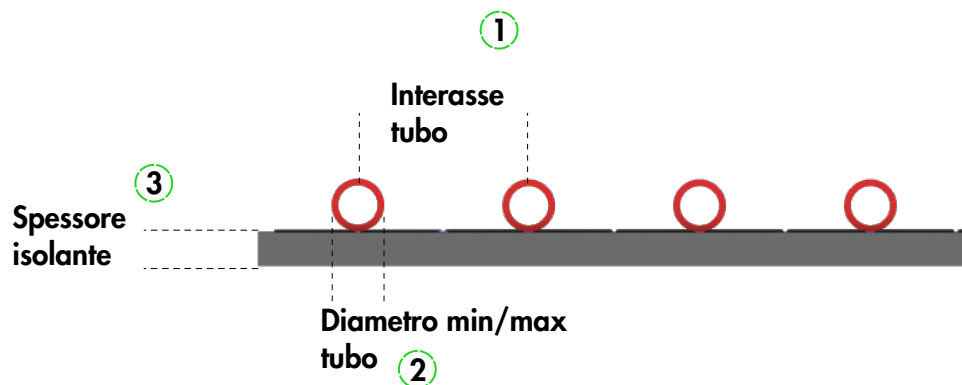


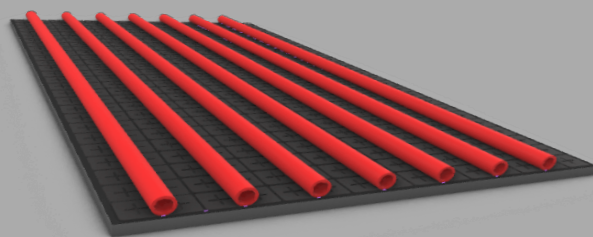
RQ 2.3 Pannello termosaldato Plan Graphite

Codice	Articolo	Descrizione	EPS KPa	HIPS µm	Conf. Pz	Conf. m²	①	②	③
							Inter. mm	Tubo mm	Sp.tot. mm
230001	RQ2.3	Pannello termosaldato Plan Graphite	200	170	26	29,12	50	16/17	20
230002	RQ2.3	Pannello termosaldato Plan Graphite	200	170	17	19,04	50	16/17	30
230003	RQ2.3	Pannello termosaldato Plan Graphite	200	170	13	14,56	50	16/17	40



RQ2.1

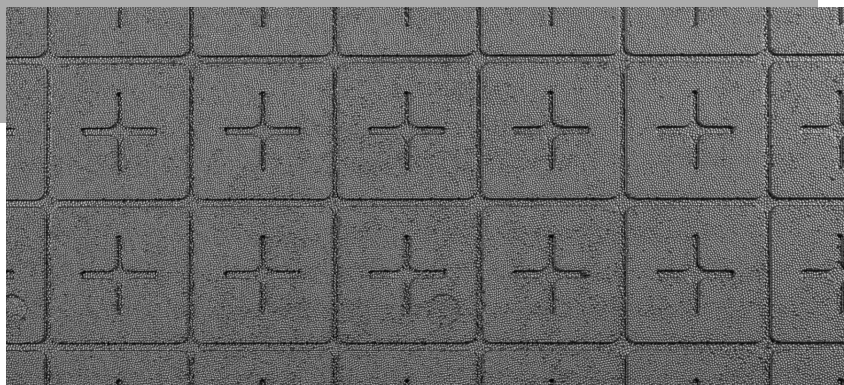
Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata (grafite), accoppiato con un film termosaldato in polistirene laminato HIPS disponibile con spessore da 170 a 230 µm. Il pannello è dotato di una leggera sagomatura superficiale tale da individuare una griglia a maglie quadrate da 50 x 50 mm utile per la posa della



Caratteristiche

Valore

Passo di posa	(mm)	50
Dim. tubo	(mm)	16/17
Dim. Utile Pannello	(mm)	1400 x 800
Dim. Totali Pannello	(mm)	1450 x 850
Sup. Utile Pannello	(m²)	1,12



RQ 2.3 Pannello termosaldato Plan Graphite

Spessore medio effettivo calcolato secondo
UNI EN 1264-3 [mm]

SBI mm	20	30	40
	20	30	40

Spessore totale pannello [mm]

SBI mm	20	30	40
	20	30	40

Pezzi per confezione

SBI mm	20	30	40
	26	17	13

Metri quadri per confezione

SBI mm	20	30	40
	29,12	19,04	14,56

Tipo di imballo

SBI mm	20	30	40
	Scatola in cartone		

Interasse Incavi di supporto [mm]

SBI mm	20	30	40
	50	50	50

Diametro tubo supportato [mm]

SBI mm	20	30	40
	16-17	16-17	16-17

Dimensioni utili pannello [mm]

SBI mm	20	30	40
	1400x800	1400x800	1400x800

Dimensioni totali pannello [mm]

SBI mm	20	30	40
	1450x850	1450x850	1450x850

Superficie utile pannello [m²]

SBI mm	20	30	40
	1,12	1,12	1,12

**** SBI mm = Spessore base isolante [mm]

RQ 2.3 Pannello termosaldato Plan Graphite

Resistenza termica su spessore base isolante λ_{ins} [m²K/W]

UNI EN 1264-3

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	0,67	1,00	1,33	--
EPS 200	0,67	1,00	1,33	--

Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [kPa]

UNI EN 826

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	150	150	150	CS(10)150
EPS 200	200	200	200	CS(10)200

Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]

UNI EN 12667

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	0,030	0,030	0,030	--
EPS 200	0,030	0,030	0,030	--

Assorbimento d'acqua a lungo periodo WLT [%]

UNI EN 12087

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	4,0	4,0	4,0	WL(T)4,0
EPS 200	6,5	6,5	6,5	WL(T)6,5

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ

UNI EN 12086

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	50/90	50/90	50/90	Z 50-90
EPS 200	30/70	30/70	30/70	Z 30-70

Reazione al fuoco EN ISO 11925-2 + EC1

UNI EN 13163

SBI_mm →	20	30	40	Classe
	E	E	E	--

Durabilità di conducibilità termica contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento

EUROCLASSE UNI EN 13501

SBI_mm →	20	30	40	Classe
	LA CONDUCIBILTA' TERMICA DELL' EPS NON VARIA NEL TEMPO			--

Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento

UNI EN 13163

SBI_mm →	20	30	40	Classe
	LA REAZIONE AL FUOCO DELL' EPS NON VARIA NEL TEMPO			--

Tolleranza dimensionale spessore dN [mm]

UNI EN 823

SBI_mm →	20	30	40	Classe
	± 2	± 2	± 2	T(2)

Stabilità dimensionale a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_l$; $\Delta\epsilon_d$ [%]

UNI EN 1603

SBI_mm →	20	30	40	Classe
	0,2	0,2	0,2	DS(N)2

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'HIPS μ

UNI EN 12086

SBI_mm →	20	30	40	Classe
	10.000	10.000	10.000	--

**** SBI_mm = Spessore base isolante [mm]