



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

948
2023
CPD-0155

SISTEMA DI
ATTESTAZIONE
CONFORMITA'

2+

CONGLOMERATO BITUMINOSO PRODOTTO A CALDO PER USO STRADALE

EN 13108-5

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:

CB

16

SMA BM

25/55

Codice prodotto:

PMC0581_____

Data:

24/04/2023

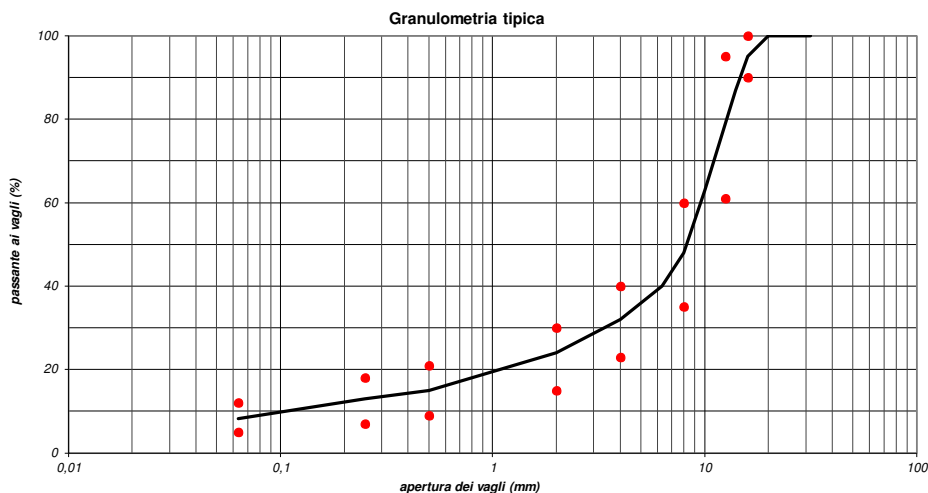
REQUISITI DELLA MISCELA BITUMINOSA

EN 13108-1

REQUISITO	SIMBOLOGIA	REFERIMENTO EN	UNITA' DI MISURA	Limite MIN	Limite MAX	VALORE ITT	CATEGORIA
TEMPERATURA DELLA MISCELA	T	12697-13	[°C]	145	190		145+190
CONTENUTO DI LEGANTE SOLUBILE	B _{min}	12697-1	[%]	5,2	6,4	5,8	B _{min} 5,2
CONTENUTO DEI VUOTI MINIMO (COMPATTATORE A IMPATTO)	V _{min}	12697-30/8	[%]				NPD
CONTENUTO DEI VUOTI MASSIMO (COMPATTATORE A IMPATTO)	V _{max}	12697-30/8	[%]				NPD
VUOTI RIEMPIITI CON BITUME (MINIMO)	VFB _{min}	12697-8	[%]				NPD
VUOTI RIEMPIITI CON BITUME (MASSIMO)	VFB _{max}	12697-8	[%]				NPD
VUOTI NELL'AGGREGATO MINERALE	VMA _{min}	12697-8	[%]				NPD
CONTENUTO DI VUOTI MINIMO A 10 ROTAZIONI (COMPATTATORE GIRATORIO)	VOG _{min}	12697-31/8	[%]				VOG _{min} 9
SENSIBILITA' ALL'ACQUA	ITSR	12697-12	[%]				NPD
RIGIDENZA MINIMA	S _{min}	12697-26	[MPa]				NPD
RIGIDENZA MASSIMA	S _{max}	12697-26	[MPa]				NPD
RESISTENZA ALLA FATICA	ε _g	12697-24	[-]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (Dispositivo di grandi dimensioni - Profondità massima di ormaimento proporzionale)	P	12697-22	[%]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (Allineamento massimo con il metodo della traccia delle ruote)	WTS _{LR}	12697-22	[mm/1000cicli]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (Dispositivo piccolo - Profondità massima di ormaimento proporzionale)	PRO _{LR}	12697-22	[%]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (TRASSIALE)	f _{cmax}	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 _h	12697-19	10 ⁻⁹ m/s				NPD
PERMEABILITA' VERTICALE DEL PROVINO	K _v	12697-19	10 ⁻⁹ m/s				NPD
STABILITA' MARSHALL MINIMA (75 COLPI)	S _{min}	12697-34	[kN]				NPD
STABILITA' MARSHALL MASSIMA (75 COLPI)	S _{max}	12697-34	[kN]				NPD
SCORRIMENTO MARSHALL	F	12697-34	[mm]				NPD
QUOZIENTE MARSHALL MINIMO	Q _{min}	12697-34	[kN/mm]				NPD
RESISTENZA ALL'ABRAZIONE DA PNEUMATICI CHIODATI	Ab _{rA}	12697-16	[ml]				NPD
REAZIONE AL FLUIDO	[Euroclasse]	13501-1	[-]				NPD

COMPOSIZIONE GRANULOMETRICA (UNI EN 12697-2:2003)

Stacci	Tolleranze EN 13108-21		Granulometria tipica
Apertura	Minimo	Massimo	
63			100
40			100
31,5			100
25,0			100
22,4			100
20			100
16	90	100	95
14			87
12,5	61	95	79
10			63
8	35	60	48
6,3			40
4	23	40	32
2	15	30	24
0,500	9	21	15
0,250	7	18	13
0,063	5,0	12,0	8,3



IMPIANTO DI PRODUZIONE: BARRACCIA					
CE	Organismo d'ispezione N°	948	SISTEMA DI ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' 2+		
	Anno di affissione	2023			
	N° certificato EC	CPD-0155			
EN 13108-5					
CB 16 SMA BM 25/55					
Stacci		Granulometria tipica		Requisiti generali + requisiti empirici (EN 13108-1 e 20)	
63	100,0	Contenuto dei vuoti: massimo	NPD	[%]	Contenuto dei vuoti: massimo
40	100,0	minimo	NPD	[%]	minimo
31,5	100,0	Minimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	[%]	Sensibilità all'acqua
20	100,0	Massimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	[%]	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati
16	95,0	Vuoti nell'aggregato minerale	NPD	[%]	Reazione al fuoco
14	87,0	Contenuto dei vuoti dopo 10 rotazioni	V10Gmin9	[%]	Temperatura della miscela
12,5	79,0	Sensibilità all'acqua	NPD	[%]	Contenuto di legante
10	63,0	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	[ml]	Rigidezza:
8	48,0	Reazione al fuoco	NPD	[Euroclasse]	minima
6,3	40,0	Temperatura della miscela	145÷190	[°C]	massima
4	32,0	Contenuto di legante	Bmin 5,2	[%]	Resistenza a fatica
2	24,0	Resistenza alla deformazione permanente			Resistenza alla deformazione permanente
0,500	15,0	Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ornaiamento proporzionale	NPD	[%]	Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ornaiamento proporzionale
0,250	13,0	Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote	NPD	[mm/1000cicli]	Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote
0,063	8,3	Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ornaiamento proporzionale	NPD	[%]	Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ornaiamento proporzionale
		Valori Marshall:			
		Stabilità	NPD	[kN]	
		Scorrimento	NPD	[mm]	
		Quoziente	NPD	[kN/mm]	
Requisiti selezionati in conformità alla EN 13108-20					
Requisiti generali + requisiti fondamentali (EN 13108-1 e 20)					
CODICE PROD/DOP: PMC0581					
REVISIONE ITT: aprile 2028					