

RAVAPROOF EMERALD 470K24 is een sterk en betrouwbaar waterdichtingsmembraan samengesteld uit een plastomeer (APP) bitumen met een glasvlies versterkte polyester inlage. De bovenzijde is afgewerkt met zwart granulaat en de onderzijde met een wegbrandfolie.

- 2-laags systeem – toplaag
- APP gemodificeerd bitumen
- Volledig gelast systeem



### TOEPASSING

RAVAPROOF EMERALD 470K24 is een sterke en betrouwbare toplaag 2-laags gevlamlast of 2-laags losliggend geballast waterdichtingssysteem en kan gecombineerd worden met verschillende RAVAPROOF onderlagen. RAVAPROOF EMERALD 470K24 wordt volledig gevlamlast op de onderlaag, waardoor een perfecte en solide hechting ontstaat tussen de twee membranen. Het resultaat is een dikke, homogene en uiterst duurzame waterdichting. RAVAPROOF EMERALD 470K24 is een toplaag van hoge kwaliteit die kan toegepast worden in verschillende types plat dak.

### VOORDELEN

- Sterke en stabiele drager
- Flexibel en makkelijk te installeren membraan
- Meerdere toepassingen: nieuwbouw en renovatie, klassieke en multifunctionele daken
- 100% recycleerbaar
- Betrouwbaar membraan met een lange levensduur

### VERPAKKING EN STOCKAGE

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Rolgrootte           | 5m x 1m          |
| Aantal rollen/pallet | 30 rollen/pallet |
| Rolgewicht           | 29,5 kg          |

- Opslaan op een droge plaats, weg van zonlicht, UV en verwarmingsbronnen.
- Plaats palletten naast elkaar, niet op elkaar.
- Krimpfolie pas openen bij toepassing van de rollen.
- Plaats de rollen, los of op een pallet, steeds rechtopstaand.

### CERTIFICATEN

NL-BSB : BD-111-1  
 KOMO : CTG-737-1

## TECHNISCH DATABLAD

| <b>PRODUCT EIGENSCHAPPEN</b><br><br>EN 13707 & EN 13969                    |                       |  |             | Type bitumen             | APP gemodificeerd bitumen |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                            |                       |                                                                                   |             | Inlage                   | Polyester-glas combinatie |
|                                                                            |                       |                                                                                   |             | Afwerking aan bovenzijde | Zwart granulaat           |
|                                                                            |                       |                                                                                   |             | Afwerking aan onderzijde | PE wegbrandfolie          |
| Technische eigenschappen                                                   | Methode               | Eenheid                                                                           | Tolerantie  | Waarde                   |                           |
| Zichtbare gebreken                                                         | EN 1850-1             |                                                                                   |             | geen                     |                           |
| Nominale dikte                                                             | EN 1849-1             | mm                                                                                | (-0,2/+0,5) | 4,8 (3,7 + granulaat)    |                           |
| Lengte                                                                     | EN 1848-1             | m                                                                                 | min(-0,03)  | 5                        |                           |
| Breedte                                                                    | EN 1848-1             | cm                                                                                | min(-2)     | 100                      |                           |
| Rechtheid                                                                  | EN 1848-1             |                                                                                   |             | voldoet                  |                           |
| Waterdichtheid (10kPa)                                                     | EN 1928 Mt.A          | 10kPa                                                                             |             | voldoet                  |                           |
| Waterdichtheid (60kPa)                                                     | EN 1928 Mt.B          | 60kPa                                                                             |             | voldoet                  |                           |
| Dimensionele stabiliteit                                                   | EN 1107-1             | %                                                                                 | ≤           | 0,3                      |                           |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig)                            | EN 1109 / ASTM D-5147 | °C                                                                                | ≤           | -15                      |                           |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur (koude buig) na kunstmatige veroudering | EN 1296/EN 1109       | °C                                                                                |             | NPD                      |                           |
| Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur                                   | EN 1110 / ASTM D-5147 | °C                                                                                | ≥           | 120                      |                           |
| Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na kunstmatige veroudering        | EN 1296/EN 1110       | °C                                                                                |             | NPD                      |                           |
| Treksterkte (L/D)                                                          | EN 12311-1            | N/50mm                                                                            | ±20%        | 800/600                  |                           |
| Rek (L/D)                                                                  | EN 12311-1            | %                                                                                 | ±15%        | 35/40                    |                           |
| Weerstand tegen dynamische belasting                                       | EN 12691 Mt.A         | mm                                                                                | min         | 1000                     |                           |
| Weerstand tegen dynamische belasting                                       | EN 12691 Mt.B         | mm                                                                                | min         | 1250                     |                           |
| Weerstand tegen statische belasting                                        | EN 12730 Mt.A/Mt.B    | kg                                                                                | min         | 15                       |                           |
| Afschuifweerstand (overlap)                                                | EN 12317-1            | N/50mm                                                                            | ±20%        | 500                      |                           |
| Pelsterkte (overlap)                                                       | EN12316-1             | N/50mm                                                                            |             | NPD                      |                           |
| Nageldoorscheursterkte                                                     | EN 12310-1            | N                                                                                 | ≥           | 150/200                  |                           |
| Brandreactie                                                               | EN 11925-2            | klasse                                                                            |             | E                        |                           |
| Brandwerendheid                                                            | ENV 1187-2            | klasse                                                                            |             | Broof                    |                           |
| Dampdiffusieweerstand                                                      | EN 1931               |                                                                                   | min         | 20 000                   |                           |
| Waterdichtheid na rek                                                      | EN 13897              |                                                                                   |             | NPD                      |                           |
| Wortelwerendheid                                                           | EN 13948              |                                                                                   |             | NPD                      |                           |
| Aanhechting van het granulaat                                              | EN 12039              | %                                                                                 | ≥           | 30                       |                           |
| Weerstand tegen chemicaliën,                                               | EN 1847               |                                                                                   |             | NPD                      |                           |
| Gevaarlijke stoffen                                                        | ...                   |                                                                                   |             | geen                     |                           |
| Totale massa bitumen                                                       | EN 2087               | g/m2                                                                              | ≥           | 1700                     |                           |
| Bitumen massa aan bovenkant                                                | EN 2087               | g/m2                                                                              | ≥           | 500                      |                           |
| Bitumen massa aan onderkant                                                | EN 2087               | g/m2                                                                              | ≥           | 1000                     |                           |

Veiligheid en gezondheid: Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en voldoet aan de geldende regelgeving. Lees het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende info.

Kwaliteit en milieu: Ravago Building Solutions besteedt veel aandacht aan de kwaliteit van haar producten en aan de impact van haar producten op het milieu. Onze fabrieken zijn gecertificeerd volgens EN ISO 9001 en EN ISO 14001.