

athermo polyiso CM – scheda tecnica

ATHERMO POLYISO CM è un materiale composito dalle eccellenti caratteristiche a compressione, realizzato accoppiando un pannello termoisolante in schiuma di poliuretano ad alta densità, con una membrana bituminosa elastoplastomerica. Le superfici superiore ed inferiore sono realizzate in carta metallizzata.

athermo polyiso CM

| CARATTERISTICHE ISOLANTE TERMICO | NORMA | U.M. | POLYISO CM | | |
|--|---|--------------------|--------------------------|----------|-----|
| Spessore | UNI EN 823:2013 | mm | da 30 a 60 | 80 - 100 | 120 |
| Conducibilità termica dichiarata (λ_p) | UNI EN 13165 | W/mK | 0,023 | | |
| Resistenza termica dichiarata (R_p) | UNI EN 12667:2001 UNI EN 12939:2000 UNI EN 13165:2012 | m ² K/W | | | |
| Spessore 30 mm | | | 1.30 | | |
| Spessore 40 mm | | | 1.70 | | |
| Spessore 50 mm | | | 2.15 | | |
| Spessore 60 mm | | | 2.60 | | |
| Spessore 80 mm | | | 3.45 | | |
| Spessore 100 mm | | | 4.30 | | |
| Spessore 120 mm | 5.20 | | | | |
| Resistenza a compressione con schiacciamento 10% | UNI EN 826:2013 UNI EN 13165:2012 | KPa | ≥ 130 | | |
| Reazione al fuoco | UNI EN 13501-1:2007 | - | EUROCLASSE F | | |
| Stabilità dimensionale a 70°C, 90 % U.R. <i>dichiarata Classe: DS(70,90)4</i> | UNI EN 1604:2013 UNI EN 13165:2012 | % | Cambiamento lung./largh. | ≤ 2% | |
| | | | Cambiamento spessore | ≤ 6% | |
| Assorbimento acqua per immersione (vol.) | UNI EN 12087:2013 UNI EN 13165:2012 | % | ≤ 1 | | |
| Resistenza alla diffusione di vapore acqueo (μ) | UNI EN 12086 | - | 30-50 | | |

| CARATTERISTICHE MEMBRANA BITUME-POLIMERO | NORMA | U.M. | VELOVETRO | | POLIESTERE | | POLIESTERE | | | | | | | |
|---|----------------|--------|-----------|------|------------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | MINERAL | | | | | | | | | | | |
| Massa areica | UNI EN 1849-1 | Kg/mq | 2 | 3 | 3 | 4 | 3,5 | 4 | 4,5 | | | | | |
| Proprietà a trazione forza massima L/T | UNI EN 12311-1 | N/50mm | 350 | 250 | 350 | 250 | 450 | 350 | 450 | 350 | 450 | 350 | 450 | 350 |
| Proprietà a trazione Allungamento L/T | UNI EN 12311-1 | % | 2 | 2 | 2 | 2 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Determinazione della flessibilità | UNI EN 1109 | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |
| Determinazione allo scorrimento a caldo | UNI EN 1110 | °C | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 |

| DIMENSIONI E CONFEZIONE ATHERMO PAN | U.M. | POLYISO CM | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Spessore | mm | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | |
| Dimensioni lastre | m | 1x1.20 | 1x1.20 | 1x1.20 | 1x1.20 | 1x1.20 | 1x1.20 | 1x1.20 | 1x1.20 |
| Numero lastre per pallet | n° | 35 | 28 | 22 | 18 | 14 | 11 | 9 | |
| Superficie, per pallet | mq | 42 | 33.6 | 26.4 | 21.6 | 16.8 | 13.2 | 10.8 | |

*) Disponibili a richiesta pannelli con dimensioni m 1x1,80 e m 1x2,40 con differenti quantità per bancale rispetto a quanto sopra indicato. È possibile richiedere pannelli personalizzati nella lunghezza.

Nota: i quantitativi espressi in tabella si riferiscono ad imballi per merce resa in abbinamento a consegne di membrane bitume-polimero BRAI. In tal caso la merce viaggia in sovrapposizione ai bancali di membrane.

Per ordini di soli sistemi termoisolanti accoppiati è previsto il confezionamento in imballi contenenti il doppio delle quantità indicate in tabella.

DISCLAIMER: i dati tecnici e le informazioni della presente scheda tecnica possono essere modificati e/o integrati da Brai srl senza alcun preavviso.

La Brai srl non si assume alcuna responsabilità relativamente ai dati riportati che non possono in alcun modo essere ritenuti vincolanti ed afferire a garanzia di ordine giuridico.

Nell'utilizzo dei prodotti vanno sempre tenute presenti le condizioni, caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti tecnico, fisico e giuridico delle costruzioni.

Rev. 11/14