

Voce di capitolato e analisi prezzo - ISOKERAM ROOF

Fornitura e posa in opera di **membrana endotermica attiva MEA®**, termoelastica (+200%) a basso spessore, antifessurazione, per superfici orizzontali, interne o esterne, come coperture metalliche, coperture in amianto, terrazze, tetti, solette, ma anche facciate metalliche o supporti non assorbenti, prodotta con microsfere ceramiche cave, biossido di titanio, emulsioni acriliche ed emulsioni PU, la cui applicazione conferisce al substrato proprietà termoriflettenti con conseguente efficientamento energetico, attenuando anche i rumori di impatto, eco e riverbero. Specifica per terrazze, applicazioni su tetti di edifici industriali, tetti, coperture di edifici, ecc., applicazioni ai tetti delle celle frigorifere, incapsulamento di pannelli in fibrocemento. **Certificata CE 1504-2:2004, certificata EPD e in classe A+**, relativa alla normativa francese di cui al Decrèt 321/2011; **validata CAM** per i criteri di cui al capitolo "Emissioni negli Ambienti Confinati (Inquinamento Indoor)" punto 2.5.1 e al capitolo "Emissioni Indoor" punto 3.2.8 del DM MiTE 23/06/2022 (**validazione Biosafe®**); avrà le seguenti caratteristiche tecniche: densità: 0,89 kg/L; volume in solidi: 78 ± 2%; resistenza alla temperatura: da -40° a 300°C; riflessione solare: 85,5% ± 0,2; SRI 105,26 +/- 3% secondo ASTM E1980-11; reazione al fuoco secondo EN ISO 11925-2:2011 / EN 13823:2012: B-S1, d0 (materiale combustibile, non infiammabile); Aderenza alla trazione diretta secondo EN 1504-2:2000: Media 1,87 N/mm²; Permeabilità all'acqua liquida secondo EN 1062-3:2008: 0,0235 kg/m².h0,5; Trasmissione del vapore acqueo secondo EN ISO 7783:2012: 16,65 V (g/m²x giorno) e 1,24 Sd(m); Permeabilità all'anidride carbonica secondo EN 1062-6:2003 (Anticarbonatazione): o Sd(m) = 120 ± 15. Bassissimo contenuto di VOC, Gruppo di classificazione A secondo la direttiva 2004/42/CE, contenuto massimo di VOC: 30 g/L. Applicabile a rullo o airless, dopo stesura di sottofondo fissativo, previa rimozione di parti non coese e sporco, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio fino a 3,50 mt d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, ad esclusione delle operazioni di ripristino e preparazione del fondo, da compensarsi a parte.

