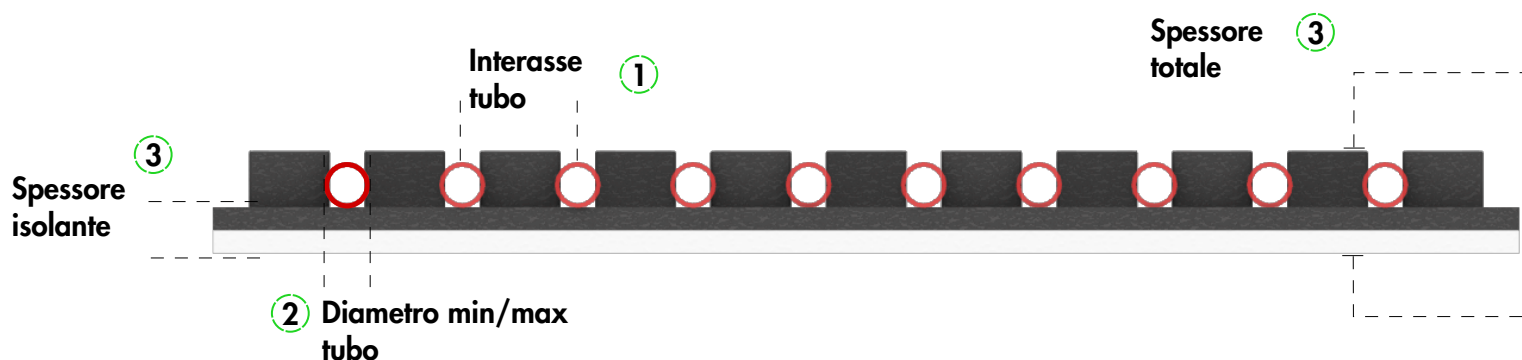


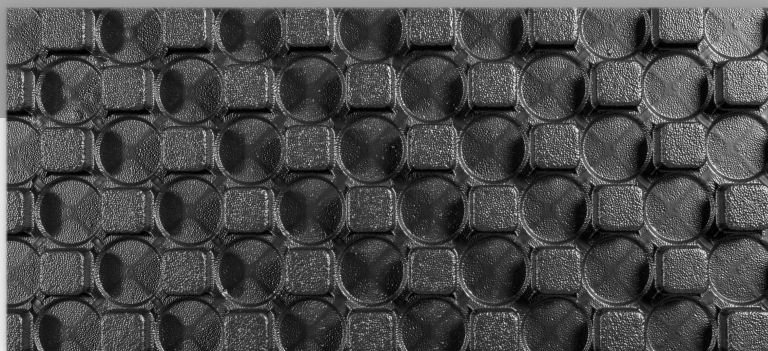
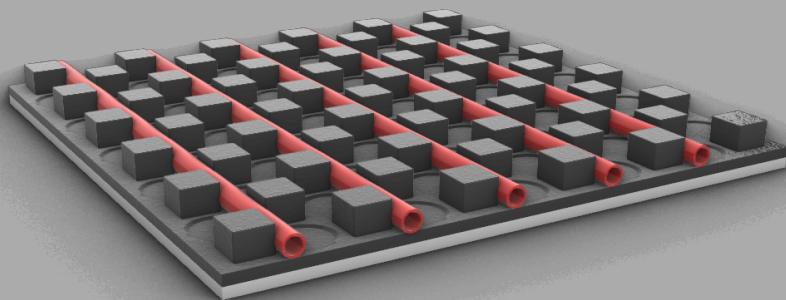
RQ 2.5 Pannello termosaldato Quadro

Codice	Articolo	Descrizione	Eps KPa	Hips µm	Conf. Pz	1 Inter. mm	2 Tubo mm	3 Sp.tot. mm	4 Sp.isol. mm	Conf. m²
250001	RQ2.4	Pannello termosaldato Quadro	150	400	16	50	16/17	45 mm	20 mm	17,92
250002	RQ2.4	Pannello termosaldato Quadro	150	400	12	50	16/17	55 mm	30 mm	13,44
250003	RQ2.4	Pannello termosaldato Quadro	150	400	10	50	16/17	65 mm	40 mm	11,20



RQ2.4

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termosaldato in polistirene laminato HIPS disponibile con spessore da 170 a 400 µm. Il pannello è marcato CE ed è idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento ed il raffrescamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264.



Caratteristiche		Valore
Altezza Bugna	(mm)	25
Passo di posa	(mm)	50
Dim. tubo	(mm)	16/17
Dim. Utile Pannello	(mm)	1400 x 800
Dim. Totali Pannello	(mm)	1425 x 825
Sup. Utile Pannello	(m²)	1,12

RQ 2.5 Pannello termosaldato Quadro

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

SBI_mm →	20	30	40
	26	36	46

Spessore totale pannello [mm]

SBI_mm →	20	30	40
	45	55	65

Pezzi per confezione

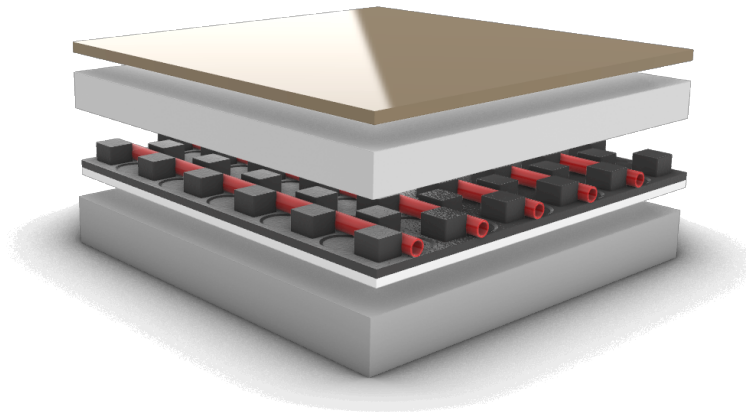
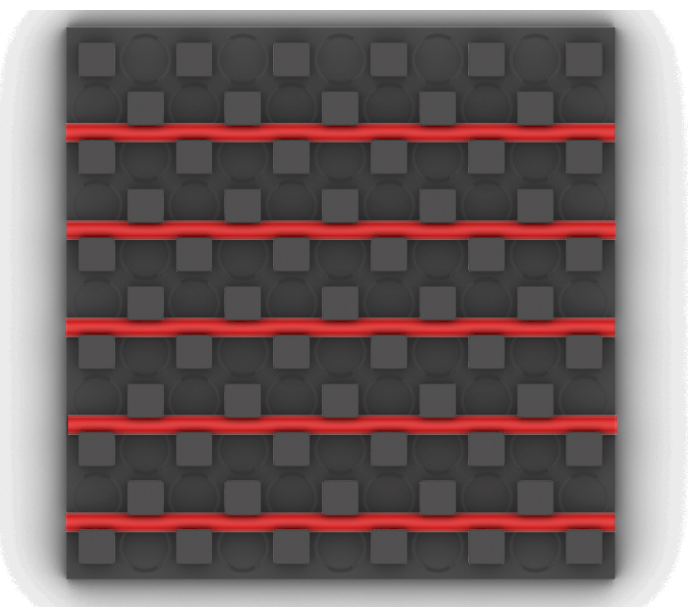
SBI_mm →	20	30	40
	16	12	10

Metri quadri per confezione

SBI_mm →	20	30	40
	17,92	13,44	11,20

Tipo di imballo

SBI_mm →	20	30	40
	Scatola in cartone		



Altezza bugna [mm]

SBI_mm →	20	30	40
	25	25	25

Interasse bugna [mm]

SBI_mm →	20	30	40
	50	50	50

Diametro tubo supportato [mm]

SBI_mm →	20	23	30
	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
	1425x825	1425x825	1425x825

Superficie utile pannello [m²]

SBI_mm →	20	30	40
	1,12	1,12	1,12

SBI_mm = Spessore base isolante [mm]

RQ 2.5 Pannello termosaldato Quadro

Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m²K/W]

UNI EN 1264-3

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	0,76	1,06	1,35	

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)200

conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]

UNI EN 12667

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	0,034	0,034	0,034	--

Assorbimento d'acqua a lungo periodo WLT [%]

UNI EN 12087

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

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ

UNI EN 12086

SBI_mm →	20	30	40	Classe
EPS 150	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
EUROCLASSE	E	E	E	--

Durabilità della 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]