élastomère, à la couleur et à la stabilité de la dalle. En cas de sinistre, nous recommandons que les dalles soient nettoyées dès que possible et si nécessaire soulevées pour laver le produit chimique ayant pu s'infiltrer en-dessous. EN 13529 – Huiles acides et hydrocarbures - Résistant / Solvants – Pas de résistance à une exposition prolongée

**Tenue des Couleurs** – >6 (EN 20105 BO2 : Méthode 3)

**Nettoyage** – Nettoyage quotidien - Utilisez une autolaveuse rotative ou passez une serpillière humide

**Propriétés Electriques** – Ecotile : résistance de surface : 10<sup>11</sup> Ω et 10<sup>14</sup> Ω / Ecotile

ESD : Les produits sont conformes aux normes ISO 61340/5, EN 1081, EN 1815 & EN6356. La résistance de surface des dalles est comprise entre 3.0 x 10<sup>4</sup> Ω et 3 x 10<sup>6</sup> Ω. La résistance de contact des dalles est comprise entre 3.6 x 10<sup>5</sup> Ω et 9.5 x 10<sup>5</sup> Ω. / Ecotile

**Antistatique:** résistance de surface : 3 x 10<sup>9</sup> Ω et 2.2 x 10<sup>11</sup> Ω

Des tests ont été réalisés en conformité avec les prescriptions de la norme IEC 61340-5-1:2001 Annexe A.1. En ce qui concerne l'ESD, Ecotile est conforme aux recommandations décrites dans la norme BS EN 61340 5-1:2001 pour les sols avec mise à la terre primaire.

**Résistance aux Objets Chauds/Soudure** – Bon comportement.

**Dimensions** – Dalle : 500mm x 500mm / Rampe : 500mm x 70mm

**Classification d'Utilisation** – Code de Bonne Pratique BS 8203:2001 / EN 685 – Class 43

