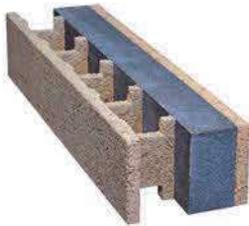


Blocchi con isolamento termico integrato



S 36,5/13,5 Silver

Tipo di blocco	Dati tecnici					Dati fisici		
	Larghezza Altezza Lunghezza	Spessore camera di calcestruzzo	Fabbisogno di calcestruzzo	Fabbisogno di blocchi	Peso parete senza intonaco	R	U	Rw
	cm	cm	Lt/m ²	pezzi/m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB
S 25/6 SILVER Normale	25 25 125	12	97	3,20	281,1	2,38	0,393	52
S 25/6 SILVER Angolo	25 25 125							

SUPER 2000 25/6 SILVER blocchi normali e per angoli

Spessore 25 cm con coibentazione integrata di 6 cm in polistirene espanso con grafite

S 30/7 SILVER Normale	30 25 125	15	121	3,20	346,6	2,85	0,331	55
S 30/7 SILVER Angolo	30 25 105							

SUPER 2000 30/7 SILVER blocchi normali e per angoli

Spessore 30 cm con coibentazione integrata di 7 cm in polistirene espanso con grafite

S 36,5/5 SILVER Normale	36,5 25 125	23,5	195	3,20	506,3	2,13	0,434	61
S 36,5/5 SILVER Angolo	36,5 25 111,5							

SUPER 2000 36,5/5 blocchi normali e blocchi angolo

Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 5 cm in polistirene espanso con grafite

S 36,5/10,5 SILVER Normale	36,5 25 125	18	146	3,20	404,1	3,74	0,256	57
S 36,5/10,5 SILVER Angolo	36,5 25 111,5							

SUPER 2000 36,5/10,5 SILVER blocchi normali e blocchi angolo

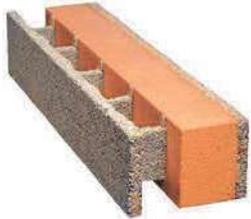
Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 10,5 cm in polistirene espanso con grafite

S 36,5/13,5 SILVER Normale	36,5 25 125	15	121	3,20	348,2	4,55	0,212	55
S 36,5/13,5 SILVER Angolo	36,5 25 111,5							

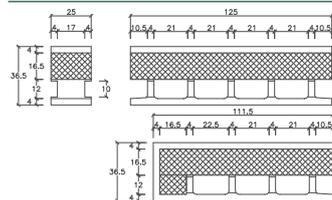
SUPER 2000 36,5/13,5 SILVER blocchi normali e blocchi angolo

Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 13,5 cm in polistirene espanso con grafite

Gamma prodotti



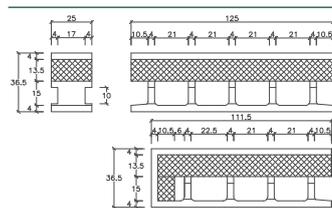
S 36,5/16,5 ECOPUR



Tipo di blocco	Dati tecnici					Dati fisici		
	Larghezza Altezza Lunghezza	Spessore camera di calcestruzzo	Fabbisogno di calcestruzzo	Fabbisogno di blocchi	Peso parete senza intonaco	R	U	Rw
	cm	cm	Lt/m ²	pezzi/m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB
S 36,5/16,5 SILVER Normale	36,5 25 125	12	97	3,20	292,4	5,27	0,184	53
S 36,5/16,5 SILVER Angolo	36,5 25 111,5			3,59				

SUPER 2000 36,5/16,5 SILVER blocchi normali e blocchi angolo

Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 16,5 cm in polistirene espanso con grafite

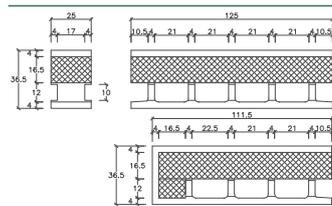


S 36,5/13,5 ISOPUR Normale	36,5 25 125	15	121	3,20	348,2	5,51	0,176	55
S 36,5/13,5 ISOPUR Angolo	36,5 25 111,5			3,59				

36,5/13,5 ISOPUR blocchi normali e blocchi angolo

Su richiesta

Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 13,5 cm isolante schiuma rigida espansa

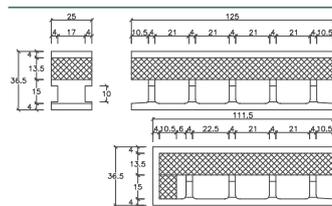


S 36,5/16,5 ISOPUR Normale	36,5 25 125	12	97	3,20	292,4	6,45	0,151	53
S 36,5/16,5 ISOPUR Angolo	36,5 25 111,5			3,59				

36,5/16,5 ISOPUR blocchi normali e blocchi angolo

Su richiesta

Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 16,5 cm isolante schiuma rigida espansa

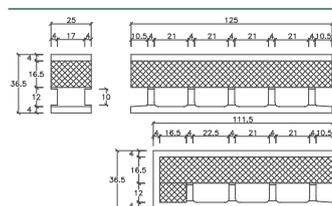


S 36,5/13,5 ECOPUR Normale	36,5 25 125	15	121	3,20	363,3	3,78	0,253	56
S 36,5/13,5 ECOPUR Angolo	36,5 25 111,5			3,59				

36,5/13,5 ECOPUR blocchi normali e blocchi angolo

Su richiesta

Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 13,5 cm in fibra di legno



S 36,5/16,5 ECOPUR Normale	36,5 25 125	12	97	3,20	310,8	4,38	0,220	53
S 36,5/16,5 ECOPUR Angolo	36,5 25 111,5			3,59				

36,5/16,5 ECOPUR blocchi normali e blocchi angolo

Su richiesta

Spessore 36,5 cm con coibentazione integrata di 16,5 cm in fibra di legno

Blocchi senza isolamento termico integrato



Tipo di blocco	Dati tecnici					Dati fisici			
	Larghezza Altezza Lunghezza	Spessore camera di calcestruzzo	Fabbisogno di calcestruzzo	Fabbisogno di blocchi	Peso parete senza intonaco	R	U	Rw	
	cm	cm	Lt/m ²	pezzi/m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB	
N15 Normale	15 25 110	9	70	3,64	214	0,63	1,124	1,250	48
N15 Angolo	15 25 101								

PER PARETE INTERNA blocchi normali e per angoli

Spessore 15 cm senza coibentazione integrata

N20 Normale	20 25 125	13	104	3,20	294,3	0,77	0,968	1,061	53
N20 Angolo	20 25 120			3,33					

PER PARETE NORMALE blocchi normali e per angoli

Spessore 20 cm senza coibentazione integrata

N25 Normale	25 25 125	16	130	3,20	364,3	0,98	0,810	0,874	56
N25 Angolo	25 25 125			3,20					

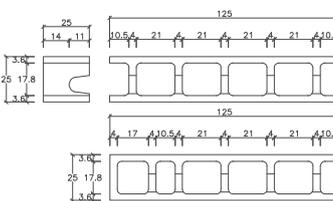
PER PARETE SOTTILE blocchi normali e per angoli

Spessore 25 cm senza coibentazione integrata



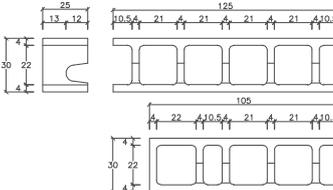
Blocchi senza isolamento termico integrato



	Dati tecnici						Dati fisici			
	Tipo di blocco	Larghezza Altezza Lunghezza	Spessore camera di calcestruzzo	Fabbisogno di calcestruzzo	Fabbisogno di blocchi	Peso parete senza intonaco	R	U	Rw	
		cm	cm	Lt/m ²	pezzi/m ²	kg/m ²	m ² K/W	W/m ² K	dB	
	I 25 Normale	25 25 125	17,8	146	3,20	417,2	0,83	0,922	1,006	58
	I 25 Angolo	25 25 125			3,20					

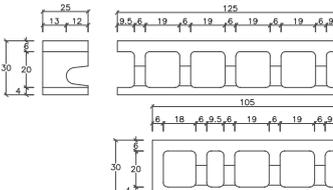
PER PARETE SOTTILE blocchi normali e per angoli

Spessore 25 cm senza coibentazione integrata

	I 30 Normale	30 25 125	22	184	3,20	508,2	0,93	0,841	0,910	61
	I 30 Angolo	30 25 105			3,81					

PER PARETE NORMALE blocchi normali e per angoli

Spessore 30 cm senza coibentazione integrata

	TW 30 Normale	30 25 125	20	153	3,20	467,1	1,13	0,721	0,771	59
	TW 30 Angolo	30 25 105			3,81					

PER PARETE NORMALE blocchi normali e per angoli

Spessore 30 cm senza coibentazione integrata



Blocchi speciali

Per agevolare la lavorazione **ISO SPAN**, su richiesta, consegna dei blocchi speciali ritagliati e/o preconfezionati.

Blocco raccordo

Blocco ritagliato all'altezza per raggiungere la quota solaio.



Blocco appoggio solaio

Realizzato con il blocco normale e prolungato all'esterno con il pannello coibentato.

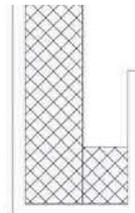
ISO SPAN può fornire il blocco ritagliato e in loco si procede al prolungamento con i pannelli coibentati, oppure consegnare un blocco ritagliato con il pannello già incollato.



Blocco / modulo architrave

L'architrave si può ricavare dal blocco ad angolo effettuando il taglio secondo le misure previste.

ISO SPAN può fornire i blocchi singoli già ritagliati oppure consegnare un modulo preconfezionato.



Gamma dei pannelli

Sono disponibili pannelli in legno mineralizzato, legato con calcestruzzo a uno strato e a doppio strato con coibentazione, per cassero a perdere per solai monolitici, formazione di architravi, travi, pilastri e casseri speciali.

Codice pannello	Lunghezza (cm)	Larghezze disponibili (cm)	Spessore (cm)
WS 25	200	50	2,5
WS 35	200	20/25/30/36,5/43/50	3,5
WS SILVER 85	200	50	3,5 + 5 EPS Silver
WS SILVER 115	200	50	3,5 + 8 EPS Silver
WS SILVER 135	200	50	3,5 + 10 EPS Silver
WS SILVER 170	200	50	3,5 + 13,5 EPS Silver
WS SILVER 185	200	50	3,5 + 15 EPS Silver
WS SILVER 200	200	50	3,5 + 16,5 EPS Silver
WS SILVER 235	200	50	3,5 + 20 EPS Silver
WS SILVER 265	200	50	3,5 + 23 EPS Silver



Altri tipi di pannelli con e senza coibentazione su richiesta



Resistenza ad estrazione di diversi utensili di fissaggio dai blocchi ISO SPAN

Tipo di fissaggio	Chiodo 80 mm	Chiodo 100 mm	Tassello a percussione 6/60 mm	Tassello a percussione 8/80 mm	Vite 60 mm
Per pareti esterne	0,05 KN	0,18 KN	0,45 KN	0,67 KN	0,56 KN
Tipo di fissaggio	Ancoraggio a colla Fischer	Tassello Fischer 10	Tassello Fischer GB 14	Tassello TOX TFS 12/70	Spax 6 x 80
Tipo di blocco parete interna	2,5 KN	1,7 KN	1,8 KN	0,7 KN	1,4 KN



Resistenza al fuoco

Resistenza al fuoco di tutte le murature interne ed esterne, non intonacate (con camera calcestruzzo di minimo 12 cm) = REI 180 secondo il rapporto di classificazione MA 39 – VFA 2010-1.914.03 emesso dai laboratori di prova, sorveglianza e certificazione, dipartimento 39 – Laboratorio di tecnica edilizia – della città di Vienna.

Valori e normative di riferimento

	Peso specifico kg/m ³	Coefficiente di conduttività termica λ – (W/m*K)
ISO SPAN	500 – 550	0,110
EPS con grafite	16 -18	0,031
PUR	31	0,021
fibra di legno	~140	0,040
calcestruzzo	2200	1,5

Per la resistenza e trasmittanza termica EN ISO 10211
Per il potere fonoisolante EN 12354-1