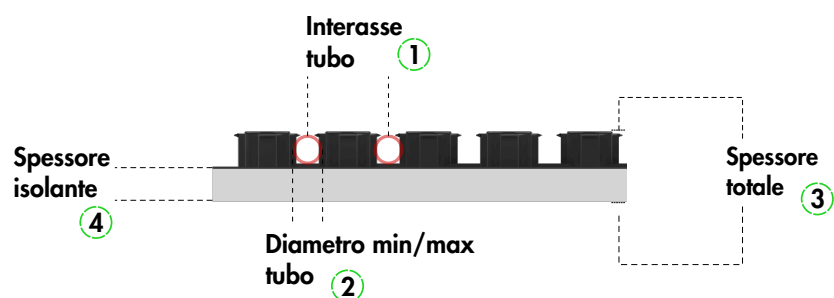


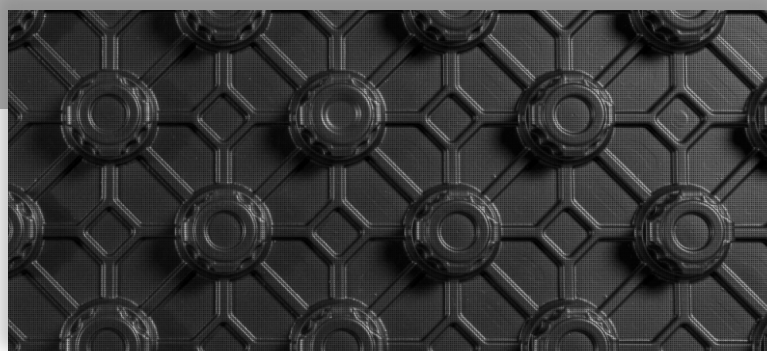
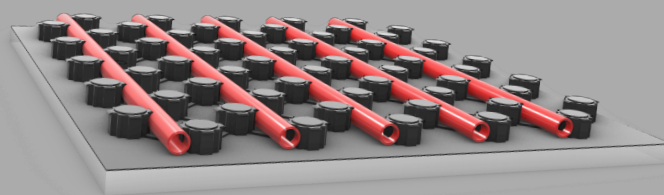
RQ 2.1 Pannello termoformato Tech White

Codice	Articolo	Descrizione	EPS KPa	HIPS µm	Conf. Pz	Conf. m²	Inter. mm	Tubo mm	Sp.tot. mm	Sp.isol. mm
210001	RQ2.1	Pannello termoformato Tech White	200	500	22	24,64	50	16/17	32	10
210002	RQ2.1	Pannello termoformato Tech White	150	500	16	17,92	50	16/17	42	20
210003	RQ2.1	Pannello termoformato Tech White	150	500	12	13,44	50	16/17	52	30
210004	RQ2.1	Pannello termoformato Tech White	150	500	10	11,20	50	16/17	62	40
210005	RQ2.1	Pannello termoformato Tech White	150	500	8	8,96	50	16/17	72	50
210006	RQ2.1	Pannello termoformato Tech White	150	500	7	7,84	50	16/17	82	60



RQ2.1

Pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS disponibile con spessore da 500 a 800 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 2.1 Pannello termoformato Tech White

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

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	15	25	35	45	55	65

Spessore totale pannello [mm]

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	32	42	52	62	72	82

Pezzi per confezione

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	22	16	12	10	8	7

Metri quadri per confezione

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	24,64	17,92	13,44	11,20	8,96	7,84

Tipo di imballo

SBI_mm	10	20	30	40	50	60

Scatola in cartone

Altezza bugna [mm]

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	22	22	22	22	22	22

Interasse bugna [mm]

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	50	50	50	50	50	50

Diametro tubo supportato [mm]

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17

Dimensioni utili pannello [mm]

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800	1400x800

Dimensioni totali pannello [mm]

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850	1450x850

Superficie utile pannello [m²]

SBI_mm	10	20	30	40	50	60
	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12

SBI_mm = Spessore base isolante [mm]

RQ 2.1 Pannello termoformato Tech White

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

UNI EN 1264-3

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	Classe
EPS 120	--	0,71	1,00	1,29	1,57	1,86	--
EPS 150	0,44	0,74	1,03	1,32	1,62	1,91	--
EPS 200	0,45	0,76	1,06	1,36	1,67	1,97	--

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

UNI EN 826

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	Classe
EPS 120	--	--	--	--	--	--	CS(10)120
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	30	40	50	60	Classe
EPS 120	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	--
EPS 150	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	--
EPS 200	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	--

Assorbimento d'acqua a lungo periodo WLT [%]

UNI EN 12087

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	Classe
EPS 120	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	WL(T)0,5
EPS 150	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	WL(T)0,5
EPS 200	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	WL(T)2,0

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ

UNI EN 12086

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	Classe
EPS 120	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	Z 30-70
EPS 150	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70	Z 30-70
EPS 200	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	40/100	Z 40-100

Reazione al fuoco EN ISO 11925-2 + EC1

UNI EN 13163

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	Classe
	E	E	E	E	E	E	--

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

EUROCLASSE UNI EN 13501

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	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	30	40	50	60	Classe
	LA REAZIONE AL FUOCO DELL' EPS NON VARIA NEL TEMPO						--

Tolleranza dimensionale spessore dN [mm]

UNI EN 823

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	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	30	40	50	60	Classe
	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'HIPS μ

UNI EN 12086

SBI_mm →	10	20	30	40	50	60	Classe
	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	--

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