



# NORDTEX FLEX 036

## ISOLAMENTO TERMICO FLESSIBILE IN FIBRA DI LEGNO



- Il pannello flessibile in fibra di legno con la migliore conducibilità termica disponibile
- Struttura migliorata, maggior resistenza, minor produzione di polvere
- Eccellente capacità d'incastro, si adatta facilmente alle forme dei profili
- Lavorazione semplice, senza effetti negativi sulla pelle
- Eccellente protezione dal calore estivo
- Particolarmente traspirante per proteggere la costruzione
- migliora la qualità biologica dell'involucro abitativo ecologico ecosostenibile e riciclabile



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento comprimibile flessibile per tetti, pareti e solai. Isolamento dell'intercapedine di tramezze, contropareti e vani di installazione. Isolamento del tetto tra le strutture portanti

### DATI TECNICI

Fabbricazione controllata secondo la normativa	DIN EN 13171
Identificazione dei pannelli	WF - EN 13171 - T3 - TR1 - AF5
Comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E
Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,036
Resistenza termica RD [(m <sup>2</sup> *K) / W]	0,80(30) / 1,10(40) / 1,35(50) / 1,65(60) / 2,20(80) / 2,75(100) / 3,30(120) / 3,85(140) / 4,40(160) / 5,00 (180) / 5,55(200) / 6,10(220) / 6,65(240)
Densità [Kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 50
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu$	2
Calore specifico c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza [(kPa*s) / m <sup>2</sup> ]	≥5
Materiali utilizzati	Fibra di legno, fibre poliolefiniche, solfato di ammonio
Codice rifiuto (CER)	030105/170201, rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili

### FORMATI

Spessore	Formato mm		Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Bancale		
	Lung.	Larg.		Pannelli	[m <sup>2</sup> ]	Peso [kg]
30	1.220	575	1,8	160	112,24	ca. 202
40	1.220	575	2,4	120	84,18	ca. 202
50	1.220	575	3,0	90	63,14	ca. 189
60	1.220	575	3,6	80	56,12	ca. 202
80	1.220	575	4,8	60	42,09	ca. 202
100	1.220	575	6,0	48	33,67	ca. 202
120	1.220	575	7,2	40	28,06	ca. 202
140	1.220	575	8,4	32	22,45	ca. 189
160	1.220	575	9,6	30	21,05	ca. 202
180	1.220	575	10,8	24	16,84	ca. 182
200	1.220	575	12,0	24	16,84	ca. 202
220	1.220	575	13,2	20	14,03	ca. 185
240	1.220	575	14,4	20	14,03	ca. 202

Dimen. Bancale: 1,15m x 1,22m x 2,20m - 2,65m

## FORMATI

Formato mm			Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	Bancale		
Spessore	Lung.	Larg.		Pannelli	[m <sup>2</sup> ]	Peso [kg]
40	1.220	600	2,0	60	87,84	ca. 176
60	1.220	600	3,0	40	58,56	ca. 176
80	1.220	600	4,0	30	43,92	ca. 176
100	1.220	600	5,0	24	35,14	ca. 176
120	1.220	600	6,0	20	29,28	ca. 176
140	1.220	600	7,0	16	23,42	ca. 164
160	1.220	600	8,0	15	21,96	ca. 176
200	1.220	600	10,0	12	17,57	ca. 176
220	1.220	600	11,0	10	14,64	ca. 161
240	1.220	600	12,0	10	14,64	ca. 176

Dimen. Bancale: 1,15m x 1,22m x 2,20m - 2,65m



## CERTIFICAZIONI

