



Isoflect Prime Max

Tip produs: membrana termoizolanta

Aplicatii: Mansarde | Pereti la interior | Tavane din beton | Hale industriale

Beneficii:

Isoflect Prime Max, montat in doua straturi, cu zona reflectiva opusa, cu strat de aer interpus, asigura cresterea eficientei incalzirii si racirii cu pana la 65%, respectiv 90%.

Fiecare strat se aplica direct pe suprafata suport, cu partea fara folia din aluminiu.

Recupereaza pana la 97% din cantitatea de caldura radianta.

Reduce functionarea instalatiei de aer conditionat cu pana la 70%.

Radiatia termica este retinuta aproape in totalitate, conductia este intrerupta de cavitatea de aer termoizolant dintre cele doua membrane Isoflect Prime Max, iar convectia este intrerupta in totalitate.

Reduce zgomotul transmis pe calea aerului cu pana la 12dB.

Perioada de viata egala cu cea a constructiei.

Indeplineste rolul de bariera de vapori.

Perioada de viata egala cu cea a constructiei.

Garantie de pana la 50 de ani.

Montaj strat Prime

Se monteaza direct pe perete/tavan/sarpanta.

Stratul Prime se aplica direct pe suprafata. In cazul tavanelor din beton, pentru fixare se folosesc dibluri (se aplica la cca 50 cm). Pe tavanele din structura lemnoasa/metalica, Isoflect Prime Max se poate fixa cu capse si/sau cu suruburi/autoforante.

La intersectia cu peretii, Isoflect Prime Max se coboara cca 12 cm., pentru a se fixa cu profilul perimetral ce se va monta ulterior si pentru a se uni cu stratul Max (acolo unde se aplica si acesta).

Este foarte important, in vederea eliminarii punctilor termice, ca aplicarea membranei Isoflect Prime Max sa se continue inca 10-15 cm. pe planul cu care se intesecteaza, pentru a se uni cu stratul al doilea (stratul Max).

Important! Doar in cazul montarii stratului Max, stratul Prime se lasa cu imbinarile nesigilate. In cazul in care nu se monteaza si stratul Max, stratul Prime se sigileaza cu banda adeziva din aluminiu, intrucat trebuie sa indeplineasca si functia de bariera de vapori.

Montaj strat Max

Se monteaza la interior, pe partea calda, inainte de placare

Acest strat reprezinta un thermo-booster. Membrana Isoflect Prime Max se monteaza chiar inaintea placarii cu materialele finale (placi rigide sau semi-rigide de orice fel, gips-carton, lambriu, elemente de design interior).

Stratul Max se aplica direct pe suportul instalat initial (profile metalice, rigle din lemn), pe directie perpendiculara, cu partea aluminizata catre exterior, folosind banda dublu-adeziva ce se va aplica discontinuu, atat cat este necesar pentru fixarea temporara a membranei Isoflect Prime Max.

Membrana Prime Max se alipeste, nu se suprapune.

Se sigileaza cu banda adeziva. Este recomandata banda adeziva cu insertie de fibra, de tipul celor folosite la instalatii.

Important! In cazul in care temperatura depaseste 22 Grade Celsius, in general adezivul benzilor dublu-adezive incepe sa se topeasca si mai ales la tavane, membrana va incepe sa se dezlipeasca.

Recomandam instalarea materialelor de placare intr-un timp cat mai scurt.

Accesorii necesare:

Foarfece, ochelari de protectie, cutter, ruleta, banda adeziva din aluminiu, manusi de protectie, banda dublu-adeziva, silicon de etansare, banda adeziva cu insertie.

Categoria produsului.

Membrane termoreflexive

Isoflect Insulation produce membrane termoreflexive care sunt folosite la scara larga in domeniul constructiilor, acoperind aproape toata gama de aplicatii: mansarde, acoperisuri, pereti la interior, tavane la interior, pardoseli incalzite, terase, conducte, tubulaturi, hale industriale, constructii anexe, cresterea pasarilor si a animalelor, etc.

Membranele Isoflect Insulation actioneaza ca un scut termic, intrucat reflecta inapoi caldura radianta in proportie de 92-97%, in functie de aplicatie si produsul ales.

Membranele Isoflect Insulation retin caldura in partea din care aceasta provine, intrucat caldura circula prin intermediul undelor electromagnetice care sunt retinute in partea din care acestea provin.

Membranele termoreflexive sub incalzirea in pardoseala caldura nu se desfasoara numai in spatiul incalzit, ci si in directia opusa, in podea.