



ctw

Établi le: 15.01.2016  
Date de révision: 21.09.2021  
Valable à partir de: 21.09.2021

# Fiche technique

Nom commercial: **Bitume**

Page 1 de 1

FT-Nr.: F00000

## BITUME

### Données physiques des liants pour revêtements bitumineux

Désignation	Unité	Bitumes routiers				
		160/220	100/150	70/100	50/70	30/45
<b>Propriétés des Liants</b>						
Température de ramollissement B&A	°C	37-43	39-47	43-49	48-54	53-59
Pénétration (Aiguille) 25°C	0.1mm	160-220	100-150	70-100	50-70	30-45
Masse volumique 25°C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.02	ca. 1.02	ca. 1.03	ca. 1.03	ca. 1.03
Masse volumique 150°C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 0.96	ca. 0.96	ca. 0.96	ca. 0.96	ca. 0.96
Point de rupture d'après Fraass	max. °C	-15	-13	-10	-8	-5
Viscosité dynamique 60°C	10 <sup>2</sup> Pa·s	0.3-0.9	0.6-1.8	1.2-3.6	2.4-8	5-18
Viscosité dynamique 130°C	10 <sup>-1</sup> Pa·s	1.7-3.4	2.5-5	3.5-8	5-13	7.20
Bitume/teneur en matières plastiques	Masse%	100	100	100	100	100
Température d'équiviscosité	°C	65-75	71-81	77-87	83-95	88-101
<b>Fabrication des Enrobés</b>						
Température du liant	max. °C	150	155	160	170	180
Température du minéral	max. °C	150	155	160	170	180
Temp. de l'enrobé à la sortie du malaxeur	°C	130-150	135-155	140-160	150-170	160-180
Temp. de compression (Marshall)	min. °C	120	125	130	140	150

Désignation	Unité	Liants spéciaux	
		PmB (SAMI)	Bitume basse temp. VR65
<b>Propriétés des Liants</b>			
Température de ramollissement B&A	°C	>65	>70
Pénétration (Aiguille) 25°C	0.1mm	40-100	50-70
Masse volumique 25°C	g/cm <sup>3</sup>	1.0-1.05	1.0-1.1
Masse volumique 150°C	g/cm <sup>3</sup>	--	--
Point de rupture d'après Fraass	max. °C	≤15	-12
Viscosité dynamique 60°C	10 <sup>2</sup> Pa·s	--	--
Viscosité dynamique 130°C	10 <sup>-1</sup> Pa·s	--	--
Bitume/teneur en matières plastiques	Masse%	100	100
Température d'équiviscosité	°C	--	--
<b>Fabrication des Enrobés</b>			
Température du liant	max. °C	165	--
Température du minéral	max. °C	165	--
Temp. de l'enrobé à la sortie du malaxeur	°C	>135	--
Temp. de compression (Marshall)	min. °C	155	--

Il appartient à l'utilisateur avant toute mise en œuvre de s'assurer auprès de notre site [www.ctwmuttentz.ch](http://www.ctwmuttentz.ch) que la présente fiche technique n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Tous les produits sont soumis à nos conditions générales de vente. Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité actualisée peut également être consultée sur notre site [www.ctwmuttentz.ch](http://www.ctwmuttentz.ch)