Powerline®

Powerline® je izolační deska s jádrem tvořeného pěnou z tuhého polyisokyanurátu (PIR) se specifickou buněčnou strukturou nazvanou TAUfoam od společnosti Recticel. Samotný izolant je na obou stranách opatřen hliníkovou fólií, která je bílá na pohledové a šedá na zadní straně.

Aplikace

Tepelná izolace pro průmyslové a zemědělské budovy.

Izolační deska

Popis	Hodnota	Jednotka	Tolerance	Standard
Rozměry				
Variabilní délka	Maximálně do 15,6	m		
Šířka	1200	mm		
	1227 (zaoblené hrany)	mm		
Tloušťka	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	mm	T2	EN 823
Hustota (objemová hmotnost jádra)	± 30	kg/m³		
Vzhled				
Povrchová úprava	Kašírovaná hliníková fólie - bílá na pohledové straně a šedá na zadní straně			
Způsoby spojů	zaobleného hrany s bočním zářezem (R3 systém) a bez bočního zářezu (Quattro systém), rovné hrany a polodrážkové hrany s bočním zářezem (W3 systém) a bez bočního zářezu (S3 systém)			

Základní charakteristiky

Popis	Standard	EN kód	Hodnota	Jednotka
Tepelná vodivost (deklarovaná hodnota)				
Všechny tloušťky	EN 13165	λ_D	0,024	W/mK
Mechanické vlastnosti				
Tlakové napětí nebo pevnost v tlaku při 10% deformaci	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa

Tímto prohlašujeme, že obsah tohoto dokumentu jsme se snažili udělat co možná nejpřesnější. Upozorňujeme však, že technické specifikace se mohou v jednotlivých zemích lišit. Společnost Recticel Insulation nenese žádnou odpovědnost za administrativní chyby a vyhrazuje si právo na změnu informací bez předchozího upozornění. Tento dokument nevytváří, neurčuje, neupravuje ani nenahrazuje žádné nové nebo předchozí smlouvy závazky písemně dohodnuté mezi společností Recticel Insulation a uživatelem.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgie

www.recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

2I6QOFB0VQLT 180405

Powerline®

Popis	Standard	EN kód	Hodnota	Jednotka
Rozměrová stabilita za specifikovaných teplotních a vlhkostních podmínek				
48 hod., 70 °C, 90 % RVV	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hod., -20 °C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Pevnost v tahu kolmo k povrchu	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Chování při požáru (Požární vlastnosti)				
Třída reakce na oheň (samotný výrobek)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	(30 – 120 mm)
Třída reakce na oheň (konečné užití výrobku)*	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0	(40 – 80 mm)
Hygrometrické vlastnosti				
Koeficient difúze vodní páry (pěna)**	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorbce vody				
dlouhodobá absorpce vody úplným ponořením	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%
* V konkrétních podmínkách konečného užití (výsledek k dispozici na vyžádání)				
** Tabulková hodnota				

Izolační hodnoty		
Tloušťka (mm)	**λ_D (W/mK)**	**RD (m²K/W)**
30	0,024	1,25
40	0,024	1,65
50	0,024	2,05
60	0,024	2,50
80	0,024	3,30
100	0,024	4,15
120	0,024	5,00

Tímto prohlašujeme, že obsah tohoto dokumentu jsme se snažili udělat co možná nejpřesnější. Upozorňujeme však, že technické specifikace se mohou v jednotlivých zemích lišit. Společnost Recticel Insulation nenese žádnou odpovědnost za administrativní chyby a vyhrazuje si právo na změnu informací bez předchozího upozornění. Tento dokument nevytváří, neurčuje, neupravuje ani nenahrazuje žádné nové nebo předchozí smlouvy závazky písemně dohodnuté mezi společností Recticel Insulation a uživatelem.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgie

www.recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation

2I6QOFB0VQLT 180405

Powerline®

Standardy a certifikáty

Standardy	
Produktový standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Výroba	ISO 9001:2015
Management životního prostředí	ISO 14001:2015
Certifikáty	
Keymark	001-BK-514-0004-0023-W001 (30-100 mm)
ATG/H	ATG/H 750 (30-100 mm)
PAVUS	
ACERMI	03/003/323 (30-100 mm)
Q-Zertifikat	Q-Zertifikat (30-120 mm)
VOC	A+

Ostatní / Různé

Výrobní závod	
Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgie

Tímto prohlašujeme, že obsah tohoto dokumentu jsme se snažili udělat co možná nejpřesnější. Upozorňujeme však, že technické specifikace se mohou v jednotlivých zemích lišit. Společnost Recticel Insulation nenese žádnou odpovědnost za administrativní chyby a vyhrazuje si právo na změnu informací bez předchozího upozornění. Tento dokument nevytváří, neurčuje, neupravuje ani nenahrazuje žádné nové nebo předchozí smlouvy závazky písemně dohodnuté mezi společností Recticel Insulation a uživatelem.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgie

www.recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation

2I6QOFB0VQLT 180405