



SISTEMA COSTRUTTIVO RE.PACK

Il SISTEMA COSTRUTTIVO RE.PACK è atto alla realizzazione di pareti in calcestruzzo armato ed alla loro coibentazione con pannello di materiale isolante in polistirene espanso EPS appositamente sagomato e posto in opera su uno o entrambi i lati.

Il SISTEMA COSTRUTTIVO RE.PACK permette la creazione di pareti in calcestruzzo armato aventi il pannello di materiale isolante EPS vincolato al getto in calcestruzzo senza l'ausilio di ulteriori elementi o dispositivi.



In questo modo, con una **posa facile e veloce**, si realizza una **struttura portante ed isolata**. La struttura continua e omogenea che si viene a creare garantisce l'eliminazione di ogni dispersione termica, garantendo un ambiente salubre con **elevato confort abitativo** sia in estate che in inverno, prevenendo la formazione di umidità e muffe.

Il SISTEMA COSTRUTTIVO RE.PACK è idoneo anche nella costruzione di edifici antisismici.

CARATTERISTICHE DEL PANNELLO ISOLANTE EPS				
	NORME	EPS 100 KPa	EPS 120 KPa	EPS 150 KPa
CONDUCIBILITÀ TERMICA: λ[W/mK]	EN 12667	0,034	0,034	0,034
RESISTENZA A COMPRESSIONE [Kpa]	EN 826	100	120	150
PERMEABILITÀ AL VAPORE [μ]	EN 12086	30 - 70	30 - 70	30 - 70
REAZIONE AL FUOCO: Euro-classe	EN 13501/1	E	E	E

Capitolato :

SISTEMA COSTRUTTIVO RE.PACK

Realizzazione di **parete in calcestruzzo armato, termicamente isolata**, eseguita tramite l'impiego del **SISTEMA COSTRUTTIVO RE.PACK** costituito da pannelli in polistirene espanso sinterizzato, di tipo autoestinguente classe di reazione al fuoco "E" con Lambda 0,034 appositamente sagomati per integrarsi al calcestruzzo senza l'ausilio di ulteriori fissaggi.

- Spessore del calcestruzzo ____ (cm)
- Spessore coibente del pannello isolante interno (cm)....., avente classe (Kpa).....
- Spessore coibente del pannello isolante esterno (cm)....., avente classe (Kpa).....

35011 Campodarsego (PD) - Via Antoniana, 108/A- Tel 0039 049 9202401 Fax 0039 049 5564468
www.re-pack.it email. info@re-pack.it

Prestazioni termiche del SISTEMA COSTRUTTIVO RE.PACK con spessore del calcestruzzo di mm 162

Spessore cassero (mm)	290	320	350	410
Spessore EPS interno + esterno	60 + 70	60 + 100	60 + 130	60 + 190
Spessore totale muro compreso rasante + cartongesso	310	340	370	430
Conduttività termica dichiarata [W/mK]	0,034	0,034	0,034	0,034
Trasmittanza U [W/mqK]	0,257	0,209	0,177	0,130
Sfasamento (h)	8,88	9,13	9,45	10,28
Smorzamento	0,028	0,023	0,021	0,018
Trasmittanza Termica Periodica YIE [W/mq k]	0,007	0,005	0,004	0,002

