



DAL 1928

# Valli Zabban

TECNOLOGIE STRADALI

**SCHEDA TECNICA****RIGENERVAL HARD**

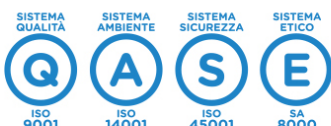
<b>Sito produttivo</b>	<b>Stabilimento di Bologna</b>	Via del Traghetto, 42 – 40100 Bologna
<b>Gradazione</b>	<b>PmB 45/80-70</b>	
<b>Descrizione del prodotto</b>	Polymer Modified Bitumen di tipo Hard per la produzione di conglomerato bituminoso WMA (warm mix asphalt) contenente fino al 40% di granulato di conglomerato	

Caratteristiche	Proprietà	Metodo	U.d.M.	Prestazione		
				min	max	Classe
<b>Consistenza alle temperature intermedie di servizio</b>	Penetrazione a 25°C	UNI EN 1426	dmm	<b>45</b>	<b>80</b>	4
<b>Consistenza alle temperature elevate di servizio</b>	Punto di Rammollimento P.A.	UNI EN 1427	°C	<b>70</b>		4
<b>Coesione</b>	Force Ductility Test a 10°C	UNI EN 13589 UNI EN 13703	J/cm <sup>2</sup>	<b>3,0</b>		7
	Variazione di massa	-	%		<b>0,5</b>	3
<b>Durabilità Resistenza all'invecchiamento RTFOT EN12607-1</b>	Penetrazione a 25°C residua	UNI EN 1426	%	<b>60</b>		7
	Incremento del punto di rammollimento P.A.	UNI EN 1427	°C		<b>5</b>	2
<b>Infiammabilità</b>	Flash point	EN ISO 2592	°C	<b>250</b>		2
<b>Viscosità dinamica</b>	Viscosità a 160°C	UNI EN 13302	Pa.s	<b>0,35</b>		
<b>Recupero di deformazione</b>	Ritorno Elastico a 25°C.	UNI EN 13398	%	<b>85</b>		2
<b>Stabilità allo stoccaggio EN13399</b>	Δ Punto di rammollimento.	UNI EN 1427	°C		<b>5</b>	2
	Δ Penetrazione a 25°C	UNI EN 1426	°C		<b>9</b>	2

Temperature di utilizzo	Valori indicativi	
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	°C	<b>170 ÷ 180</b>
<b>Temperatura di stoccaggio prolungato oltre 5 giorni</b>	°C	<b>110 ÷ 120</b>
<b>Temperatura impasto con inerti</b>	°C	<b>165 ÷ 180</b>
<b>Temperatura minima di compattazione</b>	°C	<b>&gt; 145</b>

Le caratteristiche dichiarate nella presente scheda sono garantite e sono rilevabili, su campioni omogenei di prodotto prelevati in contraddittorio alla consegna secondo le vigenti norme, in particolare la UNI EN 58 e la UNI EN 12594, scaldando il campione a 180+200°C

Rev.1 – 09/20



**Valli Zabban S.p.A.** • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.  
**Sede e Direzione Generale**

50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300  
 www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it  
 C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483

