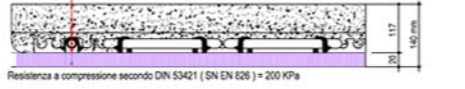


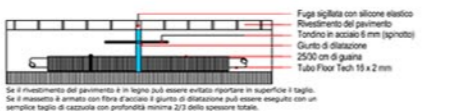
ESPOSIZIONE
73971 W
130502 W

Riscaldamento a pavimento Floor Tech
Sistema ROLL XPS (Pannello in polistirene estruso)
Sistema Industriale

- Finitura superficiale al quarzo
- Massetto fittante industriale (calcestruzzo) additivato con superfondante Floor Tech
- Reti d'armatura 10 x 10 x 4 e fibre polimeriche antifessurative
- Tubo Polietilene reticolato PE-Xc 20 x 2 mm
- Binario di sostegno a U fessaggio a clips
- Pannello isolante a rotoli Floor Tech ROLL XPS 20 mm 35 Kg/m³
- Base in calcestruzzo o ghiaione battuto e rifilato.
- La superficie deve essere piana,liscia con una irregolarità massima 0-4 mm

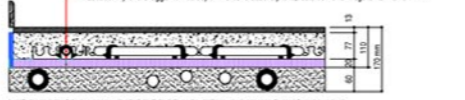


Sezione del giunto di dilatazione



Riscaldamento a pavimento Floor Tech
Sistema ROLL XPS (Pannello in polistirene estruso)

- Rivestimento del pavimento: Ceramica
- Massetto fittante con additivo Floor Tech dosaggio 2,5 Kg/m³
- Tubo Floor Tech in acciaio 6 mm (spigolo) 20 x 2 mm
- Tubo multistrato Floor Tech alta flessibilità 16 x 2 mm
- Binario di sostegno a U fessaggio a clips
- Pannello isolante a rotoli Floor Tech ROLL XPS 20 mm 35 Kg/m³
- Massetto impiant alleggerito - La superficie deve essere piana,liscia con una irregolarità max 0-4 mm



Circuito	Lunghezza Circuito	Lunghezza Addizionale	Lunghezza Totale	Portata	Potenza Soggetta	Valvola
1001-1	1080	0,0	1080	168,0	100 + 0	2,01
1001-2	1070	0,0	1070	167,6	100 + 0	2,79
1001-3	1010	0,0	1010	172,7	100 + 0	2,08
1001-4	1000	0,0	1000	178,0	100 + 0	2,86
1001-5	930	0,0	930	163,7	100 + 0	2,43
1001-6	930	0,0	930	144,8	100 + 0	2,41
1001-7	940	0,0	940	147,2	100 + 0	2,45
1001-8	940	0,0	940	146,1	100 + 0	2,44
1001-9	950	0,0	950	147,6	100 + 0	2,46
1001-10	940	0,0	940	146,5	100 + 0	2,44
1001-11	1020	0,0	1020	185,5	100 + 0	3,64
1001-12	1010	0,0	1010	217,2	100 + 0	3,62
1001-13	980	0,0	980	211,9	100 + 0	3,53
1001-14	980	0,0	980	203,6	100 + 0	3,51
1001-15	950	0,0	950	204,3	100 + 0	3,40
1001-16	940	0,0	940	202,9	100 + 0	3,38
1001-17	940	0,0	940	202,6	100 + 0	3,38
1001-18	940	0,0	940	203,3	100 + 0	3,36
1001-19	910	0,0	910	196,5	100 + 0	3,28
1001-20	950	0,0	950	203,8	100 + 0	3,40
1001-21	820	0,0	820	195,4	100 + 0	3,26
1001-22	810	0,0	810	194,8	100 + 0	3,23
1001-23	1040	0,0	1040	248,2	100 + 0	4,14
1001-24	1030	0,0	1030	246,8	100 + 0	4,12
1001-25	1020	0,0	1020	242,4	100 + 0	4,04
1001-26	1010	0,0	1010	241,0	100 + 0	4,02
1001-27	1010	0,0	1010	251,4	100 + 0	4,36
1001-28	1010	0,0	1010	259,9	100 + 0	4,33
1001-29	1050	0,0	1050	251,5	100 + 0	4,19
1001-30	1050	0,0	1050	250,1	100 + 0	4,17
1001-31	1080	0,0	1080	181,1	100 + 0	3,80
1001-32	1070	0,0	1070	178,9	100 + 0	3,78
1001-33	1010	0,0	1010	163,5	100 + 0	2,82
1001-34	1010	0,0	1010	168,5	100 + 0	2,81
1001-35	940	0,0	940	143,6	100 + 0	2,39
1001-36	940	0,0	940	142,8	100 + 0	2,38
1001-37	960	0,0	960	145,6	100 + 0	2,43
1001-38	950	0,0	950	144,1	100 + 0	2,40
1001-39	970	0,0	970	147,2	100 + 0	2,45

Circuito	Lunghezza Circuito	Lunghezza Addizionale	Lunghezza Totale	Portata	Potenza Soggetta	Valvola
1002-40	960	0,0	960	146,3	100 + 0	2,44
1002-41	1010	0,0	1010	185,2	100 + 0	3,89
1002-42	1010	0,0	1010	184,1	100 + 0	3,87
1002-43	980	0,0	980	179,4	100 + 0	2,99
1002-44	970	0,0	970	178,3	100 + 0	2,97
1002-45	960	0,0	960	176,2	100 + 0	2,94
1002-46	950	0,0	950	174,7	100 + 0	2,91
1002-47	1010	0,0	1010	205,6	100 + 0	3,69
1002-48	1010	0,0	1010	205,5	100 + 0	3,68
1002-49	1010	0,0	1010	184,6	100 + 0	3,08
1002-50	1000	0,0	1000	183,6	100 + 0	3,06
1002-51	1440	0,0	1440	295,0	100 + 0	4,92
1002-52	1430	0,0	1430	293,4	100 + 0	4,89
1002-53	1070	0,0	1070	239,3	100 + 0	3,66
1002-54	1060	0,0	1060	238,1	100 + 0	3,63
1002-55	1030	0,0	1030	232,3	100 + 0	3,54
1002-56	1030	0,0	1030	231,0	100 + 0	3,52
1002-57	1000	0,0	1000	226,2	100 + 0	3,44
1002-58	1000	0,0	1000	224,7	100 + 0	3,41
1002-59	1030	0,0	1030	232,5	100 + 0	3,54
1002-60	1030	0,0	1030	231,2	100 + 0	3,52
1002-61	1050	0,0	1050	238,2	100 + 0	4,20
1002-62	1040	0,0	1040	236,7	100 + 0	4,18
1002-63	1020	0,0	1020	227,0	100 + 0	4,12
1002-64	1020	0,0	1020	225,5	100 + 0	4,09
1002-65	1010	0,0	1010	227,8	100 + 0	4,16
1002-66	1000	0,0	1000	226,8	100 + 0	4,13
1002-67	1030	0,0	1030	232,2	100 + 0	4,25
1002-68	1030	0,0	1030	231,7	100 + 0	4,23
1002-69	1000	0,0	1000	225,9	100 + 0	4,13
1002-70	1070	0,0	1070	244,2	100 + 0	4,40
1003-1	710	0,0	710	67,9	100 + 0	1,13
1003-2	690	0,0	690	66,6	100 + 0	1,11
1003-3	720	0,0	720	69,1	100 + 0	1,15
1003-4	690	0,0	690	66,6	100 + 0	1,11
1004-1	630	0,0	630	69,3	100 + 0	1,15
1004-2	630	0,0	630	69,9	100 + 0	1,16
1004-3	720	120	840	82,2	100 + 0	1,37
1004-4	720	120	840	84,1	100 + 0	1,40
1005-1	790	0,0	790	106,6	100 + 0	1,69

AREA	1093 mq
PERIMETRO	206 mt

- Circuito interessato da regolazione termostatica
- Ⓜ Temistato elettronico ambiente

Tubazioni posizionate in presenza del soffitto di isolare con guaina coniugata 20/25 mm

Collettore	N° Circuiti	Temperatura Media (°C)	Perdita di carico (ΔPa)	Portata (l/h)
C6	10	43,0	1397,4	1888
C5	10	43,0	2683,5	2284
C8	9	43,0	828,1	677
C7	10	43,0	945,9	1567
C2	10	43,0	1176,6	2070
C1	10	43,0	834,2	1559
C4	10	43,0	1948,4	2640
C3	10	43,0	1728,7	2391

L'IMPIANTO E' STATO PROGETTATO PER FUNZIONARE IN RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO, CON FLUIDI CONTRAPPosti (I doppi circuiti vanno posti con mandata / ritorno contrapposti)

Giunto di dilatazione

I giunti di dilatazione indicati in progetto sono il risultato della nostra migliore esperienza. Vanno comunque sottoposti ed approvati dalla ditta esecutrice dei sottofondi e dalla Direzione Lavori. Si consiglia di sottoporlo preventivamente ai Piastrerlisti con l'intento di coordinare le fughe da riportare in superficie.

Il presente schema di posa dell'impianto non sostituisce in alcun modo il progetto richiesto dalla Legge 49/90 a firma di tecnico abilitato.
Il presente schema di posa è stato realizzato rispettando i dati e le informazioni fornite da Floor Tech non si assume responsabilità per eventuali difetti, omissioni o non conformità alla realtà.
L'impianto di riscaldamento a pannelli radianti Floor Tech, sottile il sottogno termico degli ambienti con caratteristiche di isolamento conformi a quanto previsto dalle vigenti normative (Legge 10).
Nel presente elaborato la posizione dei termocamdi è puramente indicativa.

Ambiente	Temperatura [°C]	Potenza resa (W)	Pannello Floor Tech tipo	Tubo Floor Tech tipo	Spessore assetto sopra tubo (mm)	Rivestimento
1001 ESPOSIZIONE	20,00	73971	ROLL XPS 20 mm	Polietilene Floor Tech 20/16	100	Ceramica
1003 UFFICIO 1	20,00	27239	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	57	Ceramica
1004 UFFICIO 2	20,00	28229	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	57	Ceramica
1005 DISIMPERCIGNO	20,00	694	ROLL XPS 20 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	57	Ceramica

Ennettesse srl - Sistemi di riscaldamento
Via Garibaldi, 1 - 13032 Borgo San Marino (AR)
Telefono 0142/411231 Fax 0142/411964
Internet: www.floortech.it E-mail: info@ennettesse.it

ROLL XPS INDUSTRIALE

PIANO TERRA
Progettista:
Installatore:
Sistema: ROLL XPS

Data: 14/07/2010
Scala: 1:50
Disegno n°:
Dati:
Sistema: ROLL XPS