

Azalt[®] 20/30 HM

**BITUME ROUTIER (NF EN 12591) POUR BETON
BITUMINEUX À MODULE ÉLEVÉ**



CARACTERISTIQUES		METHODE	SPECIFICATIONS
Pénétrabilité à 25°C	1/10 mm	EN 1426	20 - 30
Point de ramollissement Bille et Anneau	°C	EN 1427	55 - 63
Module complexe E* (15°C, 10Hz)	MPa	Total 763	≥ 200
Point d'éclair (Cleveland)	°C	EN ISO 2592	≥ 240
Solubilité	%	EN 12592	≥ 99,0
Après vieillissement RTFOT		EN 12607-1	
Variation de masse	%		≤ 0,5
Pénétrabilité restante	%	EN 1426	≥ 55
Augmentation du point de ramollissement Bille et Anneau	°C	EN1427	≤ 8
DENSITES ET TEMPERATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES			
Densité relative à 25 °C*		EN 15326	1,045
Densité relative à la Température d'enrobage**			0,954
Température d'enrobage	°C		160 - 170
Température de Stockage	°C		155 - 165
Température de Stockage prolongé (>7jours)	°C		135 - 145
Température de compactage	°C		115 - 140

* valeurs typiques

** valeurs calculées

Révision : 2010/08

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL RAFFINAGE MARKETING
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex

DOMAINES D'APPLICATION

Le bitume **AZALT® 20/30 HM** se démarque par **un module complexe élevé** (valeur typique à **15°C, 10Hz E* = 225 MPa**) qui rend ce produit particulièrement adapté à la fabrication de Béton Bitumineux à Module Elevé (BBME). Cette catégorie d'enrobé est destinée aux couches de roulement et de liaison des chaussées, aussi bien en construction neuve qu'en entretien.

MISE EN OEUVRE

L'**AZALT® 20/30 HM** est compatible avec tout autre Azalt 20/30 classique et ne demande pas de précaution particulière par rapport aux grades courants de bitumes routiers.

DISPONIBILITE DES PRODUITS

L'**AZALT® 20/30 HM** est disponible à partir de la Raffinerie de la Mède, conditionné en vrac-liquide chaud pour expédition en camion-citerne

ARGUMENTAIRES TECHNIQUE ENROBES

Des formulations types de BBME utilisant l' **AZALT® 20/30 HM** sont disponibles sur demande.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>
Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

Révision : 2010/08

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL RAFFINAGE MARKETING
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex