

ARTEC хидроизолационни мембрани

Техническа информация

- ARTEC и mineral ARTEC са модифицирани полимер-битумни мембрани, съставени от дестилиран битум с пластимери (APP) и основа от нетъкан полиестер с надлъжно разположени усилващи влакна (P & PA) или стъклен воал (V & VA).
- Модифицираният състав гарантира добра устойчивост на стареене, гъвкавост при ниски температури, стабилност и еластичност.
- ARTEC (P) & ARTEC (V) се предлагат с посипка от кварцов пясък по горната повърхност, което предпазва рулата от самозалепване и спомага безпроблемно развиване при полагане.
- Mineral ARTEC (PA) & mineral ARTEC (VA) 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 ARTEC & mineral ARTEC е покрита с ПЕ филм, който предпазва мембраната от самозалепване и лесно изгаря при нагриване.
- При полагане долната повърхност на мембраната се нагрива 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.
- ARTEC (P) & mineral ARTEC (PA) заради полиестерната си основа, допълнително усилена със стъклени влакна предлагат по-добри димензионна стабилност, статична и динамична устойчивост на пробиване, якост на опън в двете посоки (надлъжно и напречно) и максимална разтегливост.
- ARTEC (V) & mineral ARTEC (VA) от друга страна предлагат отлична димензионна стабилност и обикновено се използват като първи или съответно финален пласт в двупластова система, при която другият пласт е на основа полиестер.

| Технически свойства | Ед.м-ка | ARTEC | | Толеранс |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
| | | P (PA) | V (VA) | |
| Армировка | | Полиестер | Стъклен воал | |
| Дължина на рулото | м | 10 | 10 | ± 0,2 % |
| Ширина на рулото | м | 1 | 1 | ± 1 % |
| Номинално тегло | кг/м ² | 3/3,5/4/4,5/5/5,5 | 3/3,5/4/4,5/5/5,5 | ± 7 % |
| Якост на опън | N/5 см | | | ± 20 % |
| - надлъжно | | 500 | 450 | |
| - напречно | | 400 | 350 | |
| Максимално удължение | % | | | ± 20 % |
| - надлъжно | | 40 | 2 | |
| - напречно | | 40 | 2 | |
| Устойчивост на статичен товар | кг | 15 | 5 | min |
| Огъваемост при ниски температури | °C | 0 | 0 | ± 2°C |
| Димензионна стабилност | % | 0,2 | 0,1 | max |
| Устойчивост на разстичане | °C | 130 | 130 | min |
| Водонепроницаемост | КРа | 60 | 60 | min |
| Реакция на огън | Клас | F | | |