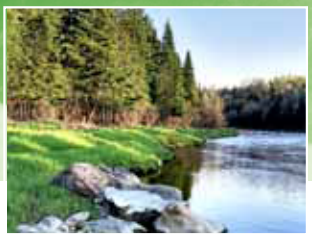
FiberTherm dry 110

Isolamento termo-acustico sotto rivestimento per tetti e pareti

Beton Wood

Isolanti naturali ecologici
a base di fibra di legno

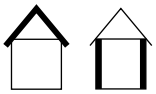


CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento del tetto su substrato planare.

Ampia isolamento di elementi in legno massiccio.

Isolamento della parete esterna in muratura e costruzione del telaio in legno in combinazione con le facciate.



- Pannello isolante a tutto tondo per le diverse applicazioni.
- Profilato disponibile con scanalature maschio/femmina, con taglio piegato o smussato.
- Realizzato tramite metodo a secco.
- Pannelli isolanti stabili e leggeri.
- Eccellente proprietà isolante sia in estate che in inverno.
- Particolare diffusione e climatizzazione.

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera,
siamo a vostra disposizione su www.fibradilegno.com

| MATERIALE

Il legno utilizzato per FiberTherm dry proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive FSC.®

| NOTE

Si prega di fare attenzione durante la rimozione della polvere.

Tenere i pannelli in posizione orizzontale, piani ed asciutti.

Proteggere i bordi da eventuali urti.

Si prega di rimuovere la pellicola d'imballaggio in ambiente secco secondo il foglio illustrativo.

| CAMPI DI APPLICAZIONE

(secondo le normative nazionali)

Isolamento esterno di tetto o soffitto, protetto da agenti atmosferici, isolamento sotto copertura	DAD - dk, dg, dm
Isolamento tra le travi, tetto a due falde, accessibile dalla parte superiore del solaio	DZ
Isolamento interno del sottotetto (parte inferiore) o dei tetti	DI - zk, zg
Isolamento per pareti dietro cappotto	WAB - dk
Isolamento per sistemi a telaio e sistemi da costruzione in legno.	WH
Isolamento di contropareti.	WTR

Carico di compressione:dk =nessuno, dg =basso; dm =medio| Resistenza a trazione: zk = nessuno, zg = basso

La conduttività termica λ_D può, secondo le norme SIA, essere utilizzata per tutti i calcoli nella costruzione. Classificazione di resistenza al fuoco BK Z 4.3

| FORMATI DISPONIBILI FiberTherm dry

Profilo	Spessore [mm]	Formato lordo [mm]	Formato [mm]	Peso [kg/m²]	Lastre/ Pallet	m²/ Pallet	kg/ Pallet
Smussato	40	1.350 * 600	1.350 * 600	4,40	56	45,4	ca. 215
Smussato	60	1.350 * 600	1.350 * 600	6,60	38	30,8	ca. 218
Smussato	80	1.350 * 600	1.350 * 600	8,80	28	22,7	ca. 215
Smussato	100	1.350 * 600	1.350 * 600	11,00	22	17,8	ca. 211
Smussato	120	1.350 * 600	1.350 * 600	13,20	18	14,6	ca. 207
Smussato	140	1.350 * 600	1.350 * 600	15,40	16	13,0	ca. 215
Smussato	160	1.350 * 600	1.350 * 600	17,60	14	11,3	ca. 218
Smussato	180	1.350 * 600	1.350 * 600	19,80	12	9,7	ca. 215
Smussato	200	1.350 * 600	1.350 * 600	22,00	12	9,7	ca. 215
Smussato	220	1.350 * 600	1.350 * 600	24,20	10	8,1	ca. 215
Smussato	240	1.350 * 600	1.350 * 600	26,40	10	8,1	ca. 215
Smussato	260	1.350 * 600	1.350 * 600	28,60	8	6,4	ca. 215
Smussato	280	1.350 * 600	1.350 * 600	30,80	8	6,4	ca. 215
Smussato	300	1.350 * 600	1.350 * 600	13,20	8	6,4	ca. 215
Piegato	140	1.350 * 600	1.335 * 585	33,00	16	12,7	ca. 215
Piegato	160	1.350 * 600	1.335 * 585	17,60	14	10,9	ca. 215
Piegato	180	1.350 * 600	1.335 * 585	19,80	12	9,4	ca. 207
Piegato	200	1.350 * 600	1.335 * 585	22,00	12	9,4	ca. 229
Piegato	220	1.350 * 600	1.335 * 585	24,20	10	7,8	ca. 211
Piegato	240	1.350 * 600	1.335 * 585	26,40	10	7,8	ca. 229
Maschio/femmina	60	1.880 * 600	1.855 * 575	6,60	38	38,4	ca. 283
Maschio/femmina	80	1.880 * 600	1.855 * 575	8,80	28	31,6	ca. 293
Maschio/femmina	100	1.880 * 600	1.855 * 575	11,00	22	23,5	ca. 288
Maschio/femmina	120	1.880 * 600	1.855 * 575	13,20	18	19,2	ca. 283
Maschio/femmina	140	1.880 * 600	1.855 * 575	15,40	16	17,1	ca. 293
Maschio/femmina	160	1.880 * 600	1.855 * 575	17,60	14	15,0	ca. 293

| CARATTERISTICHE TECNICHE FiberTherm dry

Fabbricazione controllata secondo la normativa	EN 13171
Identificazione pannelli	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)50 – TR5 – WS1,0 – MU3
Profilo	smussato / piegato / maschio e femmina
Densità [kg/m³]	ca. 110
Coefficiente di conduttività termica λ_D [W/(m*K)]	0,037
Coefficiente di conduttività termica λ [W/(m*K)]	0,039
Resistenza termica R_D [(m*K)/W]	1,0(40) /1,6(60) /2,1(80) /2,7(100) /3,2(120) / 3,6(140) /4,1(160) /4,6(180) /5,1(200) /5,6(220) / 6,1(240)/6,5(260)/7,6(280)/ 8,1(300)
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore μ	3
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1	E
Valore sd [m]	0,12(40) /0,18(60) /0,24(80) /0,3(100) /0,36(120) / 0,42(140) /0,48(160) /0,54(180) /0,6(200) / 0,66(220) /0,72(240)/0,78(260)/0,84(280)/ 0,9(300)
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla flessione a 10% di compressione[N/mm²]	0,05
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza allo strappo ^ [kPa]	5
Assorbimento d'acqua [kg/m²]	≤ 1,0
Componenti	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Codice rifiuti (AVV)	030105 / 170201

Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

Membri di WWF Global Forest & Trade Network

Beton Wood