

SISTEMA DRYFG

SISTEMA RADIANTE A SECCO A BASSO SPESSORE IN FIBRO-GESSO



DRY FG

SISTEMA A SECCO
NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI

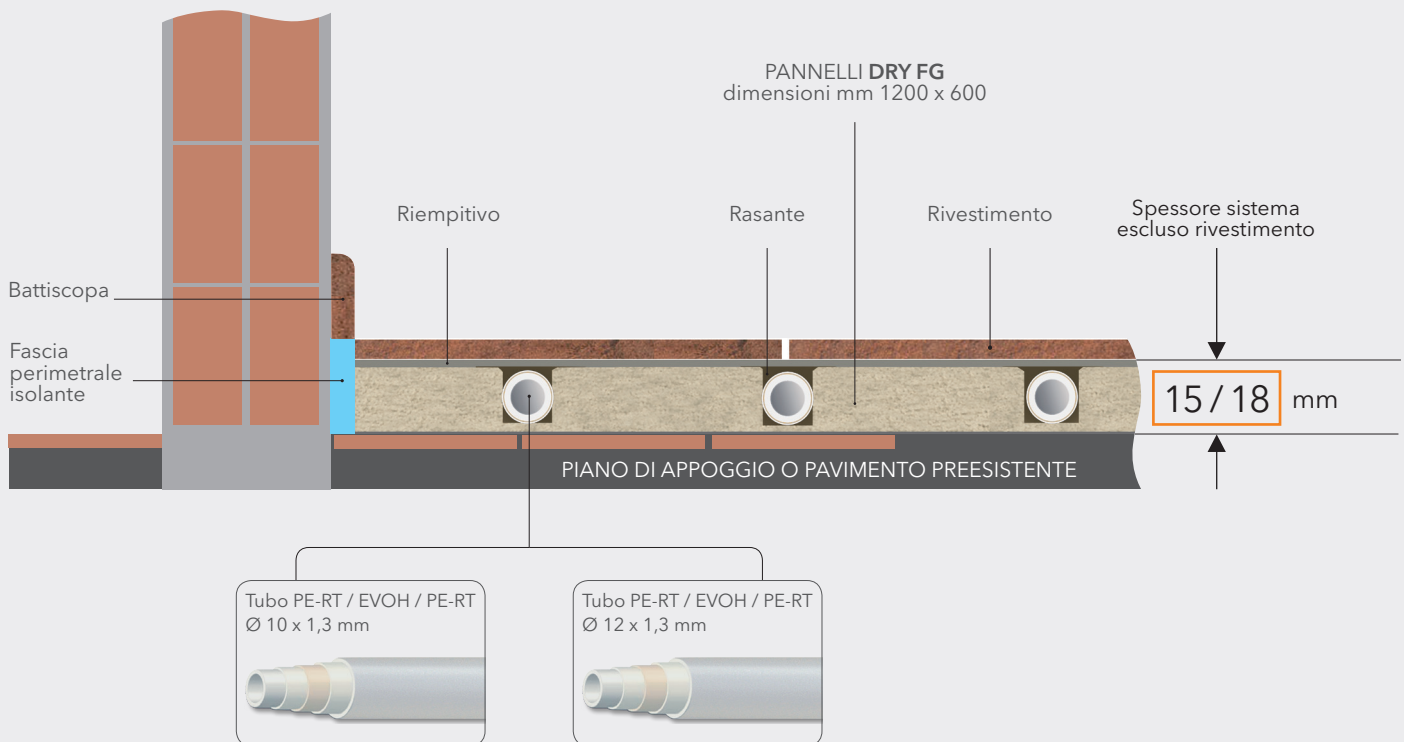
Il sistema **DRY FG** è una **soluzione innovativa** che permette l'installazione di un impianto di riscaldamento e raffreddamento a pavimento in condizioni di **quote** a disposizione **ridotte al minimo**.

I pannelli DRY FG sono stati concepiti e progettati per essere installati su una qualsiasi superficie d'appoggio portante e perfettamente planare. Grazie al ridotto spessore disponibile, i pannelli sono idonei all'impiego in **impianti con problemi d'altezze** quali, ad esempio, le **ristrutturazioni** o in qualsiasi altro impianto dove sia necessaria una **bassa inerzia termica**, ad esempio immobili con **un'elevata efficienza energetica** o per ambienti riscaldati occasionalmente (ad esempio seconde case).

DRY FG è costituito da un pannello di gesso prefabbricato che non richiede la realizzazione del massetto di copertura delle tubazioni tipico dei tradizionali sistemi radianti a pavimento **riducendo notevolmente il tempo di posa e realizzazione** dell'impianto stesso.



CODICE	PASSO (mm)	SPESSORE TOTALE (mm)
PANNELLO BUGNATO		
88.10.660	100 mm	15
88.10.690	100 mm	18
88.10.663	50 mm	15
88.10.693	50 mm	18
PANNELLO DI TESTA CON DOPPIE CURVE		
88.10.661	100 mm	15
88.10.691	100 mm	18
PANNELLO CANALE DIRITTO		
88.10.662	100 mm	15
88.10.692	100 mm	18
PANNELLO SOTTOCOLLETTORE		
88.10.668	-	15
88.10.698	-	18



CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

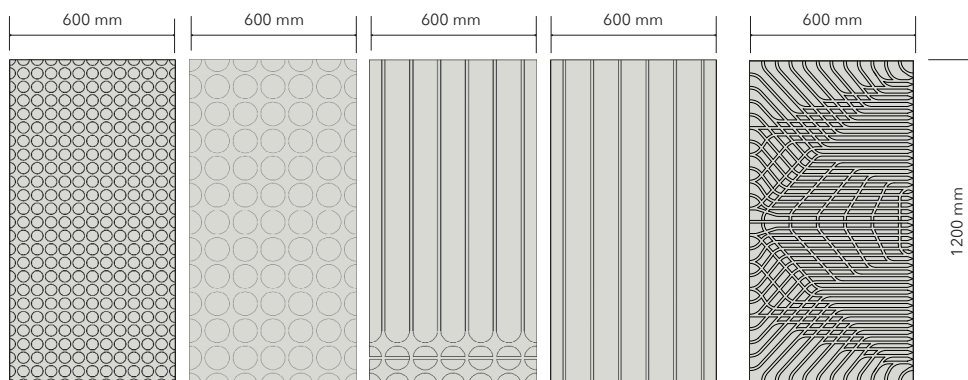
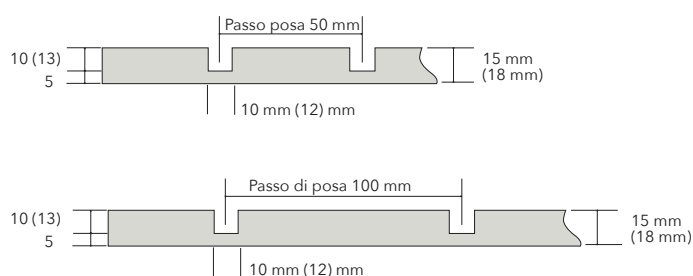
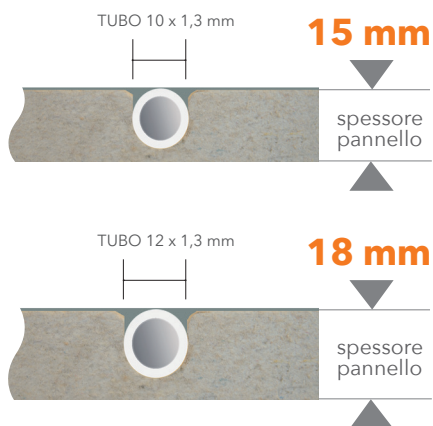
Il pannello DRYFG fa parte di un sistema che forma un sottile strato riscaldato pertanto non è contemplato nella norma UNI EN 1264, di conseguenza per rispondere ai valori di resistenza termica R richiesti dalla norma è necessario prevedere uno strato isolante.

MATERIALI

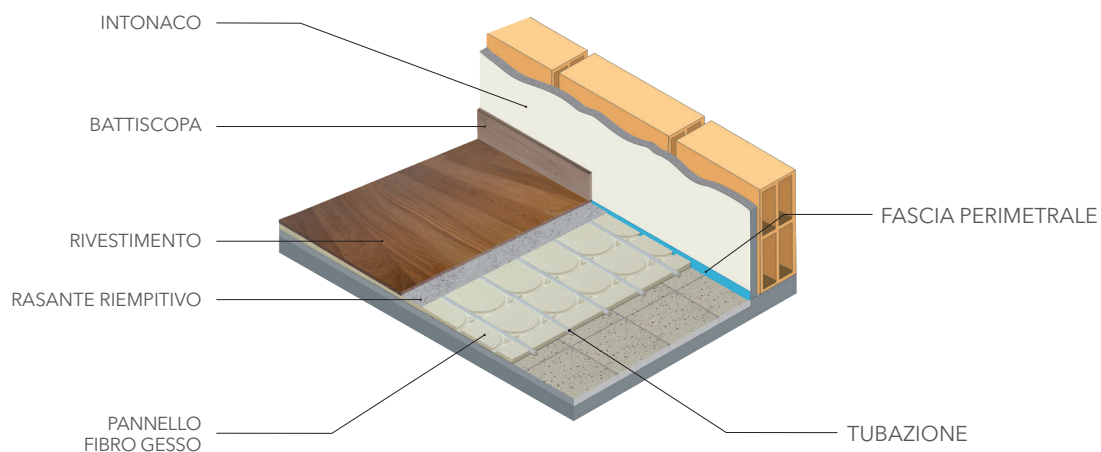
PANNELLO

Fibro gesso

DIMENSIONI PANNELLI



ESEMPIO INSTALLAZIONE SISTEMA DRY FG



PANNELLI DRY FG - DATI TECNICI

CODICE	DESCRIZIONE PANNELLO	DIMENSIONI mm	SUPERFICIE m ²	SPESSORE TOT. mm	PASSO mm	PESO kg
88.10.660	pannello bugnato (passo 10)	1200 x 600	0,72	15	100	10,0
88.10.690	pannello bugnato (passo 10)	1200 x 600	0,72	18	100	11,6
88.10.663	pannello bugnato (passo 5)	1200 x 600	0,72	15	50	9
88.10.693	pannello bugnato (passo 5)	1200 x 600	0,72	18	50	10,5
88.10.661	pannello testa doppie curve	1200 x 600	0,72	15	100	12,4
88.10.691	pannello testa doppie curve	1200 x 600	0,72	18	100	14,5
88.10.662	pannello canale dritto	1200 x 600	0,72	15	100	13,0
88.10.692	pannello canale dritto	1200 x 600	0,72	18	100	15,2
88.10.668	pannello sottocollettore	1200 x 600	0,72	15	---	9,5
88.10.698	pannello sottocollettore	1200 x 600	0,72	18	---	11,1

PANNELLO DRY FG - CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICA	VALORE
TOLLERANZA SUL TAGLIO	± 0,5 mm
TOLLERANZA SULLO SPESSORE	± 0,2 mm
DENSITÀ	1150 ± 50 kg/m ³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	0,001%/K
CONDUCIBILITÀ TERMICA	L=0,32 W/mK
CAPACITÀ TERMICA / CALORE SPECIFICO C	1,1 kJ/kgK
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	0,001%/K
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	M=13
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (EN 13501-1)	A2,S1-D0
RIGONFIAMENTO DOPO 24H DI PERMANENZA IN ACQUA	< 2%
DILATAZIONE/INCURVAMENTO IN SEGUITO A VARIAZIONE DELL'UMIDITÀ RELATIVA DEL 30% (A 20°C)	0,25 mm/m
UMIDITÀ DI COMPENSAZIONE CON UMIDITÀ RELATIVA 65% E TEMPERATURA 20°C	1,30%
VALORE pH	7 - 8
DUREZZA BRINNELL	30 N/mm ²
COMPRESSIONE ORTOGONALE ALLA SUPERFICIE DEL PANNELLO	2,5 N/mm ²
MODULO DI ELASTICITÀ E ORTOGONALE E PARALLELO ALLA SUPERFICIE DEL PANNELLO	3800 N/mm ²
MODULO DI COMPRESSIONE	3800 N/mm ²

Per ulteriori informazioni relative al sistema Dry FG contattare l'ufficio Comisa Energy.