

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannelli isolanti monostrato, prodotti con sistema a secco, per coperture, pareti e pavimenti.

- Pannello universale, monostrato per coperture, pareti e pavimentazioni
- Produzione a secco, ottima calibratura delle dimensioni e degli spessori
- Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Materiale da costruzione testato e autorizzato secondo le norme europee

agg.06/2017

### FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX THERM DRY 110/STEICO THERM DRY

MATERIALE	Spessore mm	Formato mm	Peso Kg/m <sup>2</sup>	Pannelli bancale	Bancale m <sup>2</sup>	P./Bancale Kg
Pannello isolante in fibra di legno prodotto secondo EN 13171. Il legno utilizzato proviene da una gestione forestiera ragionata ed è certificato conforme alle direttive del FSC®. Rispettare le regole in vigore per il trattamento delle polveri.	40	600x1350	4,40	56	45,36	200
	60		6,60	38	30,78	203
	80		8,80	28	22,68	200
	100		11,00	22	17,82	196
	120		13,20	18	14,58	192
	140		15,40	16	12,96	200
	160		17,60	14	11,34	200
	180		19,80	12	9,72	192
	200		22,00	12	9,72	214
	220		24,20	10	8,10	196
	240		26,40	10	8,10	214
	260		28,60	8	6,48	185
	280		30,80	8	6,48	200
	300		33,00	8	6,48	214
	600 x 1350 battentato		140	15,40	16	12,50
160		17,60	14	10,93	192	
180		19,80	12	9,37	186	
200		22,00	12	9,37	206	
220		24,20	10	7,81	189	
600 x 1880 incastro	240	26,40	10	7,81	206	
	60	6,60	38	40,53	268	
	80	8,80	28	29,87	263	
	100	11,00	22	23,47	258	
	120	13,20	18	19,20	253	
140	15,40	16	17,07	263		
160	17,60	14	14,93	263		

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Fabbricazione controllata secondo la normativa DIN EN 13171

Identificazione dei pannelli	WF – EN 13171-T5-CS(10/Y)50-TR5-WS1,0-MU3
Bordo	bordo liscio
Classe di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,037
Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K) / W]	1,08(40) / 1,62(60) / 2,16(80) / 2,70(100) / 3,24(120) / 3,78(140) /
Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]	110
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	3
Valore $s_d$ [m]	0,12(40) / 0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) /
Calore specifico $c$ [J/(kg*K)]	2100
Assorbimento d'acqua a breve termine [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Resistenza alla compressione [kPa]	50
Resistenza alla trazione [kPa]	5
Resistenza alla flessione a 10% di compressione $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,1
Componenti	Fibra di legno, resina poliuretanicca, paraffina
Codice rifiuti (EAK)	030105/170201

### VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termoacustico con pannelli isolanti NORDTEX THERM DRY 110/STEICO THERM DRY in fibra di legno vergine prodotti con ciclo a secco, monostrato, (bordo liscio, battentato o incastro) den.110 kg/m<sup>3</sup>, conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,037$  W/(mK), permeabilità al vapore acqueo  $\mu = 3$ , capacità termica 2.100 J/kgK nel rispetto della norma EN13171, classe di reazione al fuoco E secondo EN13501-1.

