

# FLEX

Materassino flessibile in fibra di legno  
3therm | insulation

Dichiarazione di prestazione  
del: 01 / 01 / 2017  
Revisione Nr. 01 del: 02 / 02 / 2023

0	Numero	<b>Flex_01.12.22</b>	
1	Codice prodotto	<b>FLEX</b>	
2	Numero di lotto/serie	<b>vedere documentazione allegata al prodotto</b>	
3	Uso previsto del prodotto da costruzione	<b>Isolanti termici per l'edilizia</b>	
4	Nome del fabbricante	<b>NaturHeld GmbH -zur Betzenmuehle 1 D-95703 Ploessberg</b>	
5	Nome del mandatario	<b>non rilevante</b>	
6	Sistema di valutazione della prestazione	<b>Sistema 3</b>	
7	Parametri di riferimento	<b>L'organo autorizzato n. 0672 ha eseguito l'ispezione del prodotto e del relativo sistema di produzione, così come la valutazione del sistema di controllo produttivo secondo il sistema 3, e ha rilasciato la dichiarazione di conformità del sistema di controllo aziendale per il processo produttivo.</b>	
9	Prestazione dichiarata	<b>Prodotto: prodotti in fibra di legno (WF) conformi alle normative del settore secondo la norma EN 13171:2013 Applicazione: isolamento termico degli edifici</b>	
	<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Paragrafo di riferimento della norma europea</b>	<b>Prestazione</b>
	Reazione al fuoco	4.2.6 Reazione al fuoco	E
	Emissioni di sostanze pericolose, rilascio all'interno degli edifici	4.3.15 Emissioni di sostanze pericolose	-
	Grado di assorbimento del rumore	4.3.12 Assorbimento del rumore	npd
	Trasmissione del rumore di calpestio (per pavimenti)	4.3.10 Rigidità dinamica	npd
		4.3.11.1 Spessore dL	npd
		4.3.11.3 Comprimità	npd
		4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	npd
	Isolamento rumore aereo	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	npd
	Combustione senza fiamma	4.3.17 Combustione senza fiamma	npd

# FLEX

Materassino flessibile in fibra di legno  
3therm | insulation

Dichiarazione di prestazione  
del: 01 / 01 / 2017  
Revisione Nr. 01 del: 02 / 02 / 2023

	4.2.1 Conduttività termica	$\lambda_0 = 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Resistenza termica unitaria	4.2.1 Resistenza termica	$R_0$ in funzione dello spessore del materiale (Vedere etichetta allegata al prodotto)
	4.2.3 Spessore	Vedere documentazione allegata al prodotto
	4.2.3 Classe di tolleranza spessore	T2
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	npd
Permeabilità al vapore	4.3.9 Diffusione del vapore	MU1-2
Resistenza a compressione	4.3.3 Resistenza a schiacciamento o compressione	npd
	4.3.6 Carico puntuale	npd
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto dicalore, agenti atmosferici, nvecchiamento/degrado	4.2.7 Proprietà di durabilità	-
Durabilità della resistenza termica sotto l'effetto dicalore, agenti atmosferici, nvecchiamento/degrado	4.2.1 Resistenza termica e conduttività termica	-
	4.3.2 Stabilità dimensionale	-
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale a temperatura definita	-
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale a condizioni definite di temperatura e umidità dell'aria	-
Resistenza a trazione/flessione	4.2.7 Proprietà di durabilità	npd
	4.3.5 Resistenza a trazione parallela al piano del pannello	npd
	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	npd
Resistenza a compressione sotto l'effetto di nvecchiamento/degrado	4.3.7 Scorrimento viscoso a compressione nel tempo	npd

10 Responsabilità esclusiva La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.