



Organismo d'ispezione N 0948
Anno di affissione 2019
N° certificato EC CPR-0384

**SISTEMA DI
ATTESTAZIONE
CONFORMITA'**

2+

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

EN 13108-1

IMPIANTO DI PRODUZIONE:

GOSSOLENGO

Loc. Pontenuovo - 29020 Gossolengo (PC)
Tel. 0523 - 450902 Fax. 0523 - 778280

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

DESIGNAZIONE PRODOTTO:

CB	20	BINDER	50/70
-----------	-----------	---------------	--------------

Codice prodotto:

PMC05357N

Data:
07/08/2019

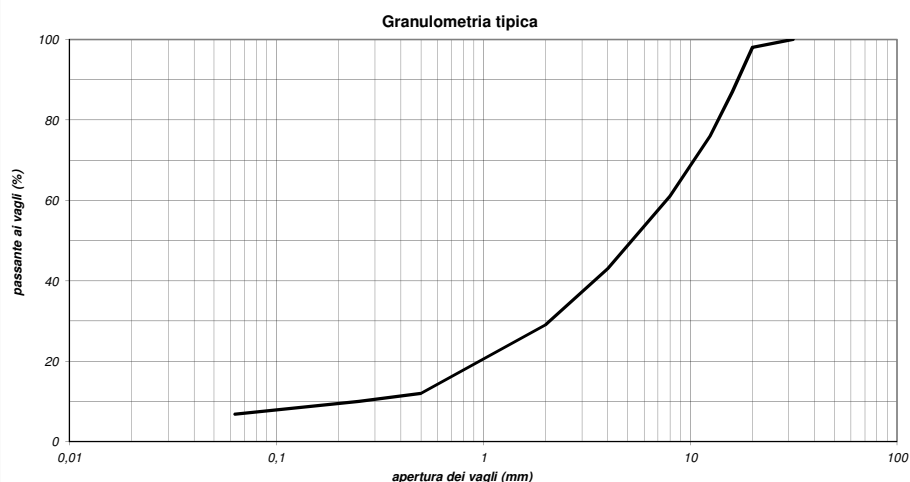
REQUISITI DELLA MISCELA BITUMINOSA

EN 13108-1

REQUISITO	SIMBOLOGIA	RIFERIMENTO EN	UNITA' DI MISURA	Limite MIN	Limite MAX	VALORE ITT	CATEGORIA
TEMPERATURA DELLA MISCELA	T	12697-13	[°C]	140	180		140÷180
CONTENUTO DI LEGANTE SOLUBILE	Bmin	12697-1	[%]	3,9	5,1	4,5	Bmin 4
CONTENUTO DEI VUOTI MINIMO (COMPATTATORE A IMPATTO)	Vmin	12697-30/8	[%]				NPD
CONTENUTO DEI VUOTI MASSIMO (COMPATTATORE A IMPATTO)	Vmax	12697-30/8	[%]				NPD
VUOTI RIEMPITI CON BITUME (MINIMO)	VFBmin	12697-8	[%]				NPD
VUOTI RIEMPITI CON BITUME (MASSIMO)	VFBmax	12697-8	[%]				NPD
VUOTI NELL'AGGREGATO MINERALE	VMamin	12697-8	[%]				NPD
CONTENUTO DI VUOTI MINIMO A 10 ROTAZIONI (COMPATTATORE GIRATORIO)	V10Gmin	12697-31/8	[%]				NPD
SENSIBILITA' ALL'ACQUA	ITSR	12697-12	[%]				NPD
RIGIDEZZA MINIMA	Smin	12697-26	[MPa]				NPD
RIGIDEZZA MASSIMA	Smax	12697-26	[MPa]				NPD
RESISTENZA ALLA FATICA	ϵ_6	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 _{AIR}	12697-22	[mm/1000cicli]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (Dispositivo piccolo - Profondità massima di ormaimento proporzionale)	PRD _{AIR}	12697-22	[%]				NPD
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE PERMANENTE (TRASSIALE)	f_{cmax}	12697-25	[$\mu\text{m}/\text{m}/\text{n}$]				NPD
PERDITA DI PARTICELLE DEL PROVINO	PL	12697-17	[%]				NPD
DRENAGGIO DEL LEGANTE	D	12697-18	[%]				NPD
PERMEABILITA' ORIZZONTALE DEL PROVINO	Kh	12697-19	10^{-3} m/s				NPD
PERMEABILITA' VERTICALE DEL PROVINO	Kv	12697-19	10^{-3} m/s				NPD
STABILITA' MARSHALL MINIMA (75 COLPI)	Smin	12697-34	[kN]				NPD
STABILITA' MARSHALL MASSIMA (75 COLPI)	Smax	12697-34	[kN]				NPD
SCORRIMENTO MARSHALL	F	12697-34	[mm]				NPD
QUOZIENTE MARSHALL MINIMO	Qmin	12697-34	[kN/mm]				NPD
RESISTENZA ALL'ABRAZIONE DA PNEUMATICI CHIODATI	Abr _A	12697-16	[ml]				NPD
REAZIONE AL FUOCO	[Euroclasse]	13501-1	[-]				NPD

COMPOSIZIONE GRANULOMETRICA (UNI EN 12697-2:2003)

Stacci	Tolleranze EN 13108-21		Granulometria tipica
	Minimo	Massimo	
Apertura			
63			100
40			100
31,5			100
20			98
16			87
14			
12,5			76
10			
8			61
6,3			
4			43
2			29
0,500			12
0,250			10
0,063			6,8



IMPIANTO DI PRODUZIONE: GOSSOLENGO



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

0948
2019
CPR-0384

SISTEMA
DI ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

2+

EN 13108-1

CB 20 BINDER 50/70

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:			Contenuto dei vuoti:		
40		100,0	massimo	NPD	[%]	massimo	NPD	[%]
31,5		100,0	minimo	NPD	[%]	minimo	NPD	[%]
20		98,0	Minimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	[%]	Sensibilità all'acqua	NPD	[%]
16		87,0	Massimo di vuoti riempiti da bitume	NPD	[%]	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	[m]
14			Vuoti nell'aggregato minerale	NPD	[%]	Reazione al fuoco	NPD	[Euroclasse]
12,5		76,0	Contenuto dei vuoti dopo 10 rotazioni	NPD	[%]	Temperatura della miscela	140÷180	[°C]
10			Sensibilità all'acqua	NPD	[%]	Contenuto di legante	Bmin 4	[%]
8		61,0	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	[m]	Rigidezza:		
6,3			Reazione al fuoco	NPD	[Euroclasse]	minima	NPD	[MPa]
4		43,0	Temperatura della miscela	140÷180	[°C]	massima	NPD	[MPa]
2		29,0	Contenuto di legante	Bmin 4	[%]	Resistenza a fatica	NPD	[-]
0,500		12,0	Resistenza alla deformazione permanente			Resistenza alla deformazione permanente		
0,250		10,0	Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]	Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]
0,063		6,8	Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote	NPD	[mm/1000cicli]	Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote	NPD	[mm/1000cicli]
			Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]	Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	[%]
			Valori Marshall:					
			Stabilità	NPD	[kN]			
			Scorrimento	NPD	[mm]			
			Quoziente	NPD	[kN/mm]			
			Requisiti selezionati in conformità alla EN 13108-20			Requisiti selezionati in conformità alla EN 13108-20		
						CODICE PRODOTTO: PMC05357N		
						REVISIONE ITT: agosto 2024		