

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



Redatto il 03.02.2014 Aggiornato il 03.02.2014
Stampato il 03.02.2014

No. 1050_001-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

Swisstherm / 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	Specifiche tecniche armonizzate
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	npd	-
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 Comprimità	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
Combustione senza fiamma	4.3.17 Combustione senza fiamma	npd	

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
CH-6330 Cham

T +41 (0)26 426 35 00
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 03.02.2014 Aggiornato il 03.02.2014
 Stampato il 03.02.2014

No. 1050_001-CPR 2013 / 05 / 12

Resistenza termica unitaria	4.2.1 resistenza termica unitaria e conduttività termica	$\lambda_d = 0.039$	EN 12667
	4.2.3 spessore	-	EN 823
Permeabilità all'acqua	4.3.8 Assorbimento d'acqua	WS 2,0	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)20	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	-	EN 1604
	4.3.2.2 Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	-	EN 1604
	4.2.7 Caratteristiche di durabilità	npd	EN 1604
Resistenza alla trazione/modulo di rottura	4.3.5 Resistenza a trazione parallela alle facce	npd	EN 1608
	4.3.4 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR15	EN 1607
Resistenza alla compressione sotto l'influenza di invecchiamento e smontaggio	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