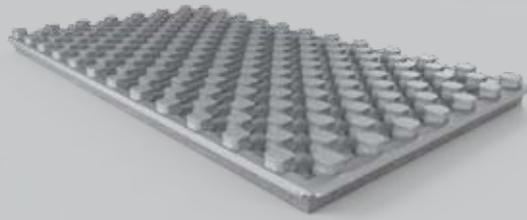
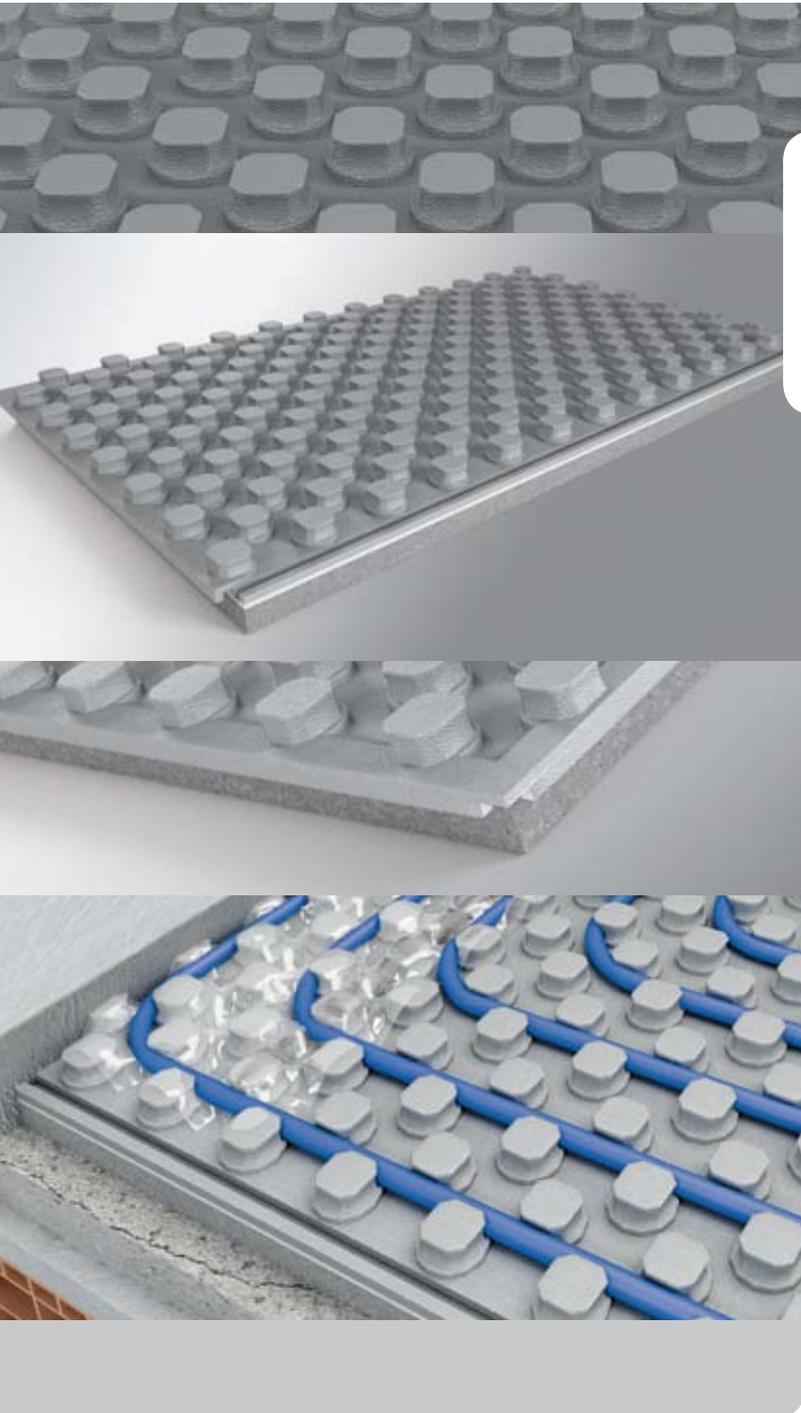


Pannello termoisolante anticalpestio per il riscaldamento radiante a pavimento.



DISTESO[®]
radiante



Pannello termoisolante anticalpestio per il riscaldamento radiante a pavimento

I sistemi per il riscaldamento radiante a pavimento sono sempre più richiesti nell'edilizia moderna, perché apportano indubbi vantaggi rispetto ai sistemi tradizionali tra cui un sicuro risparmio energetico, la possibilità di essere utilizzati anche per il raffrescamento estivo, un miglior comfort termico grazie alla temperatura costante negli ambienti.

Adesso, grazie a **Disteso® Radiante** tutto questo diventa ancora più semplice e vantaggioso!

Disteso® Radiante, infatti, è l'innovativo pannello **TERMOISOLANTE ANTICALPESTIO** pensato appositamente per gli impianti di riscaldamento a pavimento; abbina infatti le caratteristiche termiche ed acustiche di **Disteso®** (polistirene espanso elasticizzato EPS T), ad un pannello in polistirene (EPS 250) preformato per la posa veloce e sicura dei tubi dell'impianto.

Utilizzare **Disteso® Radiante** significa avere concentrato in un unico prodotto l'isolamento acustico e termico del solaio, rispettando tutte le normative vigenti in materia.

Il tutto con la posa di un solo pannello!

Risparmiare tempo e denaro realizzando un isolamento efficace non è mai stato così facile.



Disteso® Radiante è costituito da **Disteso®**, l'isolante termico anticalpestio a marchio CE in polistirene elasticizzato EPS T di vari spessori, da 22, 33 oppure 43 mm (Isolamento Acustico al calpestio certificato $\Delta L = 37,5$ dB), accoppiato ad un polistirene (EPS 250) di spessore 15 mm con bugne in rilievo di altezza 26 mm che consentono l'alloggiamento di tubi di diametro 16 mm, 17 mm o 18 mm, a passi multipli di 50 mm.

Il pannello è rivestito con film di polistirene laminato ad alta densità, ecocompatibile, che ha la funzione di irrobustire le bugne per facilitare la posa, oltre che quella di barriera al vapore.

Il pannello di dimensioni 1400x800 mm (pari ad una superficie utile di 1,12 m²) presenta sui quattro lati una battentatura con sovrapposizione e aggancio a garanzia della tenuta dei pannelli durante la posa delle tubazioni.

La posa in opera del Disteso® Radiante

Per realizzare il pavimento galleggiante utilizzando il pannello **Disteso® Radiante** occorre seguire le tradizionali fasi di posa indicate nella brochure **Disteso®** fino al posizionamento dell'isolante, poi adottare gli accorgimenti tecnici descritti di seguito.



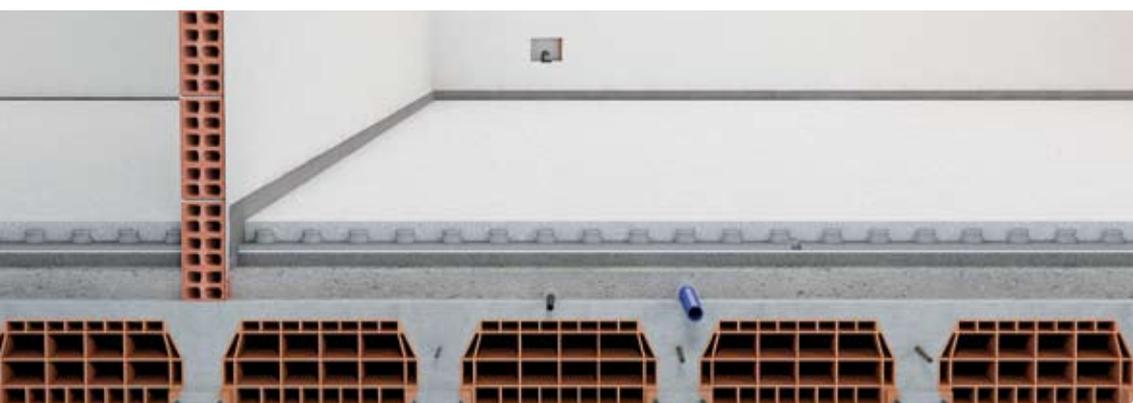
1



2



3



4

Una volta collocate le tubazioni idrosanitarie ed elettriche direttamente sul solaio grezzo e successivamente coperte dal sottofondo di compensazione, procedere all'intonacatura delle pareti. Applicare poi su tutto il perimetro del locale la Fascia perimetrale adesiva AD 615 di spessore 6 mm. Questa fascia è dotata di una parte in polietilene (cimoso) necessaria per eliminare la possibile penetrazione del cemento tra la fascia perimetrale stessa e il pannello isolante durante il getto del massetto.

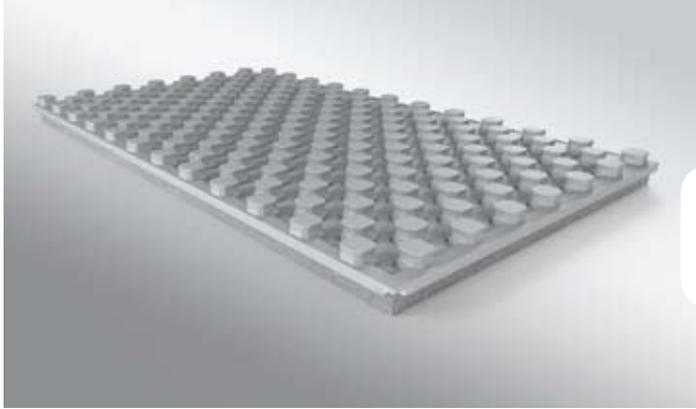
Adagiare le lastre sul piano di posa incastrando le battentature. Tenere conto delle tolleranze dimensionali delle lastre procedendo con la realizzazione di zone limitate corrispondenti alle zone dei collettori, così da evitare disallineamenti dei funghetti e quindi dei tubi. Porre particolare attenzione nel ripiegare sul pannello la parte in polietilene (cimoso) della Fascia perimetrale AD 615: anche piccoli punti di contatto tra massetto galleggiante e solaio portante o pareti possono compromettere le prestazioni acustiche dell'intera struttura.

Posare le tubazioni secondo le indicazioni del progettista termotecnico facendole passare negli appositi alloggiamenti e fermando con esse il polietilene (cimoso) in prossimità delle pareti, in modo da impedire qualsiasi possibilità di infiltrazione di cemento al momento del getto del massetto.

Gettare il massetto galleggiante superficiale con uno spessore minimo di 3,5 cm al di sopra delle tubazioni radianti.

Procedere poi come di consueto alla posa della pavimentazione scelta, alla stuccatura della stessa, al rifilo finale della fascia perimetrale prima della posa del battiscopa. Per maggiori informazioni seguire le indicazioni di posa in opera riportate sulla documentazione **Disteso®** oppure sul sito **www.disteso.it**.





Disteso® Radiante

Pannello termoisolante anticalestio per il riscaldamento radiante a pavimento.

Dimensioni pannello 1400x800 mm
Battentatura su 4 lati
Ingombro pannello 1425x825 mm

Disteso® Radiante 37

Altezza Bugne: 26 mm
Spessore Base EPS 250: 15 mm
Spessore Disteso® (EPS T): 22 mm
Spessore totale pannello: 63 mm



Disteso® Radiante 48

Altezza Bugne: 26 mm
Spessore Base EPS 250: 15 mm
Spessore Disteso® (EPS T): 33 mm
Spessore totale pannello: 74 mm



Disteso® Radiante 58

Altezza Bugne: 26 mm
Spessore Base EPS 250: 15 mm
Spessore Disteso® (EPS T): 43 mm
Spessore totale pannello: 84 mm



Fascia perimetrale AD 615
H: 150 mm - Sp.: 6 mm - L: 25 m
Ogni pacco n.6 rotoli = 150 m



Rigidità dinamica (MN/m ³) classe SD secondo UNI EN 13163	Comprimibilità c classe CP secondo UNI EN 13163	Resistenza termica totale (EPS+Disteso®) R _D (m ² K/W)	Trasmittanza termica totale (EPS+Disteso®) K (W/m ² K)	Confezione n. pezzi per scatola	Confezione* m ² per scatola
SD30	CP2	1,10	0,90	n.8	8,96 m ²
SD20	CP3	1,45	0,69	n.6	6,72 m ²
SD15	CP3	1,75	0,56	n.5	5,60 m ²

* Confezioni in scatole di cartone con ingombro 144,5 x 84,5 x 45 cm (0,55 m³)

Isolamento acustico certificato $\Delta L = 37,5$ dB (cert. CSI n. 0016/DC/ACU/03 del 09.05.2003)

Voce di capitolato

L'isolamento acustico dei solai sarà realizzato tramite il sistema "pavimento galleggiante" con realizzazione di riscaldamento a pavimento utilizzando il pannello preformato **Disteso® Radiante**. Dopo aver posato gli impianti, intonacato soffitti e pareti, verrà realizzato un sottofondo di compensazione con malta cementizia o cemento alleggerito, così da ottenere un piano per la posa dell'isolante.

Posare a ridosso delle pareti, fissandola dal lato adesivo, la Fascia perimetrale AD 615 con spessore 6 mm ed altezza 150 mm. Posare sul sottofondo di compensazione, senza interruzioni, i pannelli termici ed anticalpestio denominati **Disteso® Radiante** (con valore di rigidità dinamica SD30 (UNI EN 29052-1); con valore di comprimibilità CP2 (UNI EN 12431); isolamento acustico certificato $\Delta L = 37,5$ dB (UNI EN ISO 140/6 - UNI EN ISO 717/2); conduttività termica $\lambda_D = 0,032$ W/mK. Il pannello dovrà essere composto da una parte elasticizzata della tipologia EPS T secondo la Norma UNI EN 13163

accoppiato a un pannello di polistirene (EPS 250) di spessore 15 mm con bugne in rilievo di altezza 26 mm che consentono l'alloggiamento di tubi di diametro 16 mm, 17 mm o 18 mm, a passi multipli di 50 mm, rivestito con film di polistirene laminato ad alta densità, ecocompatibile.

Ripiegare sul pannello la parte in polietilene (cimoso) della Fascia perimetrale AD 615 e posare le tubazioni secondo le indicazioni facendole passare negli appositi alloggiamenti e fermando con esse il polietilene (cimoso) in prossimità delle pareti, in modo da impedire qualsiasi possibilità di infiltrazione di cemento al momento del getto del massetto. Gettare il massetto galleggiante superficiale con uno spessore minimo di 3,5 cm al di sopra delle tubazioni radianti.

Disteso® è un isolante termico anticalpestio in polistirene espanso elasticizzato (EPS T a marchio CE secondo la norma UNI EN 13163).



DISTESO
radiante



Termolan srl

Via Don Milani, 3 - 42020 Quattro Castella (RE)
Tel. 0522 249911 - Fax 0522 888492
www.termolan.it - info@termolan.it
www.disteso.it

Gruppo

LAPE

AVVERTENZE

Le indicazioni di cui sopra si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.
"Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di Ambrotecno Italia srl".