

BetonTherm®

Sistemi di isolamento a cappotto termico corazzato



LEGENDA

Cappotti termici corazzati BetonTherm

1. Sistemi per cappotti termici corazzati con isolamento in fibra di legno	pg.3
• Cappotto corazzato BETONTHERM FIBER	pg.3
• Cappotto corazzato BETONTHERM FIBER TOP	pg.3
• Cappotto corazzato BETONTHERM FIBER DRY	pg.3
2. Sistemi per cappotti termici corazzati con isolamento in sughero biondo	pg.4
• Cappotto corazzato BETONTHERM CORK	pg.4
3. Sistemi per cappotti termici corazzati con isolamento in polistirene	pg.4
• Cappotto corazzato BETONTHERM STYR EPS	pg.4
• Cappotto corazzato BETONTHERM STYR XPS	pg.4
4. Accessori per cappotti termici corazzati	pg.5
• Accessori per cappotti corazzati BETONTHERM	pg.5
5. Crediti	pg.7

CAPPOTTI TERMICI CORAZZATI INTONACABILI BETON THERM

Sistema a cappotto termico corazzato con isolamento in fibra di legno

BetonTherm Fiber

Sistema a cappotto termico corazzato in cemento legno e fibra di legno

BetonTherm Fiber è ottimo per vie di fuga, scuole, ospedali, edifici pubblici:

- classe di resistenza al fuoco A2 nella lastra in cemento legno;
- notevole resistenza meccanica (resistente ad atti vandalici), anti-effrazione;
- abbatte una vasta gamma di frequenze acustiche, anche molto elevate;
- consente di fissare i pannelli senza incollarli;
- può essere utilizzato come isolamento termico per solai, intradossi;
- cappotto termico ad elevata massa a m² - climi mediterranei.



Pannello in fibra di legno densità 160 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_b [W/(m*k)] 0,039 | Calore specifico c 2.100 J/kg K

Pannello in cemento legno densità 1350 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_b [W/(m*k)] 0,26 | Calore specifico c 1.880 J/kg K

Pannelli con 4 bordi battentati

Codice	Formato	Spessore	Massa m ²	Peso/Pannello	Peso/Pallet	Pann./Pallet	m ² /Pallet	Prezzo €/m ²
BTHF22801200500	1.200 x 500 mm	22 + 80 mm	42,50	25,50	561,00	22	13,20	40,15 €
BTHF221001200500	1.200 x 500 mm	22 + 100 mm	45,70	27,42	493,56	18	10,80	43,45 €
BTHF221201200500	1.200 x 500 mm	22 + 120 mm	48,90	29,34	410,76	14	8,40	46,75 €
BTHF221401200500	1.200 x 500 mm	22 + 140 mm	52,10	31,26	375,12	12	7,20	50,05 €
BTHF221601200500	1.200 x 500 mm	22 + 160 mm	55,30	33,18	398,16	12	7,20	53,35 €

BetonTherm FiberTop

Sistema a cappotto termico corazzato in cemento legno e fibra di legno

BetonTherm Fiber Top è:

- classe di resistenza al fuoco A2 nella lastra in cemento legno;
- notevole resistenza meccanica (resistente ad atti vandalici), anti-effrazione;
- abbatte una vasta gamma di frequenze acustiche, anche molto elevate;
- consente di fissare i pannelli senza incollarli;
- può essere utilizzato come isolamento termico per solai, intradossi;
- cappotto termico a massa media a m².



Pannello in fibra di legno densità 140 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_b [W/(m*k)] 0,041 | Calore specifico c 2.100 J/kg K

Pannello in cemento legno densità 1350 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_b [W/(m*k)] 0,26 | Calore specifico c 1.880 J/kg K

Pannelli con 4 bordi battentati

Codice	Formato	Spessore	Massa m ²	Peso/Pannello	Peso/Pallet	Pann./Pallet	m ² /Pallet	Prezzo €/m ²
BTHFT22801200400	1.200 x 400 mm	22 + 80 mm	40,90	19,63	431,86	22	10,56	43,80 €
BTHFT221001200400	1.200 x 400 mm	22 + 100 mm	43,70	20,97	377,46	18	8,64	46,55 €
BTHFT221601200400	1.200 x 400 mm	22 + 160 mm	52,10	25,00	300,00	12	5,76	59,75 €
BTHFT221801200400	1.200 x 400 mm	22 + 180 mm	54,90	26,35	263,50	10	4,80	62,60 €
BTHFT222001200400	1.200 x 400 mm	22 + 200 mm	57,70	27,69	270,69	10	4,80	64,80 €

BetonTherm FiberDry

Sistema a cappotto termico corazzato in cemento legno e fibra di legno

BetonTherm Fiber Dry è:

- classe di resistenza al fuoco A2 nella lastra in cemento legno;
- notevole resistenza meccanica (resistente ad atti vandalici), anti-effrazione;
- abbatte una vasta gamma di frequenze acustiche, anche molto elevate;
- consente di fissare i pannelli senza incollarli;
- può essere utilizzato come isolamento termico per solai, intradossi;
- cappotto termico a massa media a m².



Pannello in fibra di legno densità 110 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_b [W/(m*k)] 0,039 | Calore specifico c 2.100 J/kg K

Pannello in cemento legno densità 1350 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_b [W/(m*k)] 0,26 | Calore specifico c 1.880 J/kg K

Pannelli con 4 bordi battentati

Codice	Formato	Spessore	Massa m ²	Peso/Pannello	Peso/Pallet	Pann./Pallet	m ² /Pallet	Prezzo €/m ²
BTHFD22801200500	1.200 x 500 mm	22 + 80 mm	38,50	23,10	508,20	22	13,20	41,70 €
BTHFD221001200500	1.200 x 500 mm	22 + 100 mm	40,70	24,42	439,56	18	10,80	44,00 €
BTHFD221601200500	1.200 x 500 mm	22 + 160 mm	47,30	28,38	340,56	12	7,20	56,90 €

CAPPOTTI TERMICI CORAZZATI INTONACABILI BETON THERM

Sistema a cappotto termico corazzato con isolamento in sughero biondo

BetonTherm Cork

Sistema a cappotto termico corazzato in cemento legno e sughero biondo

BetonTherm Cork è:

- adatto ad ambienti umidi;
- classe di resistenza al fuoco A2 nella lastra in cemento legno;
- notevole resistenza meccanica (resistente ad atti vandalici), anti-effrazione;
- abbatte una vasta gamma di frequenze acustiche, anche molto elevate;
- consente di fissare i pannelli senza incollarli;
- cappotto termico a massa media a m².



Pannello in sughero biondo densità 150÷160 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_D [W/(m*k)] 0,041 | Calore specifico c 1.674 J/kg K
 Pannello in cemento legno densità 1350 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_D [W/(m*k)] 0,26 | Calore specifico c 1.880 J/kg K

Pannelli con 4 bordi battentati

Codice	Formato	Spessore	Massa m ²	Peso/Pannello	Peso/Pallet	Pann./Pallet	m ³ /Pallet	Prezzo €/m ²
BTHC22401000500	1.000 x 500 mm	22 + 40 mm	36,10	18,05	736,44	34	20,40	43,20 €
BTHC22601000500	1.000 x 500 mm	22 + 60 mm	39,30	19,65	613,08	26	15,60	49,75 €
BTHC22801000500	1.000 x 500 mm	22 + 80 mm	42,50	21,25	561,00	22	13,20	56,25 €
BTHC221001000500	1.000 x 500 mm	22 + 100 mm	45,70	22,85	493,56	18	10,80	62,50 €

CAPPOTTI TERMICI CORAZZATI INTONACABILI BETON THERM

Sistema a cappotto termico corazzato con isolamento in polistirene espanso/estruso

BetonTherm StyrEPS

Sistema a cappotto termico corazzato in cemento legno e polistirene espanso

BetonTherm Styr EPS è:

- adatto ad ambienti umidi;
- classe di resistenza al fuoco A2 nella lastra in cemento legno;
- notevole resistenza meccanica (resistente ad atti vandalici), anti-effrazione;
- abbatte una vasta gamma di frequenze acustiche, anche molto elevate;
- consente di fissare i pannelli senza incollarli;
- cappotto termico a massa medio-bassa a m².



Pannello in polistirene densità 15÷35 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_D [W/(m*k)] 0,026÷0,036 | Calore specifico c 1.200 J/kg K
 Pannello in cemento legno densità 1350 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_D [W/(m*k)] 0,26 | Calore specifico c 1.880 J/kg K

Pannelli con 4 bordi battentati

Codice	Formato	Spessore	Massa m ²	Peso/Lastra	Peso/Pallet	Lastre/Pallet	m ³ /Pallet	Prezzo €/m ²
BTHSTY22401200500	1.200 x 500 mm	22 + 40 mm	30,70	18,42	626,28	34	20,40	36,65 €
BTHSTY22601200500	1.200 x 500 mm	22 + 60 mm	31,20	18,72	486,72	26	15,60	43,25 €
BTHSTY22801200500	1.200 x 500 mm	22 + 80 mm	31,70	19,02	418,44	22	13,20	49,85 €
BTHSTY221001200500	1.200 x 500 mm	22 + 100 mm	32,20	19,32	347,76	18	10,80	55,90 €

BetonTherm StyrXPS

Sistema a cappotto termico corazzato in cemento legno e polistirene estruso

BetonTherm Styr XPS è:

- adatto ad ambienti umidi;
- classe di resistenza al fuoco A2 nella lastra in cemento legno;
- notevole resistenza meccanica (resistente ad atti vandalici), anti-effrazione;
- abbatte una vasta gamma di frequenze acustiche, anche molto elevate;
- consente di fissare i pannelli senza incollarli;
- cappotto termico a massa medio-bassa a m².



Pannello in polistirene densità 15÷35 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_D [W/(m*k)] 0,026÷0,036 | Calore specifico c 1.450 J/kg K
 Pannello in cemento legno densità 1350 kg/m³ | Conduttività termica dichiarata λ_D [W/(m*k)] 0,26 | Calore specifico c 1.880 J/kg K

Pannelli con 4 bordi battentati

Codice	Formato	Spessore	Massa m ²	Peso/Lastra	Peso/Pallet	Lastre/Pallet	m ³ /Pallet	Prezzo €/m ²
BTHSTX22401200500	1.200 x 500 mm	22 + 40 mm	30,70	18,42	626,28	34	20,40	36,65 €
BTHSTX22601200500	1.200 x 500 mm	22 + 60 mm	31,20	18,72	486,72	26	15,60	43,25 €
BTHSTX22801200500	1.200 x 500 mm	22 + 80 mm	31,70	19,02	418,44	22	13,20	49,85 €
BTHSTX221001200500	1.200 x 500 mm	22 + 100 mm	32,20	19,32	347,76	18	10,80	55,90 €

ACCESSORI PER CAPPOTTI TERMICI CORAZZATI BETON THERM

Reti, rasanti, profili, tasselli per cappotti termici corazzati BetonTherm

BetonNet Glass360

Rete in fibra di vetro resistente agli alcali, impiegata nei sistemi a cappotto corazzato

La rete è conforme alla Linea Guida ETAG004 per ETICS (External Thermal Insulation Composite System), come certificato da IFBT GmbH-MFPA Leipzig GmbH.

Isolamento a cappotto termico corazzato interno ed esterno. Idonea per tutti i prodotti BetonTherm.



Rete in fibra di vetro densità 360 g/m³

Codice	Consegna	Pezzi/Pallet	Prezzo €/ml
BNG360	Rotoli da 1 m x 50 m	18 rotoli (900 m ²)	4,50 €

Beton Strip

Nastro in fibra di vetro adesivo utilizzato come coprigiunto in prossimità delle giunzioni tra le pareti in cartongesso

Il suo utilizzo evita la comparsa di fessurazioni superficiali sulle giunte dei pannelli.

Isolamento a cappotto termico corazzato interno ed esterno. Idonea per tutti i prodotti BetonTherm.



Codice	Consegna	Imballaggio	Prezzo €/mtl
BSTRIP520	Rotoli da 5 cm x 20 m	60 rotoli/scatola	0,18 €
BSTRIP545	Rotoli da 5 cm x 45 m	54 rotoli/scatola	0,16 €
BSTRIP590	Rotoli da 5 cm x 90 m	24 rotoli/scatola	0,13 €

Quantità minima 10 rotoli

Beton Starter Alu

Profilo indeformabile in alluminio di spessore compreso tra 0,8 e 1,2 mm con gocciolatoio

Utilizzato per la corretta tenuta inferiore del sistema d'isolamento a cappotto. La particolare foratura laterale del profilo ne permette un veloce ancoraggio al supporto.

Se ne consiglia l'impiego assieme al profilo DRIP STARTER PVC, per una maggiore protezione dall'umidità, maggiore armatura tra lamiera e rasatura, riduzione del pericolo di fessurazioni.



Codice	Lunghezza	Lunghezza	Confezione	Prezzo €/ml
BSTART3	3 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	3,36 €
BSTART4	4 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	3,61 €
BSTART5	5 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	3,85 €
BSTART6	6 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	4,27 €
BSTART7	7 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	4,90 €
BSTART8	8 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	5,35 €
BSTART10	10 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	6,20 €
BSTART12	12 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	8,70 €
BSTART14	14 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	11,35 €
BSTART16	16 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	14,10 €
BSTART18	18 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	16,15 €
BSTART20	20 cm	2,5 m	10 pezzi/25m	17,50 €

ACCESSORI PER CAPPOTTI TERMICI CORAZZATI BETON THERM

Reti, rasanti, profili, tasselli per cappotti termici corazzati BetonTherm

BetonFix FIF-CS8

Tassello per cappotto termico per il fissaggio di pannelli con spessori a partire da 60 mm.

- Trasmissione termica assente $\leq 0,001$ W/K;
- Spina di espansione in PA e corpo in PP;
- Diametro della testa 60 mm secondo ETAG 014;
- Omologato per categorie di materiali A, B, C, D;
- L'espansione del tassello avviene per avvitamento.



Tasselli per fissare sistemi a cappotto termico corazzato BetonTherm **SU SUPPORTI IN MURATURA**

Tipologia	Lunghezza fissabile	Pezzi/Scatola	Spessore max fissabile	Prezzo €/Scatola
Tassello BetonFix FIF-CS8/60	108 mm	100 pezzi/scatola	70 mm	28,06 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/80	128 mm	100 pezzi/scatola	90 mm	29,69 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/100	148 mm	100 pezzi/scatola	110 mm	32,27 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/120	168 mm	100 pezzi/scatola	130 mm	34,74 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/140	188 mm	100 pezzi/scatola	150 mm	37,81 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/160	208 mm	100 pezzi/scatola	170 mm	42,96 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/180	228 mm	100 pezzi/scatola	190 mm	48,74 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/200	248 mm	100 pezzi/scatola	210 mm	55,28 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/220	268 mm	100 pezzi/scatola	230 mm	62,70 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/240	288 mm	100 pezzi/scatola	250 mm	71,11 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/260	308 mm	100 pezzi/scatola	270 mm	80,66 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/280	328 mm	100 pezzi/scatola	290 mm	91,49 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/300	348 mm	100 pezzi/scatola	310 mm	103,77 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/320	368 mm	100 pezzi/scatola	330 mm	117,69 €
Tassello BetonFix FIF-CS8/340	388 mm	100 pezzi/scatola	350 mm	133,50 €

BetonFix 6H-NT

Tassello per cappotto termico BetonTherm su struttura in legno.

- Ancoraggio ad avvitamento con viti di diametro 6 mm.
 Tappo di chiusura in polistirene contenuto all'interno della confezione.
 Confezione: 100 pezzi / cartone. Consumo: 6-8 pezzi / m²;
 Su richiesta: lunghezza massima a disposizione 300 mm.



Tasselli per fissare sistemi a cappotto termico corazzato BetonTherm **SU SUPPORTI IN LEGNO**

Tipologia	Lunghezza ancorante	Pezzi/Scatola	Spessore fissabile	Prezzo €/Scatola
Tassello BetonFix 6H-NT/60	60 mm	100 pezzi/scatola	30 mm	27,82 €
Tassello BetonFix 6H-NT/80	80 mm	100 pezzi/scatola	45 (65) mm	30,75 €
Tassello BetonFix 6H-NT/100	100 mm	100 pezzi/scatola	65 (85) mm	33,53 €
Tassello BetonFix 6H-NT/120	120 mm	100 pezzi/scatola	85 (105) mm	42,68 €
Tassello BetonFix 6H-NT/140	140 mm	100 pezzi/scatola	105 (125) mm	47,57 €
Tassello BetonFix 6H-NT/160	160 mm	100 pezzi/scatola	125 (145) mm	56,82 €
Tassello BetonFix 6H-NT/180	180 mm	100 pezzi/scatola	145 (165) mm	63,68 €
Tassello BetonFix 6H-NT/200	200 mm	100 pezzi/scatola	165 (185) mm	76,56 €
Tassello BetonFix 6H-NT/220	220 mm	100 pezzi/scatola	185 (205) mm	104,43 €
Tassello BetonFix 6H-NT/240	240 mm	100 pezzi/scatola	205 (225) mm	128,25 €
Tassello BetonFix 6H-NT/260	260 mm	100 pezzi/scatola	225 (245) mm	156,39 €
Tassello BetonFix 6H-NT/300	300 mm	100 pezzi/scatola	265 (285) mm	180,75 €
Tassello BetonFix 6H-NT/320	320 mm	100 pezzi/scatola	285 (305) mm	190,41 €

CREDITI

Cappotti termici corazzati BetonTherm

BetonNet DripStarter PVC

Profilo in pvc con termosaldatura rete in fibra di vetro 165 gr/mq certificata ETAG004

Utilizzato come collegamento a tenuta tra la base di partenza e la rasatura armata. La agoma del profilo in pvc permette l'interruzione dello scorrimento dell'acqua in corrispondenza della base di partenza, evitando infiltrazioni.

- Impedisce la formazione di fessurazioni nella zona della zoccolatura.
- Resistente allo scorrimento.
- Resistente agli alcali ed ai raggi UV.



Codice	Dimensioni	Lunghezza	Confezione	Prezzo €/ml
BDSTART	12,5 cm	2,5 m	25 pezzi / 62,5m	3,35 €

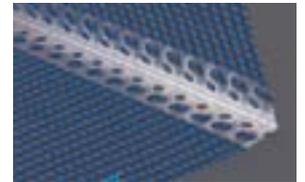
BetonNet Corner Alu

Angolare di alluminio con rete in fibra di vetro

Angolare di rete in fibra di vetro 165 gr/mq certificata ETAG004 rinforzato all'interno con profilo in alluminio formante un angolo di 90°.

Utilizzato per il rinforzo di angoli, spigoli vivi, bordi.

- Resistente a scorrimento.
- Resistente agli alcali ed ai raggi UV.



Codice	Dimensioni	Lunghezza	Imballaggio	Prezzo €/ml
BCORN812	8 x 12 cm	2,5 m	50 pezzi (125 m) / scatola	1,00 €
BCORN1015	10 x 15 cm	2,5 m	50 pezzi (125 m) / scatola	1,00 €

BETONWOOD Srl

Sistemi di costruzione a secco per la bioedilizia

Sede:
Via Falcone e Borsellino, 58
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com
www.betonwood.com

PL-BTH-R 18.07

Beton Wood
Sistemi costruttivi a secco per la bioedilizia

CERTIFICAZIONI

I prodotti per cappotti termici corazzati BetonTherm sono certificati CE secondo la norma EN 13168



Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità dall'uso, sollevando BetonWood da qualsivoglia conseguente richiesta di danni.

Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio commerciale all'indirizzo info@betonwood.com

CONDIZIONI DI VENDITA: scaricabili sul sito www.betontherm.com