

ELASTECH 1000 хидроизолационни мембрани

Техническа информация

- ELASTECH 1000 (P) и mineral ELASTECH 1000 (PA) са модифицирани полимер-битумни мембрани, съставени от дестилиран битум с SBS еластомери, с композитна армировка от нетъкан полиестер, допълнително усилен надлъжно със стъклени влакна.
- Модифицираният състав гарантира добра устойчивост на стареене, гъвкавост при ниски температури (-15°C), стабилност и еластичност.
- ELASTECH 1000 (P) се предлагат с ПЕ филм, TNT или с посипка от кварцов пясък по горната повърхност, което предпазва рулата от самозалепване и спомага безпроблемно развиване при полагане.
- Mineral ELASTECH 1000 (PA) се предлагат с посипка от минерални шисти по горната повърхност в натурален сив или друг цвят, която предпазва от стареене от вредното въздействие на УВ лъчи и придава естетичен вид след полагане.
- Предвидени са 10 см странична ивица и 15 см ивица в единия край на рулото, които спомагат за правилното подвеждане на мембраните при полагане.
- Долната повърхност на ELASTECH 1000 & mineral ELASTECH 1000 е покрита с ПЕ филм, който предпазва мембраната от самозалепване и лесно изгаря при нагряване.
- При полагане долната повърхност на мембраната се нагрява до достигане на подходяща температура. Видимо тя се постига когато щампованата и повърхност започне да се разтапя. Повърхността е щампована за спомагане на пародифузията и предотвратяване появата на мехури.
- Изгарящият ПЕ филм има принтирано шахматно каре, което също спомага подравняването и определя ивицата на застъпване на рулата.
- ELASTECH 1000 (P) & mineral ELASTECH 1000 (PA) заради полиестерната си основа, допълнително усилен надлъжно със стъклени влакна, предлагат много добра димензионна стабилност, статична и динамична устойчивост на пробиване, якост на опън в двете посоки (надлъжно и напречно) и максимална разтегливост.

| Технически свойства | Ед.м-ка | ELASTECH 1000 | |
|--|-------------------|-------------------|----------|
| | | P (PA) | Толеранс |
| Армировка | | Полиестер | |
| Дължина на рулото | м | 10 | ± 0,2 % |
| Ширина на рулото | м | 1 | ± 1 % |
| Номинално тегло | кг/м ² | 3/3,5/4/4,5/5/5,5 | ± 7 % |
| Номинална дебелина | мм | 3,4 | ± 7 % |
| Якост на опън - надлъжно - напречно | N/5 см | 750 600 | ± 20 % |
| Максимално удължение - надлъжно - напречно | % | 45 45 | ± 20 % |
| Устойчивост на статичен товар | кг | 25 | min |
| Огъваемост при ниски температури | °C | - 15 | ± 2°C |
| Димензионна стабилност | % | 0,2 | max |
| Устойчивост на разстичане | °C | 120 | min |
| Устойчивост на срязване на снадките | N/5 см | 500/500 | min |
| Водонепроницаемост | КПа | 60 | min |
| Реакция на огън | Клас | F | |