DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE: 11050959-1

1. Codice di identificazione unico del prodotto: 11050959 OPTIMA GREEN-ENERGY MINERALE

2. Destinazioni d'uso previste:

Norma UNI EN		Destinazioni d'uso
13707:2013		Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture:
	X	Monostrato
	X	Strato superiore
		Sottostrato e strato intermedio
	X	Sotto protezione permanente pesante
		Barriera alle radici
13969:2007		Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo
13859-1:2014	X	Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato di coperture discontinue
13970:2007		Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore
14695:2010		Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo e altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico

3. Fabbricante: Valli Zabban S.p.A - 50041 Calenzano (FI) - Via Di Le Prata, 103 - Tel +39 055 328041 - Fax +39 055 300 300 www.vallizabban.it - info@vallizabban.it

4. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Norma armonizzata UNI EN	Sistemi di VVCP
13707 / 13969 / 14695	Sistema 2+
13859-1 / 13970	Sistema 3

5. Organismi notificati:

Norma armonizzata UNI EN	Organismo/Laboratorio notificato	Codice di notifica	Certificato di conformità FPC
13707 / 13969 / 14695	Bureau Veritas	1370	1370-CPR-0042
13859-1	Technische Universität München	1211	/
13970	Technische Universität München	1211	/

6.Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	U/M	Prestazione	Tolleranza (1)	Test EN	Norma Armonizzata UNI EN			
					13969	14695	13970	13859-1
Prestazione al fuoco esterno	Broof	F roof	-	13501-5				
Reazione al fuoco	Classe	F	-	13501-1	●		●	●
Impermeabilità all'acqua	kPa	60	≥	1928	●		●	
Impermeabilità all'acqua	Classe	NPD	-					●
Forza di trazione massima L/T	N/5cm	900 / 700	±20%	12311-1	●	●	●	●
Allungamento alla forza di trazione massima L/T	%	50 / 50	± 15					
Barriera alle radici		NPD	-	13948				
Resistenza al carico statico – Metodo A supporto morbido	Kg	NPD	-	12730				
Resistenza al carico statico – Metodo B supporto duro	Kg	25	≥	12730	●			
Resistenza all'urto – Metodo B supporto morbido	mm	NPD	-	12691				
Resistenza all'urto – Metodo A supporto duro	mm	1250	≥	12691	●		●	
Resistenza alla lacerazione L/T (Metodo del chiodo)	N	180 / 180	- 30 %	12310-1	●		●	●
Forza dei giunti: Resistenza alla pelatura	N/5cm	40	-20	12316-1				
Forza dei giunti: Resistenza al taglio L/T	N/5cm	700 / 700	- 20 %	12317-1	●		●	
Flessibilità a freddo	°C	-25	≤	1109	●	●	●	●
Permeabilità al vapore acqueo	μ	20000	≥	1931			●	
Durabilità dopo invecchiamento T: Flessibilità a freddo	°C	NPD	-	1296 / 1109		●		
Durabilità dopo invecchiamento T: Scorrimento a caldo	°C	130	-10	1296 / 1110				
Durabilità dopo invecchiamento UV: Difetti Visibili		NPD	-	1297 / 1850-1				
Durabilità dopo invecchiamento UV/T: Forza di trazione max L/T	N/5cm	NPD	-	1297 / 1296 / 12311-1				●
Durabilità dopo invecchiamento UV/T: Allungamento alla FTM L/T	%	NPD	--					
Durabilità dopo invecchiamento UV/T: Impermeabilità all'acqua	kPa	Passa/passed	-	1297 / 1296 / 1928				
Durabilità dopo invecchiamento T: Impermeabilità all'acqua	kPa	Passa/Passed	-	1296 / 1928	●			
Durabilità dopo invecchiamento RC: Impermeabilità all'acqua	kPa	NPD	-	1847 / 1928				
Durabilità dopo invecchiamento T: Permeabilità al vapore acqueo	μ	NPD	-	1296 / 1931			●	
Durabilità dopo invecchiamento RC: Permeabilità al vapore acqueo	μ	NPD	-	1847 / 1931				
Assorbimento d'acqua	%	NPD	-	14223				
Tenuta all'acqua senza pretrattamento	kPa	NPD	-	14694				
Forza di aderenza	N/mm²	NPD	-	13596				
Resistenza alla fessurazione (Crack Bridging)	°C	NPD	-	14224				
Compatibilità per condizionamento termico	%	NPD	-	14691		●		
Resistenza all'urto termico	%	NPD	-	14693				
Resistenza alla compattazione		NPD	-	14692				
Resistenza al taglio	N/mm²	NPD	-	13653				
Sostanze pericolose	Non contiene amianto e catrame (2)				●	●	●	●

(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.

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

Luogo e data del rilascio, Calenzano 05/06/2024

Responsabile Tecnico Daniele Piccardi

