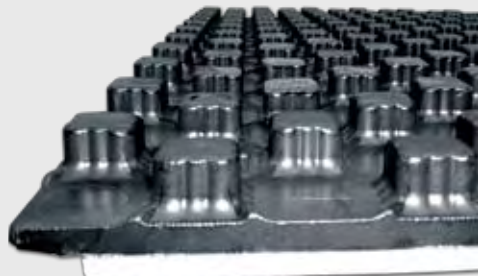


# SISTEMA NEW BASIC - COMPONENTI

## Pannello isolante preformato NEW BASIC 22/45 - 37/60

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato, esente da CFC, termoformato a caldo per contenere i tubi scambiatori di calore. Il pannello è rivestito nella parte superiore con film in HIPS con funzione di freno vapore. Presenta su due lati una doppia battuta per un accoppiamento perfetto senza ponti termici. Le tubazioni possono essere posate a passo multiplo di 5 cm.



Densità	30 Kg/m <sup>3</sup>	UNI-EN 1602
Conduttività termica a 10°C	0,035 W/mK	
Resistenza a compressione	200 KPa	EN 826
Resistenza termica utile	0,66 / 1,06 m <sup>2</sup> K/W	UNI-EN1264
Resistenza termica totale	1,00 / 1,39 m <sup>2</sup> K/W	
Interasse minimo di posa	5 cm	
Diametro ammissibile tubo	da 16 a 20 mm	
Spessore totale lastra	45 / 60 mm	
Spessore utile nominale	22 / 37 mm	
Dimensione lastra	600 x 1100 mm	

Codice	Descrizione	Spessore	Confezione	u.m.
200.002	Pannello isolante New Basic	22/45 mm	9,90	m <sup>2</sup>
200.003	Pannello isolante New Basic	37/60 mm	7,26	m <sup>2</sup>

## Materassino Termoreflex

Materassino fonoassorbente termoriflettente, composto da una doppia bolla d'aria inerte compresa tra strati di polietilene ricoperti, su entrambe le facce da un foglio di alluminio puro, protetto da un ulteriore film di polietilene. Indicato per l'isolamento termo-acustico e con funzione di barriera al vapore.



Composizione	polietilene/alluminio/aria inerte
Spessore	6,5 mm
Altezza	120 cm
Lunghezza	25 mm
Assorbimento acustico	33 dB UNI EN ISO 717/2 UNI EN ISO 140/6

Codice	Descrizione	Spessore	Confezione	u.m.
240.001	Materassino Termoreflex	6,5 mm	30	m <sup>2</sup>

## Giunto di dilatazione perimetrale

Giunto di dilatazione perimetrale in polietilene espanso a struttura cellulare 100% chiusa, con banda autoadesiva su una superficie e dotata sull'altra di uno speciale foglio in polietilene atto ad essere appoggiato sul pannello isolante per evitare infiltrazioni di cemento. La sua funzione principale è quella di assorbire le dilatazioni del pavimento.



Composizione	polietilene espanso
Spessore	7 mm
Altezza	150 mm
Lunghezza	50 m

Codice	Descrizione	Confezione	u.m.
160.001	Banda perimetrale 150/7 mm	50	m

# SISTEMA NEW BASIC - COMPONENTI

Tubo in polietilene reticolato PE-XA con barriera antiassorbimento ossigeno in EVOH coestruso nel rispetto della norma EN 1264-4. La reticolazione ha funzione di stabilizzare il tubo all'invecchiamento, alla pressione e alle alte temperature. Conforme alla direttiva 4726 anti-diffusione ossigeno. Omologazione EN ISO 15875.



Diametro esterno	16 mm
Spessore parete	2 mm
Campo d'impiego	da -100° C a +110° C
Conducibilità termica	0,35 W/mK
Coeff. di dilatazione termica	$1,5 \times 10^{-4} K^{-1}$
Allungamento a rottura	≥ 400%
Permeabilità all'ossigeno	≤ 0,1 g/m <sup>3</sup> d
Raggio minimo di curvatura	80 mm
Contenuto d'acqua	0,113 lt/m
Temp. max d'esercizio	95° C
Temp. max di funzionamento	110° C
Pressione max di esercizio	10 bar

Codice	Descrizione	Confezione	u.m.
100.004.200	Tubo in polietilene reticolato Floor Tech 16/12	200	m
100.004.240	Tubo in polietilene reticolato Floor Tech 16/12	240	m
100.004.500	Tubo in polietilene reticolato Floor Tech 16/12	500	m

Tubo polietilene reticolato PE-XA

Additivo sintetico polivalente in soluzione, caratterizzato da una equilibrata azione superlubrificante-plasticante-disaerante, per l'incremento della conducibilità termica nei conglomerati cementizi dei massetti realizzati per i sistemi di riscaldamento a pannelli radianti. Da addizionarsi in betoniera o nel mescolatore, unitamente all'acqua dell'impasto.



Consumi indicativi

2,5 litri per m<sup>3</sup> di impasto per tutte le applicazioni

Codice	Descrizione	Confezione	u.m.
130.001	Additivo per massetti Floor Tech	25	litri

Additivo sintetico disaerante

Curva 90° in materiale plastico da usarsi in prossimità del collettore con tubazioni PE-XA.



Spessore 16/18 mm

Codice	Descrizione	Confezione	u.m.
110.100	Curva per tubo in polietilene	1	pz

Curva per tubo PE-XA