

**Dichiarazione di Prestazione**  
secondo l'allegato V della normativa (EU) No. 305/2011



Redatto il 29.07.2013      Aggiornato il 03.02.2014  
Stampato il 11.02.2014

**No. 1100\_004-CPR 2013 / 05 / 12**

Descrizione unica di prodotto

**Pannelli isolanti in fibra di legno**

Tipologia, lotto di produzione, numero di serie o altri elementi di identificazione del prodotto  
**Diffuboard 40 / Lotto di produzione, vedere l'etichetta**

Applicazione prevista del prodotto secondo le specifiche tecniche armonizzate

**Isolamento termico per edifici**

Nome, nome commerciale registrato o marchio, contatto del produttore.

**Pavatex SA**  
**Route de la Pisciculture**  
**1701 Fribourg**  
**Svizzera**

Nome e indirizzo di contatto del legale rappresentante

**Non rilevante**

Sistema per la valutazione e la verifica delle caratteristiche prestazionali

**sistema 3**

**L'organo autorizzato N° 0672**

**Otto-Graf-Institut · Universität Stuttgart**  
**Istituto per la ricerca e le verifiche non distruttive**  
**per la edilizia (MPA)**  
**Pfaffenwaldring 4**  
**D-70569 Stoccarda**

**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. Ha rilasciato la relativa dichiarazione di conformità del sistema di controllo aziendale per il processo produttivo.**

Elenco delle caratteristiche essenziali per le destinazioni d'uso dichiarate, prestazioni del prodotto secondo le caratteristiche essenziali elencate e le relative specifiche tecniche armonizzate.

Prodotto: prodotti in fibra di legno (WF) conformi alle normative del settore secondo la norma EN 13171:2013 Applicazione: isolamento termico degli edifici			
Requisito / caratteristiche	Paragrafo di riferimento della Norma Europea	Livello e/o classe di appartenenza	Specificata tecnica armonizzata
Comportamento in caso d'incendio	4.2.6 Resistenza al fuoco	E	EN 13501-1
Rilascio di sostanze pericolose, fuori e dentro l'edificio	4.3.15 Rilascio di sostanze pericolose	-	-
Coefficiente di assorbimento acustico	4.3.12 Assorbimento acustico	npd	EN ISO 354
Isolamento rumore da calpestio (per pavimenti)	4.3.10 Rigidità dinamica	npd	EN 29052-1
	4.3.11.1 Spessore dL	npd	EN 12431
	4.3.11.3 Comprimibilità	npd	EN 1606
	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	npd	EN 29053
Isolamento rumore aereo	4.3.13 Resistenza al flusso d'aria	AF 100	EN 29053

**PAVATEX SA**

Rte de la Pisciculture 37- T +41 (0)26 426 31 11  
CH-1701 Fribourg F +41 (0)26 426 32 09  
Seite 1 von 2

Knonauerstrasse 51-53 T +41 (0)26 426 35 00  
CH-6330 Cham F +41 (0)26 426 35 45

www.pavatex.ch  
info@pavatex.ch

# Dichiarazione di Prestazione

secondo l'allegato V della normativa (EU) No. 305/2011



Redatto il 29.07.2013 Aggiornato il 03.02.2014  
 Stampato il 11.02.2014

No. 1100\_004-CPR 2013 / 05 / 12

Combustione senza fiamma	4.3.17 Combustione senza fiamma	npd	-
Resistenza termica unitaria	4.2.1 resistenza termica unitaria e conduttività termica	$\lambda_d = 0.047$	EN 12667
	4.2.3 spessore	40 mm	EN 823
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	WS1,0	EN 1609
Permeabilità al vapore acqueo	4.3.9 Diffusione del vapore acqueo	MU 5	EN 12089
Resistenza alla compressione	4.3.3 Sollecitazione a compressione o resistenza alla compressione	CS(10\Y)110	EN 826
	4.3.6 Carico concentrato	npd	EN 12430
Durabilità del comportamento in caso d'incendio sotto influenza di calore, influssi atmosferici, invecchiamento/smontaggio	4.2.7 Caratteristica della durabilità	-	(a)
Durabilità della resistenza termica unitaria sotto influenza di calore, influssi atmosferici, invecchiamento/smontaggio	4.2.1 Resistenza termica unitaria e conducibilità termica	-	
	4.3.2 Stabilità dimensionale	-	EN 1604
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura	npd	EN 1604
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	-	EN 1604
Resistenza alla trazione/modulo di rottura	4.2.7 Caratteristiche di durabilità	npd	EN 1604
	4.3.5 Resistenza a trazione parallela alle facce	npd	EN 1608
Resistenza alla compressione sotto l'influenza di invecchiamento e smontaggio	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR10	EN 1607
	4.3.7 Comportamento allo scorrimento viscoso a compressione	npd	EN 1606
a) Il comportamento in caso d'incendio di prodotti in fibra di legno non cambia			

Cham, 03.02.2014

**Pascal Ruedin**  
 Responsabile reparto Qualità e Progetti

**Volker Brombacher**  
 Direttore Centro di Tecnologia