

## FICHE TECHNIQUE STYROBÉTON®

### DESCRIPTION DU PRODUIT :

Billes de polystyrène expansé, spécifiquement calibrées et traitées

### COMPOSITION TYPE :

Le polystyrène expansé est fabriqué à partir d'un homopolymère de styrène contenant du pentane comme agent d'expansion

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT :

Granulométrie 1.5-2.5 mm  
Masse volumique apparente 22 kg/m<sup>3</sup>

### AGRÉMENTS :

DTA (Document Technique d'Application) du CSTB 13/16-1346 : chape de béton allégé pour la réalisation de locaux classés P2E2

Avis SOCOTEC ZX 0232-2 : procédé de forme de pente pour toitures-terrasses recevant une étanchéité bitumineuse

### FORMULES D'ORIENTATION :

Désignation (1)	Ciment	Sable	Eau	Styrobéton®	Rc 28 jours
	kg	kg	litres	litres	MPa
500	380	50	160	950	< 2MPa
700	380	240	185	900	< 2MPa
900	380	440	190	800	> 5MPa
1100	380	585	195	700	> 5MPa
1300	380	830	195	600	> 5MPa

(1) Masse volumique réelle cible ( $\pm 10\%$ )

Seuls les bétons de formulation 900,1100 et 1300 kg/m<sup>3</sup> sont admis dans le DTA 13/16-1346.

La consistance cible est de  $17 \pm 5$  cm (cône d'Abrams)

Les bétons de formulation 500 et 700 kg/m<sup>3</sup> ne peuvent être utilisés que comme matériau de ravaillage.

### CONDITIONNEMENT STANDARD :

Sacs en polypropylène tressés de 200 litres ou 500 litres

Nous conseillons l'utilisation des produits dans un délai de 6 mois après la date d'achat.

Les produits doivent être stockés dans un endroit frais et sec, à l'abri des intempéries, du gel, de l'eau et du soleil.

Les informations contenues dans la présente fiche technique ne concernent que le produit spécifiquement mentionné et son utilisation. Les informations fournies au travers du présent document se basent sur des données techniques fiables ; toutefois COLLET SAS ne fournit aucune garantie d'exhaustivité ou d'exactitude de ces informations, et COLLET SAS n'assume aucune responsabilité résultant de leur utilisation ou vis-à-vis de toutes réclamations, préjudices ou dommages subis par un tiers. Toute personne recevant ces informations doit exercer son jugement propre en ce qui concerne leur utilisation appropriée et il incombe à l'utilisateur d'évaluer, avant toute utilisation, si le produit convient (y compris en matière de sécurité) à l'usage particulier auquel il le destine.