

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**N. 031/13108-1/000**

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 031, relativo al prodotto da costruzione Conglomerato bituminoso prodotto a caldo **CB 22,4 BASE 50/70**.

Usi previsti: per impiego su strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico.

Fabbricante: N.G.F. S.r.l.  
Via Cavallari, 5  
15072 Casal Cermelli (AL) - Italia  
Impianto di produzione in Casal Cermelli (AL)

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): 2+.

Norma armonizzata: EN 13108-1:2006 / AC:2008.

Organismo notificato: Bureau Veritas Italia S.p.a., numero di identificazione 1370.

**Prestazioni dichiarate:**

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specificata tecnica armonizzata
Contenuto di vuoti*:		
- Massimo	Vmax 8,5	
- Minimo	Vmin 6,5	
Minimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmin 45	
Massimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmax 62	
Vuoti nell'aggregato minerale*	VMamin 14	
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	V10Gmin 11	
Sensibilità all'acqua*	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati*	NPD	
Reazione al fuoco	NPD	
Temperatura della miscela	da 140 °C a 180 °C	
Granulometria (passante):		
- Setaccio da 31,5 mm	100%	
- Setaccio da 22,4 mm	96,20%	
- Setaccio da 20 mm	92,10%	
- Setaccio da 16 mm	88,10%	
- Setaccio da 14 mm	79,80%	
- Setaccio da 11,2 mm	71,80%	
- Setaccio da 10 mm	60,30%	
- Setaccio da 8 mm	56,00%	
- Setaccio da 5,6 mm	50,20%	
- Setaccio da 4 mm	43,80%	
- Setaccio da 2 mm	35,10%	
- Setaccio da 1 mm	21,70%	
- Setaccio da 0,500 mm	12,20%	
- Setaccio da 0,250 mm	10,30%	
- Setaccio da 0,125 mm	6,80%	
- Setaccio da 0,063 mm	3,81%	
Contenuto di legante	Bmin 3,4	
Stabilità Marshall:		
- Minimo	Smin 7,5	
- Massimo	Smax 12,5	
Scorrimento Marshall	F3	
Quoziente Marshall minimo	Qmin 3	
Resistenza alla deformazione permanente*:		
- Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	
- Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote	NPD	
- Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	

EN 13108-1:2006 / AC:2008

\* Condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità alla vigente norma EN 13108-20.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:  
Andrea Nizzo  
in Casal Cermelli, addì 23 ottobre 2019.



19	
N.G.F. S.R.L. Via Cavallari, 5 15072 Casal Cermelli (AL) Italia	Codice unico di ident. del prodotto-tipo: 031
	Dichiarazione di Prestazione n.: 031/13108-1/000
	Specifica tecnica: EN 13108-1:2006 / AC:2008
	Organismo notificato n.: 1370      Certificato n.: 1370-CPR-0383
Uso: per impiego su strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico.	
Contenuto di vuoti*:	
- Massimo	Vmax 8,5
- Minimo	Vmin 6,5
Minimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmin 45
Massimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmax 62
Vuoti nell'aggregato minerale*	VMAmin 14
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	V10Gmin 11
Temperatura della miscela	da 140 °C a 180 °C
Granulometria (passante):	
- Setaccio da 31,5 mm	100%
- Setaccio da 22,4 mm	96,20%
- Setaccio da 20 mm	92,10%
- Setaccio da 16 mm	88,10%
- Setaccio da 14 mm	79,80%
- Setaccio da 11,2 mm	71,80%
- Setaccio da 10 mm	60,30%
- Setaccio da 8 mm	56,00%
- Setaccio da 5,6 mm	50,20%
- Setaccio da 4 mm	43,80%
- Setaccio da 2 mm	35,10%
- Setaccio da 1 mm	21,70%
- Setaccio da 0,500 mm	12,20%
- Setaccio da 0,250 mm	10,30%
- Setaccio da 0,125 mm	6,80%
- Setaccio da 0,063 mm	3,81%
Contenuto di legante	Bmin 3,4
Stabilità Marshall:	
- Minimo	Smin 7,5
- Massimo	Smax 12,5
Scorrimento Marshall	F3
Quoziente Marshall minimo	Qmin 3

\* Condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità alla vigente norma EN 13108-20.

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**N. 033/13108-1/000**

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 033, relativo al prodotto da costruzione Conglomerato bituminoso prodotto a caldo **CB 22,4 BASE 50/70**.

Usi previsti: per impiego su strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico.

Fabbricante: N.G.F. S.r.l.  
Via Cavallari, 5  
15072 Casal Cermelli (AL) - Italia  
Impianto di produzione in Casal Cermelli (AL)

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): 2+.

Norma armonizzata: EN 13108-1:2006 / AC:2008.

Organismo notificato: Bureau Veritas Italia S.p.a., numero di identificazione 1370.

**Prestazioni dichiarate:**

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Contenuto di vuoti*:		
- Massimo	Vmax 8,5	
- Minimo	Vmin 6,5	
Minimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmin 45	
Massimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmax 62	
Vuoti nell'aggregato minerale*	VMamin 14	
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	V10Gmin 11	
Sensibilità all'acqua*	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati*	NPD	
Reazione al fuoco	NPD	
Temperatura della miscela	da 140 °C a 180 °C	
Granulometria (passante):		
- Setaccio da 31,5 mm	100%	
- Setaccio da 22,4 mm	93,80%	
- Setaccio da 20 mm	92,20%	
- Setaccio da 16 mm	91,10%	
- Setaccio da 14 mm	88,60%	
- Setaccio da 11,2 mm	85,70%	
- Setaccio da 10 mm	82,00%	
- Setaccio da 8 mm	76,30%	
- Setaccio da 5,6 mm	64,10%	
- Setaccio da 4 mm	53,00%	
- Setaccio da 2 mm	37,20%	
- Setaccio da 1 mm	28,10%	
- Setaccio da 0,500 mm	19,80%	
- Setaccio da 0,250 mm	12,70%	
- Setaccio da 0,125 mm	8,20%	
- Setaccio da 0,063 mm	5,15%	
Contenuto di legante	Bmin 3,4	
Stabilità Marshall:		
- Minimo	Smin 7,5	
- Massimo	Smax 12,5	
Scorrimento Marshall	F3	
Quoziente Marshall minimo	Qmin 3	
Resistenza alla deformazione permanente*:		
- Dispositivo di grandi dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	
- Dispositivo di piccole dimensioni: inclinazione della traccia delle ruote	NPD	
- Dispositivo di piccole dimensioni: profondità di ormaimento proporzionale	NPD	

EN 13108-1:2006 / AC:2008

\* Condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità alla vigente norma EN 13108-20.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:  
Andrea Nizzo  
in Casal Cermelli, addì 23 ottobre 2019.


  
N.G.F. S.r.l.  
Via Cavallari, 5 - 15072 Casal Cermelli (AL)  
Tel. 0431-770133 - Fax 0431-935288  
C.F./P. IVA 00170660062



19	
N.G.F. S.R.L. Via Cavallari, 5 15072 Casal Cermelli (AL) Italia	Codice unico di ident. del prodotto-tipo: 033
	Dichiarazione di Prestazione n.: 033/13108-1/000
	Specifica tecnica: EN 13108-1:2006 / AC:2008
	Organismo notificato n.: 1370      Certificato n.: 1370-CPR-0383
Uso: per impiego su strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico.	
Contenuto di vuoti*:	
- Massimo	Vmax 8,5
- Minimo	Vmin 6,5
Minimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmin 45
Massimo di vuoti riempiti con bitume*	VFBmax 62
Vuoti nell'aggregato minerale*	VMAmin 14
Contenuto di vuoti dopo 10 rotazioni	V10Gmin 11
Temperatura della miscela	da 140 °C a 180 °C
Granulometria (passante):	
- Setaccio da 31,5 mm	100%
- Setaccio da 22,4 mm	93,80%
- Setaccio da 20 mm	92,20%
- Setaccio da 16 mm	91,10%
- Setaccio da 14 mm	88,60%
- Setaccio da 11,2 mm	85,70%
- Setaccio da 10 mm	82,00%
- Setaccio da 8 mm	76,30%
- Setaccio da 5,6 mm	64,10%
- Setaccio da 4 mm	53,00%
- Setaccio da 2 mm	37,20%
- Setaccio da 1 mm	28,10%
- Setaccio da 0,500 mm	19,80%
- Setaccio da 0,250 mm	12,70%
- Setaccio da 0,125 mm	8,20%
- Setaccio da 0,063 mm	5,15%
Contenuto di legante	Bmin 3,4
Stabilità Marshall:	
- Minimo	Smin 7,5
- Massimo	Smax 12,5
Scorrimento Marshall	F3
Quoziente Marshall minimo	Qmin 3

\* Condizioni di prova dimostrativa selezionate in conformità alla vigente norma EN 13108-20.