

SISTEMA ECO DRY

Il sistema ECO DRY è indicato per la posa in **edilizia civile**.

È costituito da pannelli isolanti in **lastre** da 100 cm per 50 cm, dello spessore di 30 mm.

I pannelli sono in **fibra di legno impastata a caldo con resine naturali** e sono conformi alla norma UNI-EN 1264 sottotipo B.

Hanno pre-incollati sulla superficie gli elementi diffusori di calore in **alluminio puro** di spessore 0.5 mm sagomati per una perfetta coesione con il tubo scambiatore di calore.

Veloce da posare, consente massima libertà nella scelta dei rivestimenti.



VANTAGGI DI UN IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO ECO DRY

Bassa inerzia termica

Grazie alla scelta dei materiali utilizzati e alla massa ridotta, il sistema ECO DRY ha un'inerzia termica bassissima. Nel caso di applicazione con lastra KN e piastrelle è addirittura inferiore rispetto a quella dei sistemi di riscaldamento tradizionali a radiatori.

Velocità di posa

La conformazione in pannelli senza giunti maschio-femmina consente una posa semplice, rapida e con pochissimi sfridi. Le lamelle in alluminio già pre-incollate al pannello e la sagomatura per l'alloggiamento del tubo multistrato Floor Tech rendono estremamente veloce la collocazione dei circuiti.

Facilità di regolazione

In virtù della bassa inerzia termica ECO DRY risulta più semplice da regolare rispetto ai tradizionali impianti di riscaldamento a pavimento.

Fonoassorbenza

L'elevata fonoassorbenza lo rende ideale per la posa in qualsiasi ambiente, anche ove sia necessario regolamentare l'abbattimento del rumore da calpestio.

Spessore

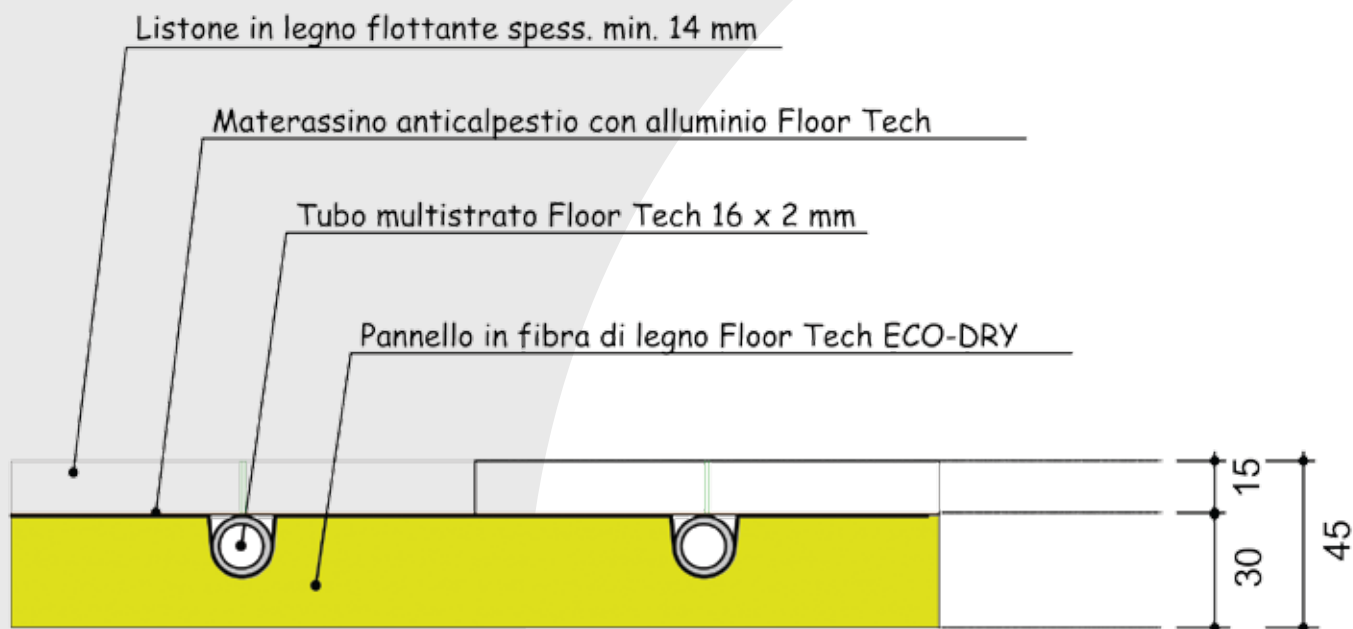
Il pannello isolante ha uno spessore di 30 mm. Lo spessore minimo che si può ottenere con il sistema ECO DRY è di **45 mm** (rivestimento incluso) utilizzando legno posato flottante.



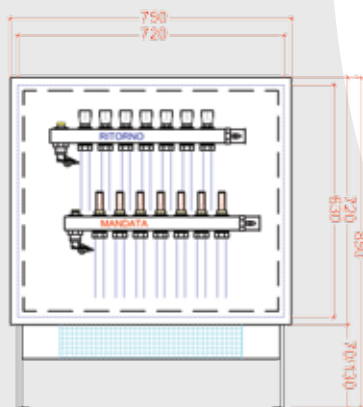
SISTEMA ECO DRY - PROGETTO

Riscaldamento a pavimento Floor Tech

Sistema ECO DRY 30 mm (Applicazione 1 - legno flottante)



Particolare collettore Floor Tech - 7 VIE



Codice collettore : NR. C2 286 - 7 CR.

Numero di circuiti : 6 + 1 scaldasalviette

Temperatura dell' acqua max : 42 °C
(Limite superiore della curva di termoregolazione)

Temperatura esterna di riferimento = -4 °C

Max Pa : 1650 mm.c.a.

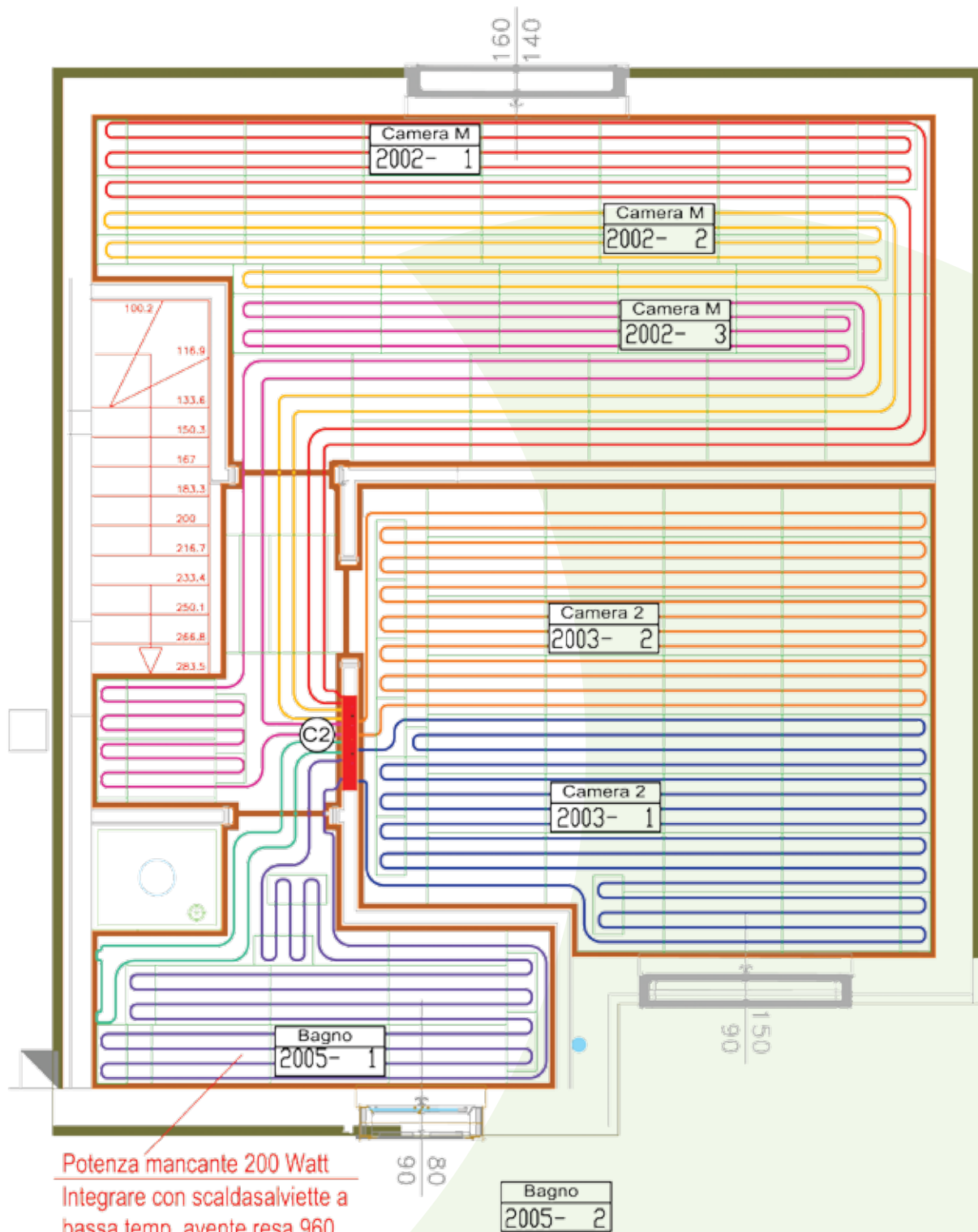
Portata : 645 l/h

Dimensioni armadietto : 750 x 720 x 80 mm

Attacco valvole a sfera : 3/4"

Circuito	Lungh.[m] Circuito	Lungh.[m] Adduzione	Lungh.[m] Totale	Portata [l/h]	Passo	Valvola Taratura: [l/min]
2002- 1	57.0	4.0	61.0	77.2	125 mm	1.29
2002- 2	52.0	5.0	57.0	72.1	125 mm	1.20
2002- 3	34.0	16.0	50.0	63.2	125 mm	1.05
2003- 1	70.0	0.0	70.0	104.1	125 mm	1.74
2003- 2	69.0	0.0	69.0	102.6	125 mm	1.71
2005- 1	40.0	1.0	41.0	58.9	125 mm	0.98
2005- 2			9.0	60.0	Scaldasalv.	1.00

SISTEMA ECO DRY - PROGETTO



Ambiente	Temperatura [°C]	Potenza resa [W]	Pannello Floor Tech tipo:	Tubo Floor Tech tipo:	Rivestimento
2002 CAMERA_MAT	20,00	1066	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm
2003 CAMERA_2	20,00	725	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm
2004 DISIMP	20,00	147	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm
2005 BAGNO	22,00	336	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm