



Organismo d'ispezione N°  
Anno di affissione  
N° certificato EC

948  
2020  
CPD-0155

SISTEMA DI  
ATTESTAZIONE  
CONFORMITA'

**2+**

**CONGLOMERATO BITUMINOSO PRODOTTO A CALDO PER USO STRADALE**

**EN 13108-7**

IMPIANTO DI PRODUZIONE:

**BARCACCIA**

Via F.lli Cervi 107/A - 42020 Barcaccia di San Polo d'Enza (RE)  
Tel. 0522 - 936280 Fax. 0522 - 879304

**PROVE INIZIALI DI TIPO  
UNI EN 13108-20**

DESIGNAZIONE PRODOTTO:

<b>DREN</b>	<b>16</b>	<b>USURA BM</b>	<b>45/80</b>
-------------	-----------	-----------------	--------------

Codice prodotto:

**PMC0556**

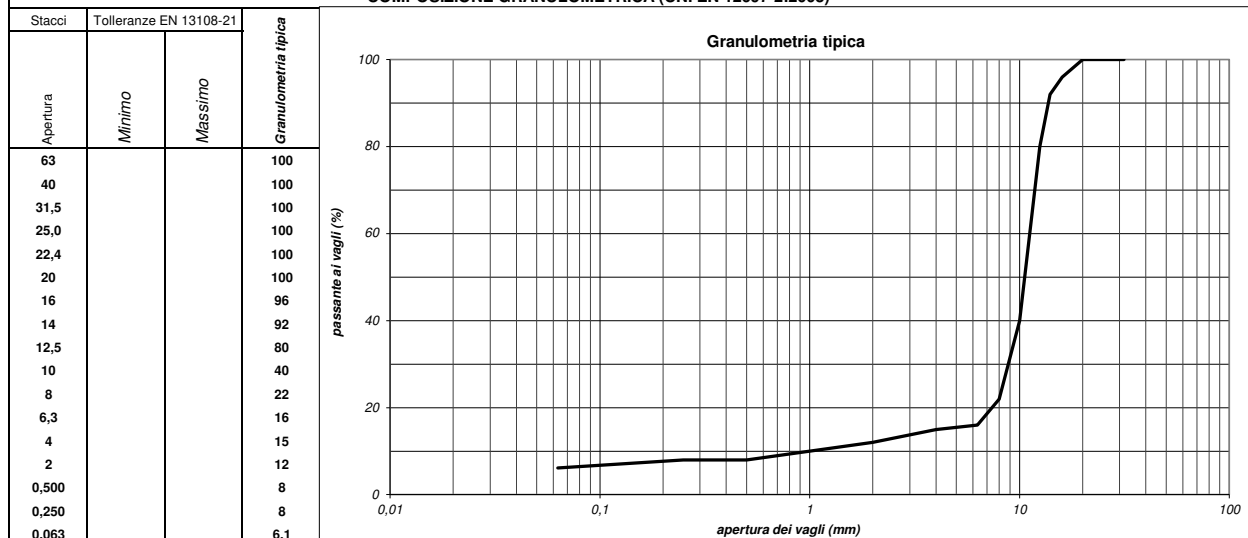
Data:  
**29/04/2022**

## REQUISITI DELLA MISCELA BITUMINOSA

EN 13108-1

REQUISITO	SIMBOLOGIA	REFERIMENTO EN	UNITA' DI MISURA	Limite MIN	Limite MAX	VALORE ITT	CATEGORIA
TEMPERATURA DELLA MISCELA	T	12697-13	[°C]	150	190		150+190
CONTENUTO DI LEGANTE SOLUBILE	B <sub>min</sub>	12697-1	[%]			4,8	B <sub>min</sub> 4,5
CONTENUTO DEI VUOTI MINIMO	V <sub>min</sub>	12697-30/8	[%]				NPD
CONTENUTO DEI VUOTI MASSIMO	V <sub>max</sub>	12697-30/8	[%]				NPD
VUOTI RIPIEPI CON BITUME (MINIMO)	VF <sub>Bmin</sub>	12697-8	[%]				NPD
VUOTI RIPIEPI CON BITUME (MASSIMO)	VF <sub>Bmax</sub>	12697-8	[%]				NPD
VUOTI NELL'AGGREGATO MINERALE	VM <sub>Amin</sub>	12697-8	[%]				NPD
CONTENUTO DI VUOTI MINIMO A 10 ROTAZIONI (COMPATTATORE GIRATORIO)	V0G <sub>min</sub>	12697-31/8	[%]				NPD
SENSIBILITA' ALL'ACQUA	ITSR	12697-12	[%]				NPD
RIGIDEZZA MINIMA	S <sub>min</sub>	12697-26	[MPa]				NPD
RIGIDEZZA MASSIMA	S <sub>max</sub>	12697-26	[MPa]				NPD
RESISTENZA ALLA FATICA	ε <sub>G</sub>	12697-24	[-]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (Dispositivo di grandi dimensioni - Profondità massima di armamento proporzionale)	P	12697-22	[%]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (Allineamento massimo con il metodo della traccia delle ruote)	WTS <sub>MR</sub>	12697-22	[mm/1000cicli]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (Dispositivo piccolo - Profondità massima di armamento proporzionale)	PRD <sub>MR</sub>	12697-22	[%]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (TRASSIALE)	f <sub>cmx</sub>	12697-25	[μm/m/n]				NPD
PERDITA DI PARTICELLE DEL PROVINO	PL	12697-17	[%]				NPD
DRENAGGIO DEL LEGANTE	D	12697-18	[%]				NPD
PERMEABILITA' ORIZZONTALE DEL PROVINO	K <sub>h</sub>	12697-19	10 <sup>-9</sup> m/s				NPD
PERMEABILITA' VERTICALE DEL PROVINO	K <sub>v</sub>	12697-19	10 <sup>-9</sup> m/s				NPD
STABILITA' MARSHALL MINIMA (75 COLPI)	S <sub>min</sub>	12697-34	[kN]				NPD
STABILITA' MARSHALL MASSIMA (75 COLPI)	S <sub>max</sub>	12697-34	[kN]				NPD
SCORRIMENTO MARSHALL	F	12697-34	[mm]				NPD
QUOZIENTE MARSHALL MINIMO	Q <sub>min</sub>	12697-34	[kN/mm]				NPD
RESISTENZA ALL'ABRASIONE DA PNEUMATICI CHIODATI	Abr <sub>A</sub>	12697-16	[ml]				NPD
REAZIONE AL FUOCO	[Euroclasse]	13501-1	[-]				NPD

### COMPOSIZIONE GRANULOMETRICA (UNI EN 12697-2:2003)



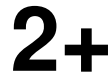
IMPIANTO DI PRODUZIONE: BARCACCIA



Organismo d'ispezione N°  
Anno di affissione  
N° certificato EC

948  
2020  
CPD-0155

SISTEMA  
DI ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'



EN 13108-7

**DREN 16 USURA BM 45/80**

Stacci		Granulometria tipica	Requisiti generali + requisiti empirici (EN 13108-1 e 20)			Requisiti generali + requisiti fondamentali (EN 13108-1 e 20)		
			CARATTERISTICA	VALORE	UM	CARATTERISTICA	VALORE	UM
63		100,0	Contenuto dei vuoti: massimo	NPD	[%]	Contenuto dei vuoti: massimo	NPD	[%]
40		100,0	minimo	NPD	[%]	minimo	NPD	[%]
31,5		100,0	Minimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	[%]	Sensibilità all'acqua	NPD	[%]
20		100,0	Massimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	[%]	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	[ml]
16		96,0	Vuoti nell'aggregato minerale	NPD	[%]	Reazione al fuoco	NPD	[Euroclasse]
14		92,0	Contenuto dei vuoti dopo 10 rotazioni	NPD	[%]	Temperatura della miscela	150÷190	[°C]
12,5		80,0	Sensibilità all'acqua	NPD	[%]	Contenuto di legante	Bmin 4,5	[%]
10		40,0	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	[ml]	Rigidezza:		
8		22,0	Reazione al fuoco	NPD	[Euroclasse]	minima	NPD	[MPa]
6,3		16,0	Temperatura della miscela	150÷190	[°C]	massima	NPD	[MPa]
4		15,0	Contenuto di legante	Bmin 4,5	[%]	Resistenza a fatica	NPD	[-]
2		12,0	Resistenza alla deformazione permanente			Resistenza alla deformazione permanente		
0,500		8,0	Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]	Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]
0,250		8,0	Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote	NPD	[mm/1000cicli]	Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote	NPD	[mm/1000cicli]
0,063		6,1	Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]	Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]
			Valori Marshall:			Requisiti selezionati in conformità alla EN 13108-20		
			Stabilità	NPD	[kN]			
			Scorrimento	NPD	[mm]			
			Quoziente	NPD	[kN/mm]			
			Requisiti selezionati in conformità alla EN 13108-20					
						CODICE PROD/DOP: <b>PMC0556</b>		
						REVISIONE ITT: <b>aprile 2027</b>		