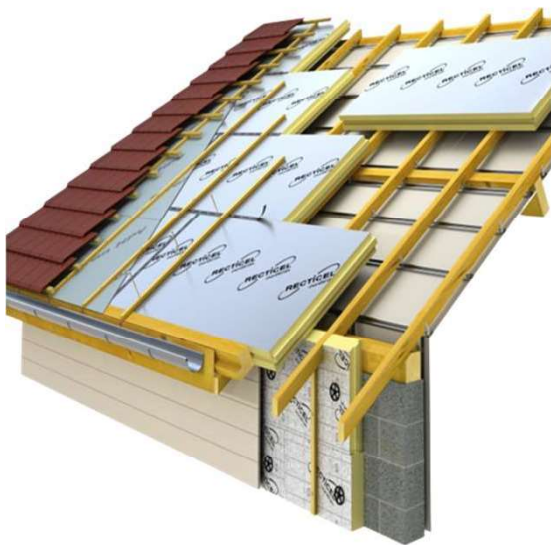


Powerroof® er en termisk isoleringsplade opbygget med en hård kerne af stift polyisocyanuratskum (PIR)
For- og bagside er dækket af en 50µ alufolie



Produktspecifikation

Dimensioner inkl. fer / not

Tykkelse	80*, 100, 120, 140*, 160*, 180* mm
	* intet lagerprodukt, Kun på forespørgsel

Længde	2400 mm
Bredde	1200 mm

Kanter

Kanter	Fer/not klik system på alle 4 sider
--------	-------------------------------------

Isoleringsværdi

λ_D	0,022 W/mK
-------------	------------

Brandklassificering

Euroclass	D-s2,d0 EN13501-1
-----------	-------------------

Opbygning

Kerne	Polyisocyanuratskum (PIR)
-------	---------------------------

Beklædning	50µ alufolie med målelinjer
------------	-----------------------------

Trykstyrke	≥ 150 kPa
------------	-----------

Densitet	± 30kg/m³
----------	-----------

Ved brug af Powerroof® kan følgende fordele opnås:

- Holdbart, effektiv og kontinuerlig isolering
- Kan anvendes under, over og imellem spær
- Fer/not system kan bidrage til en tæt konstruktion der minimere eventuelle kuldebroer
- Trykfast, formstabil og fugtresistent
- Slankere tagkonstruktioner kan være med til at give bedre lysindfald og flere netto m²
- Isoleringspladerne kan anvendes ved både nybyggeri og renovering
- Nem at kombinere med tagventilation og ovenlys

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Stabil
indvendig
temperatur



Flere m²



Større
lysindfald



Nem
montering



Nem at
tilpasse

Anvendelse

Termisk isolering til tagkonstruktion

Plade

Egenskaber	Mål	Enhed	Tolerancer	Norm
Dimensioner				
Længde	2400 (2380 net.)	mm		
Bredde	1200 (1180 net.)	mm		
Tykkelsesområde	80-180	mm	T2	EN 823
Densitet (volumetrisk vægt i kernen)	± 30	kg/m ³		

Udseende

Beklædning Nubret alufolie på begge sider,

Kanter Fer/not system på alle 4 kanter

		Tykkelse < 70 mm	Tykkelse ≥ 70 mm	
	A	10 mm	10 mm	A
	B	11 mm	11 mm	B
	C	½ tykkelse	½ tykkelse	C
	D	20 mm	50 mm	D

Hovedtræk

Egenskaber	Norm	EN-code	Værdi	Enhed
Koefficient for varmeledningsevne (Angivet værdi) K				
Alle tykkelser	EN 13165	λ _D	0.022	W/mK
Mekaniske egenskaber				
Tryk styrke ved 10% deformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Egenskaber	Norm	EN-code	Værdi	Enhed
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og luftighedsforhold				
48 h. 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% Længdeændring
			≤2	% Breddeændring
			≤6	% Tykkelsesændring
48 h. -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% Længdeændring
			≤1	% Længdeændring
			≤2	% Tykkelsesændring
Deformation under specifik trykbelastning og temperaturforhold	EN1605	DLT(2)5	≥5	% Deformation
Trækstyrke vinkelret på pladens overflade	EN1607	TR80	≥80	kPa
Brand information				
Reaktion ved brand (Produkt)	EN 13501-1	Euroklasse	D-s2,d0	
Hygrometriske egenskaber				
Dampdiffusionsmodstandsnummer (Skum)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Langsigtet vandabsorption ved total nedsænkning	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Isolerings-

værdier	U-værdi W/(m²K)	R _D -værdi (m²K/W)	Antal plader pr. pakke	Antal m² pr. pakke
80 *	0.28	3.60	4	11,52
100	0.22	4.50	3	8,64
120	0.18	5.45	3	8,64
140 *	0.16	6.35	3	8,64
160 *	0.14	7.25	2	5,76
180 *	0.12	8.15	2	5,76

* tilgængelig på forespørgsel

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Standarder og certifikater**Standarder**

Produkt standard EN 13165:2012 + A2:2016

Produktion ISO 9001:2015

Miljøhåndtering ISO 14001:2015

Certifikater

Keymark 001-BK-514-0004-0022-W002 (60-160 mm)

ATG/H ATG/H 750 (60-160 mm)

Øvrig / diverse**Produktionsanlæg**

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgien

**Opbevaring /
vedligehold**

Opbevares på et tørt sted og beskyttet mod direkte sollys.

Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

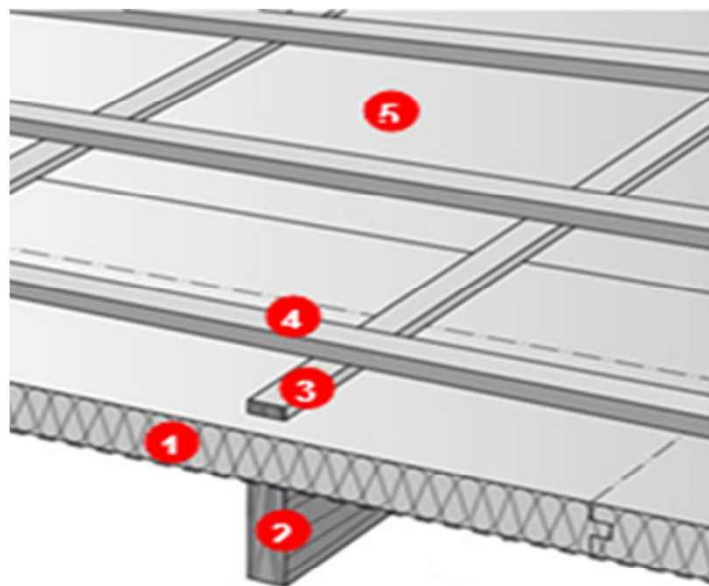
Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Omregningstabel i mm baseret på Lambda værdi λ_D

U-Værdi	Deck VQ	Anden isolering														
		0,006	0,018	0,020	0,021	Power Roof 0,022	0,024	0,26	0,030	0,031	0,032	0,034	0,037	0,038	0,039	0,040
0,44	*	41	45	48	50	54	59	68	70	73	77	84	86	89	91	94
0,22	*	82	90	96	100	109	117	135	138	143	153	165	170	176	180	186
0,15	41	123	136	143	150	164	177	204	211	218	232	252	259	266	272	279
0,11	55	163	181	191	200	218	236	272	282	291	309	336	349	354	363	373
0,09	68	205	227	239	250	273	295	341	352	363	386	420	431	443	455	466
0,07	82	246	273	287	300	328	355	410	424	437	465	506	519	533	546	560

1. Powerroof®
2. Spær
3. Afstandslister
4. Lægter
5. Rectivent



Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.