

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N°11143400/4

1.Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 11143400 - ELASTOVAL MINERALE 4 PL 51

2.Destinazioni d'uso previste

| Norma armonizzata UNI EN | Destinazioni d'uso | |
|--------------------------|---|---|
| | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture: | |
| 13707:2004+A2:2009 | <input type="checkbox"/> | Monostrato |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Strato a finire |
| | <input type="checkbox"/> | Strato intermedio |
| | <input type="checkbox"/> | Sotto protezione pesante |
| | <input type="checkbox"/> | Strato antiradice |
| 13969:2004/A1:2006 | <input type="checkbox"/> | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo |
| 13859-1:2010 | <input checked="" type="checkbox"/> | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato di coperture discontinue |
| 13970:2004/A1:2006 | <input type="checkbox"/> | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore |
| 14695:2010+AC:2011 | <input type="checkbox"/> | 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

50019 Sesto Fiorentino (FI) - Via Danubio, 10 - Tel +39 055 328041 - Fax +39 055 300 300 www.vallizabban.it - info@vallizabban.it

4.Mandatario:

N.A.

5.Sistema di valutazione e verifica della costanza della presentazione 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 |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| 13707:13969:14695 | Bureau Veritas | 1370 | 1370-CPR-0042 |
| 13859-1 | TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN | 1211 | / |
| 13970 | TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN | 1211 | / |

6b. Valutazione tecnica europea :

N.A.

7.Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali | Unità di misura | Prestazione | Tolleranza(1) | Specifica tecnica armonizzata EN |
|--|-----------------------------------|-------------|---------------|--|
| Comportamento al fuoco esterno | Roof | F roof | | 13707:2004+A2:2009 |
| Reazione al fuoco | Classe | NPD | | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 - 13859-1:2010 |
| Impermeabilità all'acqua | kPa | 60 | ≥ 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 | 800 / 630 | ± 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 | % | 45 / 45 | ± 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 | m m | NPD | minimo | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 |
| Resistenza alla lacerazione L/T | N | 170 / 170 | - 30 % | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 |
| Forza dei giunti: Resistenza alla spellatura | N/50 mm | NPD | - 20 | 13707:2004+A2:2009 |
| Forza dei giunti: Resistenza al taglio | N/50 mm | NPD | - 20 % | 13707:2004+A2:2009 - 13969:2004/A1:2006 - 13970:2004/A1:2006 |
| Flessibilità a freddo | °C | - 25 | 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 invecchiamento: Flessibilità a freddo | °C | - 15 | + 15 | 13707:2004+A2:2009 |
| Durabilità dopo invecchiamento: Scorrimento a caldo | °C | NPD | - 10 | 13707:2004+A2:2009 |
| Durabilità dopo invecchiamento: Invecchiamento UV | | NPD | minimo | 13707:2004+A2:2009 |
| Durabilità dopo invecchiamento: Resistenza a trazione L/T | N/50 mm | NPD | | 13859-1:2010 |
| Durabilità dopo invecchiamento: Allungamento a rottura L/T | % | NPD | | 13859-1:2010 |
| Durabilità dopo invecchiamento: Impermeabilità all'acqua | kPa | NPD | | 13969:2004/A1:2006 - 13859-1:2010 |
| Durabilità dopo invecchiamento: Permeabilità al vapore | µ | NPD | | 13970:2004/A1:2006 |
| Durabilità dopo invecchiamento: 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 ² | 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 ² | N.A. | minimo | 14695:2010+AC:2011 |
| Sostanze pericolose | Non contiene amianto e catrame(2) | | | 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 presentazione 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 20/05/2019

VALLI ZABBAN s.p.a.
L'AMMINISTRATORE DELEGATO
(Ing. Andrea Lazzarotto)

