

LINEA COPERTURA

PENDENZATO GK030



Sistema termoisolante impermeabile, composto da un pannello a profilo trapezoidale a pendenza, in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, accoppiato a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009

Norma di riferimento GUAINA: UNI EN 13707

Campi d'applicazione: isolamento termico di coperture piane.

Dimensioni pannello: variabili in funzione del piano di posa

| PROPRIETÀ | SPESSORE (mm) | NORMA | U.M. | CODICE | VALORE |
|--|---------------|-----------|--------|------------------|----------|
| Requisiti EN 13163 | | | | | |
| Conducibilità termica dichiarata | | EN12667 | W/mK | λd | 0,030 |
| Resistenza termica dichiarata | 20 | EN12667 | m²K/W | Rd | 0,650 |
| Resistenza termica dichiarata | 30 | EN12667 | m²K/W | Rd | 1,000 |
| Resistenza termica dichiarata | 40 | EN12667 | m²K/W | Rd | 1,300 |
| Resistenza termica dichiarata | 50 | EN12667 | m²K/W | Rd | 1,650 |
| Resistenza termica dichiarata | 60 | EN12667 | m²K/W | Rd | 2,000 |
| Resistenza termica dichiarata | 70 | EN12667 | m²K/W | Rd | 2,300 |
| Resistenza termica dichiarata | 80 | EN12667 | m²K/W | Rd | 2,650 |
| Resistenza termica dichiarata | 90 | EN12667 | m²K/W | Rd | 3,000 |
| Resistenza termica dichiarata | 100 | EN12667 | m²K/W | Rd | 3,300 |
| Resistenza termica dichiarata | 110 | EN12667 | m²K/W | Rd | 3,650 |
| Resistenza termica dichiarata | 120 | EN12667 | m²K/W | Rd | 4,000 |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale | | EN12087 | % | WL(T) | WL(T)3 |
| Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni | | EN1606 | kPa | CC (2,5/2/50) | |
| Reazione al fuoco | | EN13501-1 | classe | | E |
| Resistenza a flessione | | EN12089 | kPa | BS | ≥150 |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione | | EN826 | kPa | CS(10) | ≥100 |
| Resistenza alla diffusione del vapore | | EN12086 | μ | MU | 30-70 |
| Altre caratteristiche | | | | | |
| Capacità termica specifica | | EN10456 | J/kgK | Cp | 1450,000 |
| Colore | | | | | Grigio |
| Temperatura limite di esercizio | | | °C | | 80,000 |

CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME POLIMERO

| PROPRIETÀ | NORMA | U.M. | VELO VETRO LISCIA (VV) | POLIESTERE LISCIA (PE) | POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR) |
|--|---------------------|--------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Stabilità di forma a caldo | EN 1110:1999 | °C | ≥ 110 | 110 | 120 |
| Flessibilità a freddo | UNI EN 1109:1999 | °C | ≥ -5 * (≥ -15 **) | ≥ -5 * (≥ -15 **) | ≥ -5 * (≥ -15 **) |
| Stabilità dimensionale Longitudinale | EN 1107-1:1999 | % | | ± 0,3 | ± 0,3 |
| Stabilità dimensionale Trasversale | EN 1107-1:1999 | % | | ± 0,3 | ± 0,3 |
| Impermeabilità all'acqua | UNI EN 1928/B:2000 | kPa | ≥ 60 | ≥ 100 | ≥ 200 |
| Resistenza a trazione Longitudinale carico massimo | UNI EN 12311-1:1999 | N50/mm | 300 | 400 | 400 |
| Resistenza a trazione Trasversale carico massimo | UNI EN 12311-1:1999 | N50/mm | 200 | 300 | 300 |
| Allungamento a rottura Longitudinale | UNI EN 12311-1:1999 | % | 2 | 40 | 40 |
| Allungamento a rottura Trasversale | UNI EN 12311-1:1999 | % | 2 | 40 | 40 |
| Resistenza alla lacerazione Longitudinale | UNI EN 12310-1:1999 | N | NPD | 100 | 100 |

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF tipo PENDENZATO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m2K/W...

| | | | | | |
|-------------------|-----------------|--------|---|---|---|
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 2005 | classe | F | F | F |
|-------------------|-----------------|--------|---|---|---|

NOTE:

* Tipo di miscela: BITUME PLASTOMERICO (APP)

** Tipo di miscela: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS Neopor® by BASF tipo PENDENZATO G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. Le lastre dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica R_d pari a... m²K/W...

