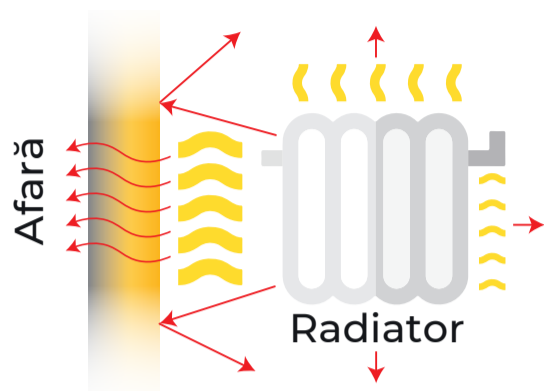


INSTALAREA ECRANELOR REFLECTORIZANTE ÎN SPATELE RADIATOARELOR

Perete exterior



În mod normal, atunci când **NU** există un ecran reflectorizant (folie) în spatele radiatorului, energia termică este dispersată. În acest caz, peretele exterior se încălzește și până la 25% -30% din căldură se îndreaptă spre stradă.

Situația până



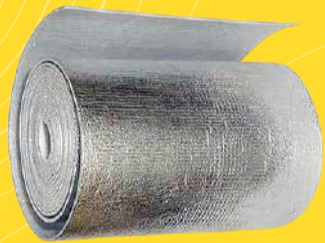
Temperatura
de pe suprafața
radiatorului -

58,3 ° C



Temperatura
peretelui din spatele
radiatorului -

31,7 ° C



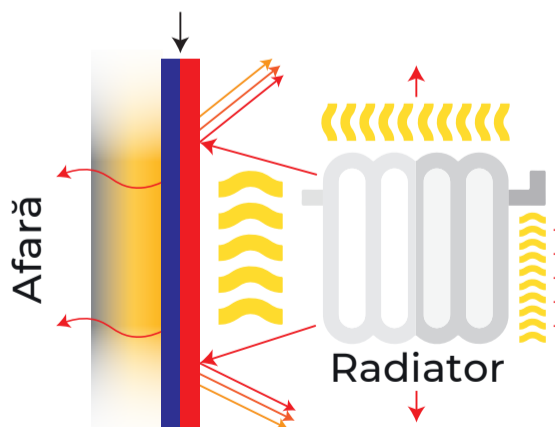
Pentru a preveni pierderile de căldură, între perete și radiator trebuie să se afle un strat de material cu conductivitatea redusă la căldură. Pentru a face acest lucru, se utilizează, de obicei, un material izolant cu folie, care reflectă energia termică înapoi în cameră și în radiator, prevenind în același timp până la 25% - 30% din pierderile de căldură. Cel mai adesea se utilizează un ecran reflectorizant din polietilena spumoasă.



Ecranul este montat pe peretele din spatele radiatorului, cu fața reflectorizantă spre sursa de căldură.

! Este important să nu permiți radiatorului și foliei să intre în contact, pentru a nu se intersecta cu radiatorul, diferența dintre ele ar trebui să fie de 2-6 cm.

Reflector termoizolant



Instalarea ecranelor reflectorizante în spatele radiatoarelor permite reflectarea energiei termice de la peretele exterior înapoi în încăpere, reducând pierderea de energie termică. Temperatura într-o cameră dotată cu un ecran reflector de căldură va fi cu 2 - 3 °C mai mare.

Situația după



Temperatura peretelui din
spatele ecranului - 21,8°
(cu 10 grade mai mică
decât în Foto 2).

21,8 ° C



Temperatura pe ecran
reflectorizant. Energia
termică care nu se pierde
prin perete dar se reflectă
înapoi în camera.

38,7 ° C

