

FISA DE DOCUMENTARE 2
TERMOSISTEMUL

CE SE ÎNȚELEGE PRIN TERMOSISTEM?

Prin termosistem înțelegem o soluție tehnică de termoizolare a exteriorului unei construcții. Această soluție are la bază "acoperirea" construcțiilor într-un strat de polistiren expandat EPS, polistiren extrudat XPS sau vată minerală bazaltică în funcție de necesități. Un termosistem se aplică pe toate straturile de susținere.

Fiecare termosistem este utilizat pentru îmbunătățirea performanțelor termoenergetice a construcțiilor pe diverse suprafețe: BCA, cărămidă, blocuri ceramice sau beton - tencuite sau netencuite.

Prin termoizolarea fațadei se obține climatul potrivit fiecărui sezon: iarna - căldură și vara - răcoare. Totodată un termosistem reduce costurile necesare cu încălzirea cu până la 30%-50%. Investiția se amortizează relativ repede în 3 - 4 ani.

Un termosistem oferă calitate, dat fiind că se execută ușor și în timp scurt. Durata medie de viață, în cazul unei aplicări și utilizări corecte, este de aproximativ 25 - 30 de ani, poate și mai mult. **Reabilitarea termică se aplica întregii anvelope a clădirii : pereți, planșee, acoperiș, tâmplării**



****Punte termică** = zonă a unui element de construcție în care rezistența termică specifică în câmp a elementului de construcție respectiv;

****Anvelopa clădirii** = totalitatea elementelor de construcție perimetrice care delimitează volumul interior (încălzit) al unei clădiri, de mediul exterior sau de spații neîncălzite din interiorul clădirii;