

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° BPE 11210410/ 001

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 11210410/001 – ORIENT MINERAL 4 PL  
 2. Destinazioni d'uso previste:

Norma armonizzata UNI EN	Destinazioni d'uso	
13707: 2004+A2 2009	Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture:	
		Monostrato
	X	Strato a finire
		Strato intermedio
		Sotto protezione pesante
		Strato antiradice
13969:2004/A1:2006		Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo
13859-1:2010	X	Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato di coperture discontinue
13970: 2004/A1:2006		Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore
14695:2010+AC:2011		Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico

3. Fabbricante: Nuova Meridiana SRL-50019 Sesto Fiorentino (FI) – Via Danubio, 10 – Tel +39 055 32804.1 – Fax + 39 055 300 300 [www.nuovameridiana.it](http://www.nuovameridiana.it) – info@nuovameridiana.it  
 4. Mandatario : n.a  
 5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Norma armonizzata UNI EN	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione (AVCP)
13707; 13969; 14695	AVCP 2+
13859-1; 13970	AVCP 3

- 6a. In accordo con i sistemi AVCP sopra indicati, Istituti / laboratori notificati hanno effettuato l'ispezione iniziale, la verifica del sistema di controllo, la sorveglianza continua e la valutazione e verifica del controllo di produzione, ovvero le prove iniziali di tipo previste, al termine delle quali hanno rilasciato il certificato di conformità del sistema di controllo fabbrica (Factory production control), ovvero i rapporti di prova di seguito descritti:

Norma armonizzata UNI EN	Istituto/Laboratorio notificato	Codice di notifica	Certificato di conformità/Rapporto di prova
13707:2004+A2:2009 13969:2004/A1:2006 14695:2010+Ac:2011	Bureau Veritas	1370	1370 - CPR - 0984
13859-1:2010	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	1211	/
13970:2004 / A1 2006	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	1211	/

- 6b. valutazione tecnica europea: N.A.  
 7. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali		Unità di misura	Prestazione	Tolleranza <sup>(1)</sup>	Specifiche tecniche armonizzate EN
Comportamento al fuoco esterno		Broof	F roof		13707: 2004+A2 2009
Reazione al fuoco		Classe	F		13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010
Impermeabilità all'acqua		kPa	60	Kpa ≥ 10	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006
Impermeabilità all'acqua		-	W1	minimo	13859-1:2010
Resistenza a trazione L/T		N/50 mm	550 / 350	± 20 %	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695:2010+AC:2011
Allungamento a rottura L/T		%	30 / 30	± 15	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695:2010+AC:2011
Resistenza alle radici		-	NPD		13707: 2004+A2 2009
Resistenza al carico statico		Kg	NPD	minimo	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006
Resistenza all'urto		mm	NPD	minimo	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006
Resistenza alla lacerazione L/T		N	140 / 140	- 30 %	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006
Forza dei giunti	Resistenza alla spellatura	N/50 mm	NPD	-20N	13707: 2004+A2 2009
	Resistenza al taglio	N/50 mm	NPD	-20%	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006
Flessibilità a freddo		°C	-15	minimo	13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010
Permeabilità al vapore		μ	20.000	-	13970: 2004/A1:2006
Durabilità dopo Invecch.	Flessibilità a freddo	°C	-5	+15°C	13707: 2004+A2 2009
	Scorrimento a caldo	°C	NPD	-10°C	13707: 2004+A2 2009
	Invecchiamento UV	-	NPD	minimo	13707: 2004+A2 2009
	Resistenza a trazione L/T	N/50 mm	NPD		13859-1:2010
	Allungamento a rottura L/T	%	NPD		13859-1:2010
	Impermeabilità all'acqua	Kpa	NPD		13969:2004/A1:2006 - 13859-1:2010
	Permeabilità al vapore	μ	NPD		13970: 2004/A1:2006
Resistenza chimica		-	NPD		13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006
Assorbimento d'acqua		%	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Tenuta all'acqua		Kpa	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Forza di coesione		N/mm <sup>2</sup>	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Resistenza alla fessurazione		°C	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Compatibilità per condizionamento termico		%	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Resistenza all'urto termico		%	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Resistenza alla compattazione		-	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Resistenza al taglio		N/mm <sup>2</sup>	N.A.	minimo	14695:2010+AC:2011
Sostanze pericolose		Non contiene amianto e catrame <sup>(2)</sup> .			13707: 2004+A2 2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970: 2004/A1:2006 - 13859-1:2010 - 14695:2010+AC:2011

(1) Nota: Tolleranze secondo norme applicabili e Linee Guida SITEB

(2) Nota: In assenza di metodi di prova armonizzati Europei, la verifica e la dichiarazione sul rilascio / contenuti dovrebbe essere fatta tenendo conto delle disposizioni nazionali nel luogo di utilizzo.

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Luogo e data del rilascio  
 Sesto Fiorentino 10/02/2016

L'Amministratore Delegato Nuova Meridiana SRL  
 Geom. Eugenio Olmi