

ST.S.
POLISTIROLI

ST.S.
POLISTIROLI

ST.S.
POLISTIROLI

ST.S. ST.S. ST.S. ST.S. ST.S.
POLISTIROLI POLISTIROLI POLISTIROLI POLISTIROLI POLISTIROLI



POLISTIROLI
www.stspolistiroli.it



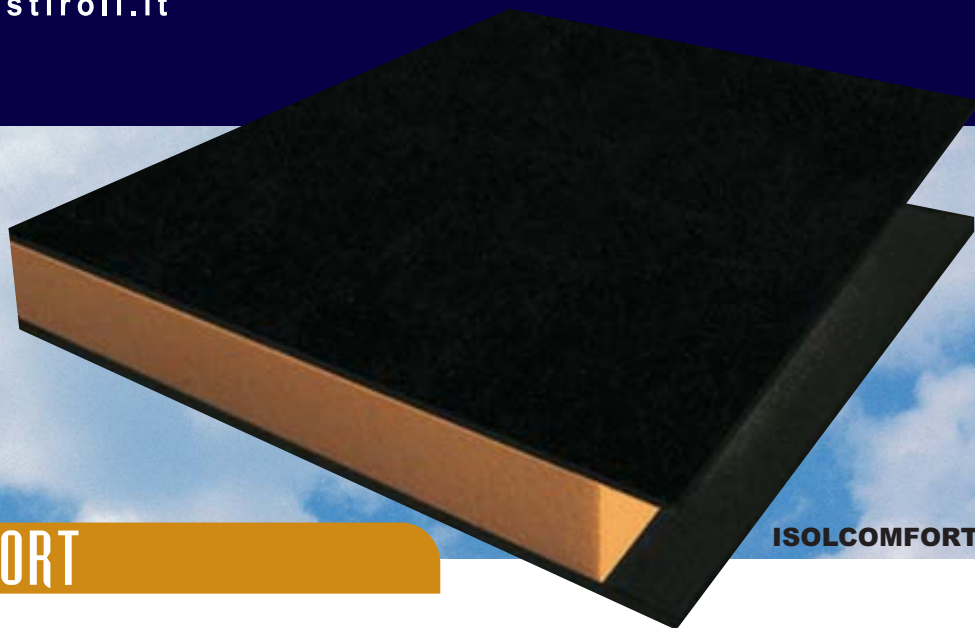
q u a l i t à e i n n o v a z i o n e

ISOLCOMFORT

ST.S. POLISTIROLI Srl
Azienda Certificata ISO 9001:2000



www.stspolistioli.it



ISOLCOMFORT

ISOLCOMFORT

Isolcomfort è un pannello nato dalla collaborazione tra **S.T.S. polistioli** e **Aetolia** per l'isolamento termoacustico delle pareti negli edifici. Esistono rumori di tipo impattivo e di tipo aereo. Il D.P.C.M. 5 Dicembre 1997 stabilisce i requisiti acustici passivi degli edifici.

CLASSIFICAZIONE DEGLI EDIFICI

- A:**edifici adibiti a residenza o assimilabili;
- B:**edifici adibiti ad uffici e assimilabili;
- C:**edifici adibiti ad alberghi, pensioni ed attività assimilabili;
- D:**edifici adibiti ad ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili;
- E:**edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli ed assimilabili;
- F:**edifici adibiti ad attività ricreative o di culto ed assimilabili;
- G:**edifici adibiti ad attività commerciali o assimilabili;

Categorie	Parametri		
	R'w	D2m,nT,w	L'n,w
D	55 Db	45 Db	58 Db
A - C	50 Db	40 Db	63 Db
E	50 Db	48 Db	58 Db
B - F - G	50 Db	42 Db	55 Db

R'w = indice del potere fonoisolante apparente di partizioni fra ambienti, riferito a elementi di separazione tra due distinte unità immobiliari.

D2m, nT, w = indice dell'isolamento acustico standardizzato di facciata.

L'n, w = indice del livello di rumore di calpestio di solai normalizzato.

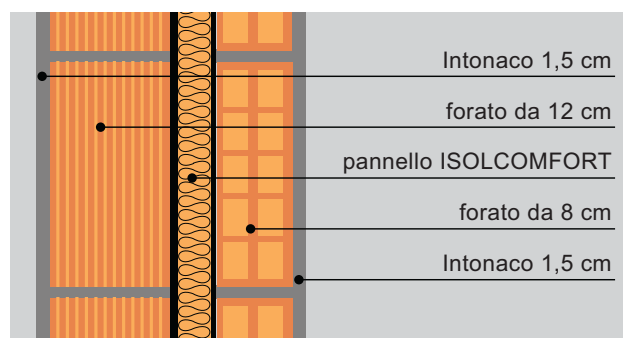
Il valore R'w per le pareti divisorie, deve essere superiore ai 50 Db. Risultati della prova di laboratorio del pannello



IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

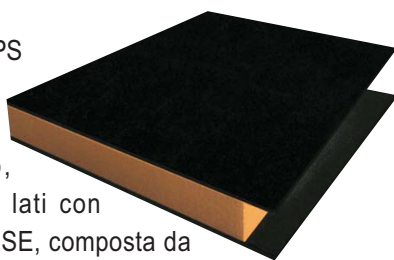
Partizione doppia in laterizio costituita da un tavolato in tramezze normali, spessore 12 cm e un tavolato in tramezze normali, spessore 8 cm, entrambe intonacate sul lato esterno, con uno strato di pannelli ISOLCOMFORT 5-3035-3 disposto in aderenza nell'intercapedine.

Secondo i certificati di conformità n°246/2005 rilasciati dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova - Dipartimento di Fisica Tecnica.



ISOLCOMFORT CLIMA**ISOLCOMFORT**

Pannello termoacustico in EPS classe 200, a celle chiuse, autoestinguento, marcato CE, di colore arancio, accoppiato su uno o due lati con guaina ISOLGRAN NO NOISE, composta da mescole di gomme naturali e sintetiche legate da poliuretani polimerizzati, densità 950 kg/mc, con cimosa laterale di sormonto da 5 cm.



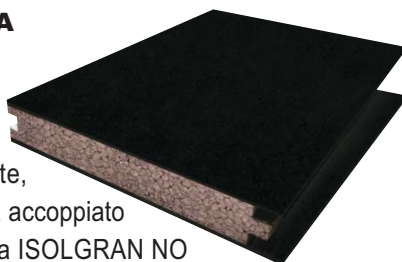
comporta grandi sforzi fisici o impiego di attrezzature sofisticate durante la posa. Le grandi dimensioni del pannello Isolcomfort permettono di realizzare un ottimo isolamento termoacustico in tempi brevissimi.

DATI TECNICI DEI MATERIALI PRIMA DELL'ACCOPIAMENTO**Scheda tecnica EPS**

		Leucostrè 250	Isolambda 100
Densità	Kg/mc	35	20
Resistenza alla compres.	KPa	250	100
Flessione	KPa	≥350	≥200
Conducibilità termica	W/mk	0,033	0,030
Resistenza diffus. vapore	μ	40-100	30-70
Reazione al fuoco	Classe	E	E

ISOLCOMFORT CLIMA

Pannello termoacustico in EPS Isolambda additivato con grafite classe 100, a celle chiuse, autoestinguento, marcato CE, di colore grigio, accoppiato su uno o due lati con guaina ISOLGRAN NO NOISE, composta da mescole di gomme naturali e sintetiche legate da poliuretani polimerizzati, densità 950 kg/mc, con incastro maschio-femmina e cimosa laterale di sormonto da 5 cm.

**Scheda tecnica guaina fonoisolante**

Densità	Kg/mc	950
Spessore	mm	3/5
Resistenza al freddo	°C	- 120
Resistenza al calore	°C	+ 130
Resistenza alla compressione al 25%	Kg/cm ²	72
Modulo elastico in compressione al 25%	Kg/cm ²	594
Allungamento percentuale alla rottura	%	36
Conducibilità termica	W/mk	0,15
Reazione al fuoco	Classe	B2
Durezza SHORE	A	50

I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti.

MODALITÀ DI POSA

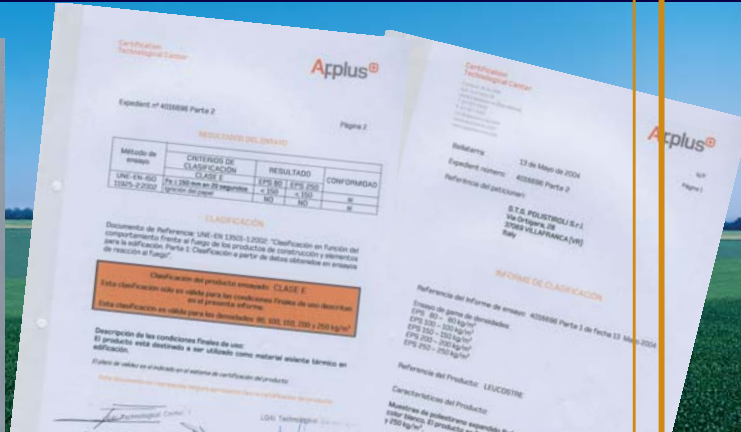
I pannelli Isolcomfort vengono applicati e fissati alla muratura mediante tasselli ad espansione. La cimosa di sormonto laterale dei pannelli garantisce una continuità dell'isolamento senza la formazione di ponti acustici dovuti, la maggior parte dei casi, ad una posa in opera poco corretta. La leggerezza dei pannelli non



ASSOCIAZIONE ITALIANA POLISTIROLO ESPANSO



Certificato n° 645 Attività: EA14
Norma: UNI EN ISO 9001:2000



VOCI DI CAPITOLATO

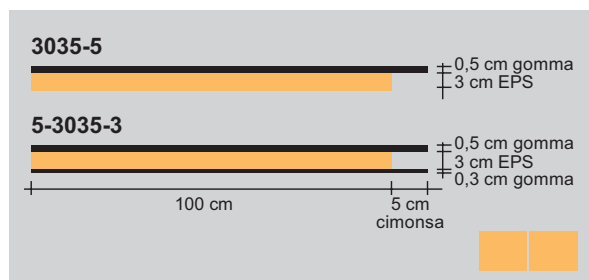
ISOLCOMFORT

L'isolamento termoacustico delle pareti divisorie sarà effettuato mediante la posa in opera di pannelli Isolcomfort, in polistirene espanso sinterizzato (EPS) classe 200, a celle chiuse, autoestinguente, marcato CE, di colore arancio, accoppiato su uno o due lati con guaina ISOLGRAN NO NOISE, D. 950 kg/mc, con cimosa laterale di sormonto da 5 cm.

Dimensioni standard:

280 / 290 / 300 x 100 cm (5 cm di cimosa)

Altri spessori a richiesta



Prodotto realizzato da
S.T.S. POLISTIROLI in
collaborazione con



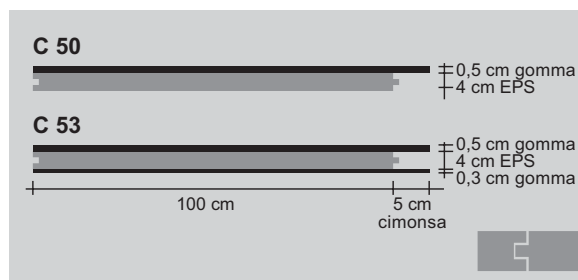
ISOLCOMFORT CLIMA

L'isolamento termoacustico delle pareti divisorie sarà effettuato mediante la posa in opera di pannelli Isolcomfort, in polistirene espanso sinterizzato (EPS) Isolambda additivato con grafite classe 100, a celle chiuse, autoestinguente, marcato CE, di colore grigio, accoppiato su uno o due lati con guaina ISOLGRAN NO NOISE, D. 950 kg/mc, con cimosa laterale di sormonto da 5 cm.

Dimensioni standard:

280 / 290 / 300 x 100 cm (5 cm di cimosa)

Altri spessori a richiesta



ISOLCOMFORT

S.T.S. POLISTIROLI srl

via Ortigara 28 e via Tofane 3/c - 37069 VILLAFRANCA - VERONA

tel. + 39 0456 303 523 - fax + 39 0456 303 623 - www.stspolistiroli.it - sts@stspolistiroli.it

