



PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

ISOLANTE IN XPS 500

# XPS 500

## Xb2 200



### TESTO DI CAPITOLATO

Pannello piano specifico per impianto radiante a pavimento per riscaldamento e raffrescamento.

È realizzato in lastra XPS a marchio CE (UNI EN 13164) con pelle.

Conducibilità termica:  $\lambda_D=0,034$  W/mK secondo UNI EN 12667.

Neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati.

Esente da riciclato e gas freon, con carico utile garantito nel tempo (UNI EN 1606) 18.000 kg/m<sup>2</sup>.

Misura utile 125 x 60 cm = 0,75 m<sup>2</sup>/pz.

**EVO XPS 500** è una lastra isolante in polistirene estruso a celle chiuse, prodotta con espandente ecologico (con CO<sub>2</sub>), con marcatura CE conformemente alla norma UNI EN 13164 e con Dichiarazione ambientale EPD.

### CARATTERISTICHE

- Veloce da posare;
- Installazione semplice e veloce, con battentatura a L;
- Abbinamento ad una vasta gamma di tubi da pavimento (da 14 mm a 25 mm di diametro);
- Da abbinare alla barriera a vapore.

### DISPONIBILE

In spessore con resistenza termica calcolata UNI EN 1264-3 da minimo 40 mm a 300 mm.

### POSA

Taglio dei pannelli	mediante un semplice taglierino
Fissaggio dei tubi	con clip e binario
Modulo di posa dei tubi	50-100 mm
Diametro tubo	14-15-16-17-18-20-25 mm

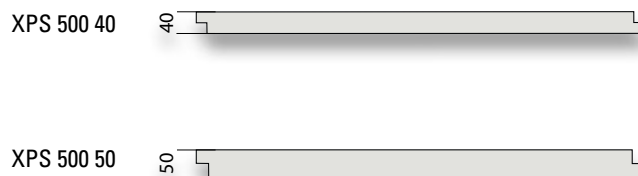
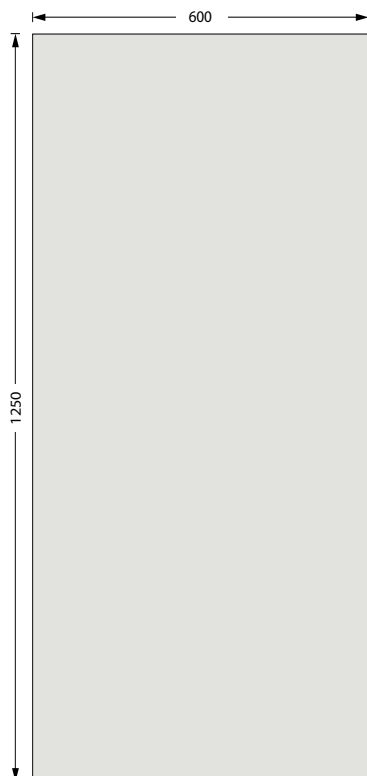
# XPS 500

## Xb2 200

PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

ISOLANTE IN XPS 500

EVOTEK



CODICE			XPS 500 40	XPS 500 50
		Normativa	H 40	H 50
DIMENSIONI	Finitura superficiale liscia		con pelle	con pelle
	Lunghezza utile (mm) $\pm 8$	(UNI EN 822)	1250	1250
	Larghezza utile (mm) $\pm 3$	(UNI EN 822)	600	600
	Spessore (mm) $\pm 2$	(UNI EN 823)	40	50
	Imballo confezione (n° pezzi)		10	8
	Superficie utile (m <sup>2</sup> )		0,75	0,75
DATI TECNICI	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	(UNI EN 826)	500	500
	Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	(UNI EN 12086)	150	150
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	(UNI EN 12087)	0,7	0,7
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione (%vol)	(UNI EN 12087)	3	3
DATI TERMICI	Conducibilità termica $\lambda$ a 10°C (W/m·K)	(UNI EN 12667)	0,034	0,034
	Resistenza termica $R_0$ (m <sup>2</sup> ·K/W)	(UNI EN 12667)	1,20	1,50
	Calore specifico (J/kgK) a 20°C	(UNI EN ISO 10456)	1450	1450

**Codice di designazione** XPS 500 - UNI EN 13164 - T1 - CS (10) 500 - Mu150 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - DLT(2)5 - Classe reazione al fuoco E



PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

ISOLANTE IN XPS 700

# PXP 700



### TESTO DI CAPITOLATO

Pannello piano specifico per impianto radiante a pavimento per riscaldamento e raffrescamento.

È realizzato in lastra XPS 700 a marchio CE (UNI EN 13164) con pelle.

Conducibilità termica:  $\lambda_D=0,033 / 0,035$  W/mK secondo UNI EN 12667.

Neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati.

Classe di reazione al fuoco E (UNI EN 13501-1).

Misura utile 125 x 60 cm = 0,75 m<sup>2</sup>/pz.

**PXP 700** è una lastra isolante in polistirene estruso con battente su 4 lati, ritardante antifiamma e pelle su entrambe le facce, marcata CE conformemente alla norma UNI EN 13164.

### CARATTERISTICHE

- Veloce da posare;
- Installazione semplice e veloce, con battentatura;
- Abbinamento ad una vasta gamma di tubi da pavimento (da 14 mm a 25 mm di diametro);
- Da abbinare alla barriera a vapore.

### DISPONIBILE

In spessore con resistenza termica calcolata UNI EN 1264-3 da minimo 50 mm a 200 mm.

### POSA

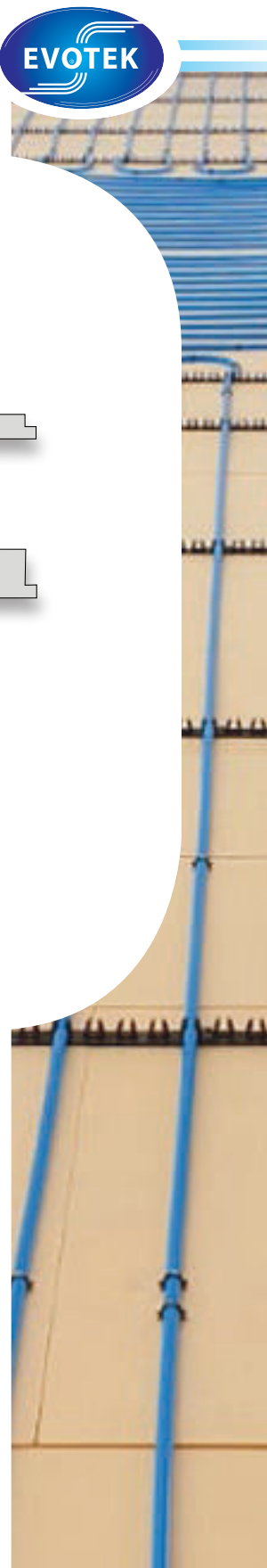
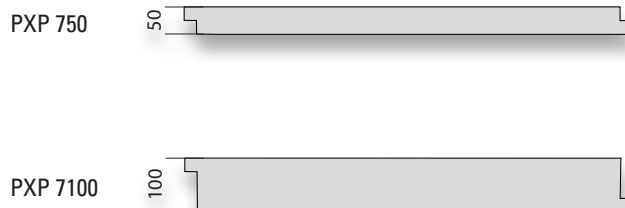
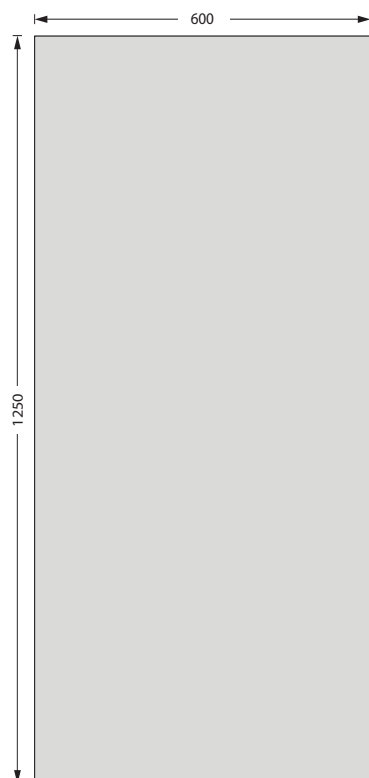
Taglio dei pannelli	mediante un semplice taglierino
Fissaggio dei tubi	con clip e binario
Modulo di posa dei tubi	50-100 mm
Diametro tubo	14-15-16-17-18-20-25 mm

# PXP 700

PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

ISOLANTE IN XPS 700

EVOTEK



## CODICE

	Normativa	PXP 750 H 50	PXP 7100 H 100
DIMENSIONI	Finitura superficiale liscia		con pelle / con pelle
	Lunghezza utile (mm) ±8	(UNI EN 822)	1250 / 1250
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	600 / 600
	Spessore (mm) ±2	(UNI EN 823)	50 / 100
	Superficie utile al pezzo (m <sup>2</sup> )		0,75 / 0,75
DATI TECNICI	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	(UNI EN 826)	≥700 / ≥700
	Resistenza a compressione dopo 50 anni con il 2 % di deformazione (kg/m <sup>2</sup> )	(UNI EN 1606)	26000 / 26000
	Carico utile d'esercizio per carichi mobili (kg/m <sup>2</sup> )		32500 / 32500
	Resistenza alla diffusione del vapore μ	(UNI EN 12086)	100 / 100
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	(UNI EN 12087)	0,2÷0,4 / 0,2÷0,4
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione (%vol)	(UNI EN 12087)	≤3 / ≤3
	Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C / 90%UR)	(UNI EN 1604)	≤5 / ≤5
Deformazioni in condizioni specifiche (40kPa / 70°C / 168h)	(UNI EN 1605)	≤5 / ≤5	
DATI TERMICI	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m·K)	(UNI EN 12667)	0,033 / 0,035
	Resistenza termica R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	(UNI EN 12667)	1,50 / 2,85
	Calore specifico (J/kgK) a 20°C	(UNI EN ISO 10456)	1450 / 1450
	Temperatura limite di utilizzo (°C)		-50 / +75 / -50 / +75

**Codice di designazione** XPS 700 - UNI EN 13164 - T1 - CS (10) 700 - Mu100 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - DS(70,90)5 - DLT(2)5 - Classe reazione al fuoco E