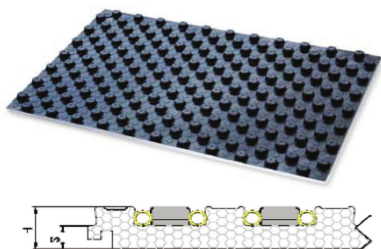


Pannello Standard



Pannello in Polistirene sinterizzato espanso a celle chiuse (EPS), autoestinguente, per impiego nei sistemi di riscaldamento radiante a pavimento, con conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,033 \text{ W / m K}$. Il pannello presenta:

- Sul piano superiore, un sottile rivestimento mediante un film di PS di colore nero dello spessore di $150\mu\text{m}$.

La superficie superiore è inoltre caratterizzata da un reticolo di rilievi sagomati per il fissaggio del tubo con una geometria a base cilindrica (bugne), dello spessore di 20mm con interasse 50 mm. Tali rilievi sono rinforzati da una nervatura che collega le bugne tra di loro, formando una struttura anche essa reticolata.

- Sul piano inferiore, una superficie piana che consente un appoggio costante al sottostante massetto.
- Sul perimetro, uno specifico profilo che consente l'accoppiamento ad incastro maschio-femmina con altri pannelli dello stesso tipo al fine di eliminare l'insorgenza di ponti termici e di permeabilità capillare con il sottostante sottofondo.

Si prescrive l'utilizzo del pannello assieme a tubi con diametro esterno compreso tra 16mm e 20mm.

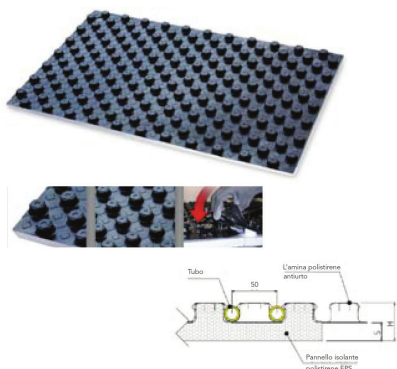
Il pannello Standard è particolarmente idoneo quando si desidera un sistema semplice, di rapida messa in posa e quando l'esigenza prioritaria è un ancoraggio del tubo particolarmente stabile con spessori particolarmente contenuti.

Codice	Dim.Pann [mm]	Classific. 89/106/CEE	Sp.Isolante* (S) [mm]	Spess.Tot. (H)[mm]	Massa vol (densità) [kg/mc]	Res.ter.min.** [m2 K/W] RD	P.zi.conf.	confezione
NSW-15711300	1223 x 823	CS(10)200, Euroclasse E	10 + 3	33	35	0,30	22	21,12 mq
NSW-15712500		CS(10)150, Euroclasse E	15 + 10	45	30	0,45	14	13,44 mq
NSW-15714000		CS(10)150, Euroclasse E	30 + 10	60	30	0,91	10	9,60 mq

* Spessore minimo isolante + spessore nervature.

** (secondo UNI 1264/3 / UNI-EN 12667)

Pannello Quick



Pannello in Polistirene sinterizzato espanso a celle chiuse (EPS) autoestinguente, per impiego nei sistemi di riscaldamento radiante a pavimento, con conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,033 \text{ W / m K}$. Il pannello Super Strong, è composto dall'accoppiamento di due pannelli distinti e precisamente:

- Una sottile lamina dello spessore di 0,6 mm di polistirene stampato antiurto, di colore Nero (presenta una elevata resistenza alle pressioni ed al calpestio). Tale superficie è inoltre caratterizzata da un reticolo di rilievi (bugne) sagomati, per il fissaggio del tubo, con una geometria a base quadrata ed interasse 50mm.

- Strato isolante in polistirene sinterizzato espanso a celle chiuse (EPS) autoestinguente liscio, dello spessore variabile da 10 a 42 mm.

Lo strato isolante e la lamina preformata, vengono forniti già saldamente accoppiati. L'accoppiamento tra i vari pannelli risulta possibile dal fatto che la lamina in polistirene risulta sporgente dallo strato di isolante di circa 50mm, su due lati degli stessi; in modo tale l'accoppiamento avviene mediante sormonto della stessa lamina, inserendo le bugne preformate una nell'altra. Si prescrive l'utilizzo del pannello assieme a tubi con diametro esterno compreso tra 14mm e 17mm.

Super Strong è particolarmente indicato per cantieri soggetti a notevole transito di personale durante l'attività di realizzazione. La sua lamina rinforzata protegge infatti il tubo da schiacciamento e danneggiamento dovuto a calpestio o caduta di utensili.

Codice	Dim.Pann [mm]	Classific. 89/106/CEE	Sp.Isolante* (S) [mm]	Spess.Tot. (H) [mm]	Massa vol (densità) [kg/mc]	Res.ter.min.** [m2 K/W] RD	P.zi.conf.	confezione mq
NSW-13611000	1150x750	CS(10)150, Euroclasse E	10	33	30	0,303	18	13,86 mq
NSW-13612000			20	43	30	0,606	12	9,24 mq
NSW-13613000			30	53	30	0,909	9	6,93 mq
NSW-13614200			42	65	30	1,273	8	6,16 mq

* Spessore minimo isolante + spessore nervature.

** (secondo UNI 1264/3 / UNI-EN 12667)