

1. Codice di identificazione unico del prodotto: 11146627 ELASTOPRO 4 PL

2. Destinazioni d'uso previste:

| Norma UNI EN | Destinazioni d'uso |
|--------------|---|
| 13707:2013 | Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture: |
| | Monostrato |
| | Strato superiore |
| | X Sottostrato e strato intermedio |
| | X Sotto protezione permanente pesante |
| | Barriera alle radici |
| 13969:2007 | X Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo |
| 13859-1:2014 | 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. Fabricante: 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 | 620 / 440 | ±20% | 12311-1 | ● | ● | ● | ● |
| Allungamento alla forza di trazione massima L/T | % | 35 / 40 | ± 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 | NPD | - | 12730 | ● | | | |
| Resistenza all'urto – Metodo B supporto morbido | mm | NPD | - | 12691 | | | | |
| Resistenza all'urto – Metodo A supporto duro | mm | 800 | ≥ | 12691 | ● | | ● | |
| Resistenza alla lacerazione L/T (Metodo del chiodo) | N | 160 / 160 | - 30 % | 12310-1 | ● | | ● | ● |
| Forza dei giunti: Resistenza alla pelatura | N/5cm | NPD | -20 | 12316-1 | | | | |
| Forza dei giunti: Resistenza al taglio L/T | N/5cm | 500 / 400 | - 20 % | 12317-1 | ● | | ● | |
| Flessibilità a freddo | °C | - 20 | ≤ | 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 | 90 | -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/mm ² | 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/mm ² | 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.

