



Si chiama [ECOfloor Slim](#) ed è il sistema a pavimento radiante il cui impiego risulta vantaggioso in tutti i casi in cui si dispone di uno **scarso spessore utile**, come ad esempio ristrutturazioni con rifacimento dell'impianto di riscaldamento.

Lo strato isolante Ecofloor Slim è di tipo modulare costituito da pannelli preformati mediante apposite scanalature, per alloggiare i tubi scaldanti; l'intera superficie, scanalature portatubo comprese, è rivestita da uno strato in alluminio che permette una migliore diffusione del calore.

Il tradizionale massetto umido viene sostituito con un sistema alternativo a secco.

Lo strato di supporto a secco è costituito da due lastre metalliche contrapposte da interporre tra lo strato isolante e la finitura superficiale. Le due lastre dello spessore di 1 mm ciascuna garantiscono la funzione di ripartizione del carico e contemporaneamente aumento della resa e della velocità di messa a regime del sistema.



Pannello preformato isolante ECOfloor Slim

Il vantaggio del sistema è dato dal suo **isolante modulare**, ideale per sistemi radianti ribassati (ECOfloor Slim) rivestiti da uno strato in alluminio che permette una migliore diffusione del calore.

I moduli si distinguono in testata, preformata per la curvatura a 90° e a 180° dei tubi, e pannello base con scanalature longitudinali e parallele: i moduli vanno accoppiati ben in asse in corrispondenza delle scanalature, sfruttando gli appositi incastri perimetrali.

Il tubo alloggiato nell'isolante, rimane interamente al di sotto dello strato di supporto: il sistema radiante risultante è del tipo B secondo la UNI EN1264-1. Lo strato di supporto previsto per questo sistema radiante è del tipo a secco, l'impiego di massetti liquidi richiederebbe l'applicazione di uno strato protettivo come da UNI EN 1264-4. [Vai al sistema radiante ribassato](#)