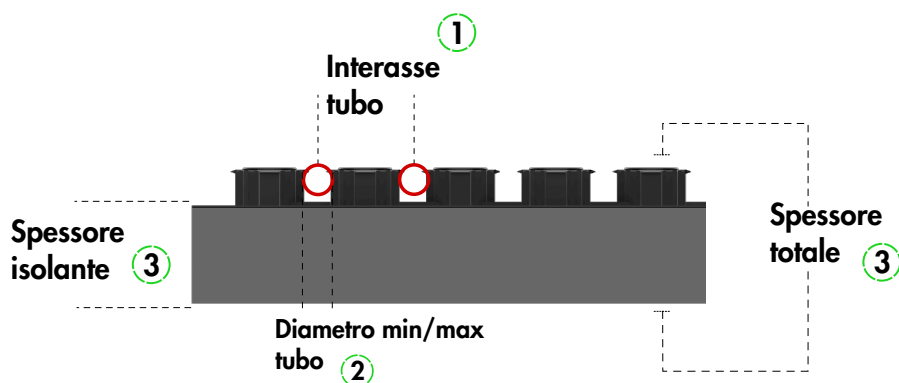


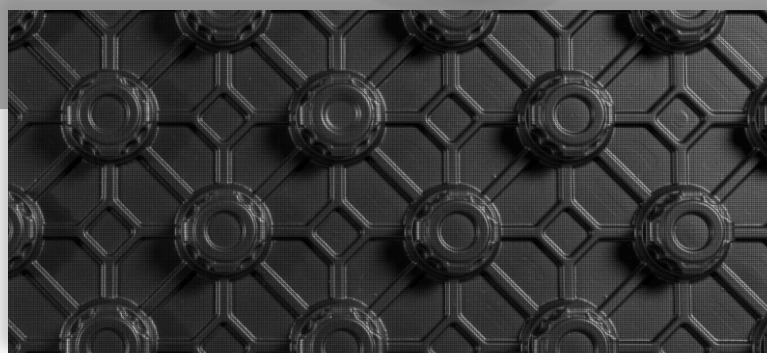
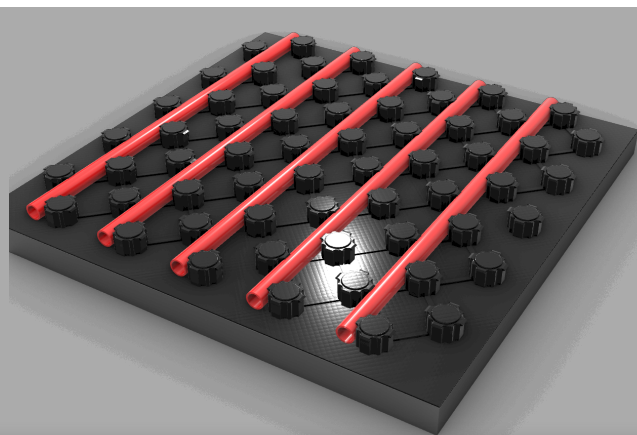
RQ 2.2 Pannello termoformato Tech Graphite

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
220001	RQ2.2	Pannello termoformato Tech Graphite	200	600	22	50	16/17	32 mm	10 mm	24,64
220002	RQ2.2	Pannello termoformato Tech Graphite	150	600	16	50	16/17	42 mm	20 mm	17,92
220003	RQ2.2	Pannello termoformato Tech Graphite	150	600	14	50	16/17	45 mm	23 mm	15,68
220004	RQ2.2	Pannello termoformato Tech Graphite	150	600	12	50	16/17	52 mm	30 mm	13,44
220005	RQ2.2	Pannello termoformato Tech Graphite	150	600	10	50	16/17	60 mm	38 mm	11,20
220006	RQ2.2	Pannello termoformato Tech Graphite	150	600	9	50	16/17	67 mm	45 mm	10,08



RQ2.2

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata (grafite), accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS con spessore da 600 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)	22
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 2.2 Pannello termoformato Tech Graphite

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

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	15	25	28	35	43	50

Spessore totale pannello [mm]

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	32	42	45	52	60	67

Pezzi per confezione

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	22	16	14	12	10	9

Metri quadri per confezione

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	24,64	17,92	15,68	13,44	11,20	10,08

Tipo di imballo

SBI_mm	10	20	23	30	38	45

Scatola in cartone

Altezza bugna [mm]

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	22	22	22	22	22	22

Interasse bugna [mm]

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	50	50	50	50	50	50

Diametro tubo supportato [mm]

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17

Dimensioni utili pannello [mm]

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800

Dimensioni totali pannello [mm]

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850

Superficie utile pannello [m²]

SBI_mm	10	20	23	30	38	45
	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12

SBI_mm = Spessore base isolante [mm]

RQ 2.2 Pannello termoformato Tech Graphite

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

UNI EN 1264-3

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
EPS 150	--	0,83	0,93	1,77	1,44	1,68	
EPS 200	0,50	--	--	--	--	--	--

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

UNI EN 826

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
EPS 150	--	150	150	150	150	150	CS(10)150
EPS 200	200	--	--	--	--	--	CS(10)200

conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]

UNI EN 12667

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
EPS 150	--	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	--
EPS 200	0,030	--	--	--	--	--	--

Assorbimento d'acqua a lungo periodo WLT [%]

UNI EN 12087

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
EPS 150	--	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	WL(T)4,0
EPS 200	6,5	--	--	--	--	--	WL(T)6,5

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ

UNI EN 12086

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
EPS 150	--	50/90	50/90	50/90	50/90	50/90	Z 50-90
EPS 200	30/70	--	--	--	--	--	Z 30-70

Reazione al fuoco EN ISO 11925-2 + EC1

UNI EN 13163

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
	E	E	E	E	E	E	--

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

EUROCLASSE UNI EN 13501

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
LA CONDUCEBILITA' TERMICA DELL' EPS NON VARIA NEL TEMPO							

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

UNI EN 13163

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
LA REAZIONE AL FUOCO DELL' EPS NON VARIA NEL TEMPO							

Tolleranza dimensionale spessore dN [mm]

UNI EN 823

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	T(2)

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

UNI EN 1603

SBI_mm →	10	20	23	30	38	45	Classe
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	DS(N)2

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'HIPS μ

UNI EN 12086

SBI_mm →	10	20					Classe
	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	--

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