

# Professional 20 Minerale Fire Defence

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| <b>Descrizione</b>            | Membrana BRooft2 BRooft3 realizzata a partire da bitume distillato modificato con poliolefine APAO, additivo ritardante al fuoco e armatura in poliestere filo continuo rinforzato-stabilizzato, per lavori nuovi e rifacimenti.                                 |           |  |
| <b>Destinazione d'uso CE</b>  | Monostrato a vista per coperture piane secondo EN13707.                                                                                                                                                                                                          |           |  |
| <b>Utilizzo</b>               | Coperture tecniche a vista. Opere nuove e rifacimenti.                                                                                                                                                                                                           |           |  |
| <b>Certificazioni</b>         | BRooft2 / BRooft3 . Marcatura CE - FPC certificato numero 1370-CPR-0042.                                                                                                                                                                                         |           |  |
| <b>Composizione</b>           | <p><b>Superficie superiore:</b> Ardesia minerale / Graniglia sferoidale colorata o bianca riflettente Refleval</p> <p><b>Superficie inferiore:</b> Film o Tessuto polipropilene SPP</p> <p><b>Armatura:</b> Poliestere filo continuo rinforzato stabilizzato</p> |           |  |
| <b>Applicazione</b>           | Totale aderenza con bruciatore gas propano / Totale aderenza tramite speciale colla adesiva Valcoat applicata a freddo (versione con Tessuto SPP)                                                                                                                |           |  |
| <b>Dimensioni e packaging</b> | <b>Professional 20 Minerale FD</b>                                                                                                                                                                                                                               |           |  |
|                               | Spessore (mm)                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,0       |  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  | in cimosa |  |
|                               | Peso (kg/m2)                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,2       |  |
|                               | Rotoli (m)                                                                                                                                                                                                                                                       | 1x8       |  |



| Caratteristiche                                | Norma                                                                                                                                                                                                          | Unità          | Valori                  | Tolleranza |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Lunghezza                                      | EN 1848-1                                                                                                                                                                                                      | m              | 8,0                     | -1%        |
| Larghezza                                      | EN 1848-1                                                                                                                                                                                                      | m              | 1,0                     | -1%        |
| Spessore in cimosa                             | EN 1849-1                                                                                                                                                                                                      | mm             | 4,0                     | ±0,2       |
| Massa Areica                                   | EN 1849-1                                                                                                                                                                                                      | Kg/m2          | 5,2                     | ±15%       |
| Resistenza alla rottura per trazione           | EN 12 311-1                                                                                                                                                                                                    | L x T (N/50mm) | 900/700                 | ±20%       |
| Allungamento alla rottura                      | EN 12 311-1 1999                                                                                                                                                                                               | L x T (%)      | 50/50                   | -15        |
| Resistenza alla lacerazione                    | EN 12 310-1                                                                                                                                                                                                    | L x T (N)      | 200/200                 | -30%       |
| Resistenza al punzonamento statico             | EN 12 730                                                                                                                                                                                                      | Kg             | 25                      | ≥          |
| Resistenza all'impatto                         | EN 12691                                                                                                                                                                                                       | mm             | 1250                    | ≥          |
| Resistenza a trazione delle giunzioni          | EN 12317-1                                                                                                                                                                                                     | N / 50mm       | 700                     | -20%       |
| Flessibilità a freddo                          | EN 1109                                                                                                                                                                                                        | (°C)           | -20                     | ≤          |
| Tenuta al calore                               | EN 1110                                                                                                                                                                                                        | (°C)           | 140                     | ≥          |
| Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento | EN 1296<br>EN 1110                                                                                                                                                                                             | (°C)           | 130                     | -10        |
| Stabilità dimensionale                         | EN 1107-1                                                                                                                                                                                                      | %              | ±0,3                    | ≤          |
| Impermeabilità                                 | EN 1928-B                                                                                                                                                                                                      | kPa            | 60                      | ≥          |
| Adesione protezione minerale                   | EN 12039                                                                                                                                                                                                       | %              | 30                      | ≥          |
| Reazione al fuoco                              | EN 13501-1                                                                                                                                                                                                     | -              | E                       | -          |
| Performance al fuoco esterno (1)               | EN 13501-5                                                                                                                                                                                                     | -              | BRoof T2 /<br>BRoof T3* | -          |
| (1)                                            | Sistema in singolo strato o doppio strato su supporti combustibili e incombustibili *Broof T3 nei sistemi indicati come da certificazione disponibile a richiesta.                                             |                |                         |            |
| Stoccaggio                                     | Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.                                                    |                |                         |            |
| Modifiche                                      | La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti. Per ottenere la versione aggiornata contattare i nostri uffici tecnici. |                |                         |            |