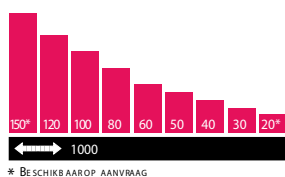


De Rain 5 is een zelfdragend metalen paneel met vijf ribben, geïsoleerd met hoge dichtheid PUR-schuim, voor hellende daken met een helling van ten minste 7%. The Rain panelen zijn ontworpen om de veelzijdige eisen van residentiële, commerciële en industriële bouw te voldoen. De panelen zullen u verrassen in hun veelzijdigheid en functionaliteit. Deze panelen zijn ook perfect voor de installatie van fotovoltaïsche panelen.



De overspanningen getoond in de tabel zijn bepaald door belastingstesten in het laboratorium met de volgende randvoorwaarden: 1. Verticale doorbuiging op het middelpunt niet meer dan 1/100e van de spanlengte. 2. De drukspanning op de metalen bedekking mag geen vervorming veroorzaken van het polyurethaan als gevolg van vervorming. De transmissiewaarden zijn gebaseerd op een omgevingstemperatuur tussen 10 ° C tot 50 ° C.

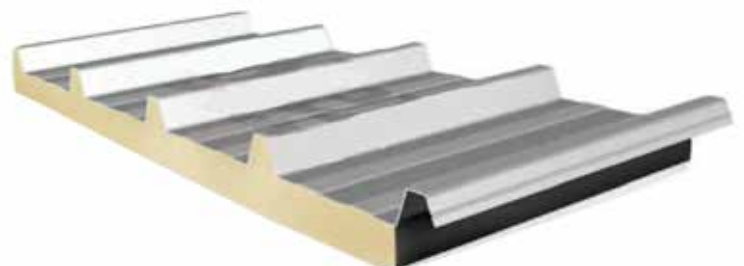
specifieke producten en kleuren in overleg leverbaar

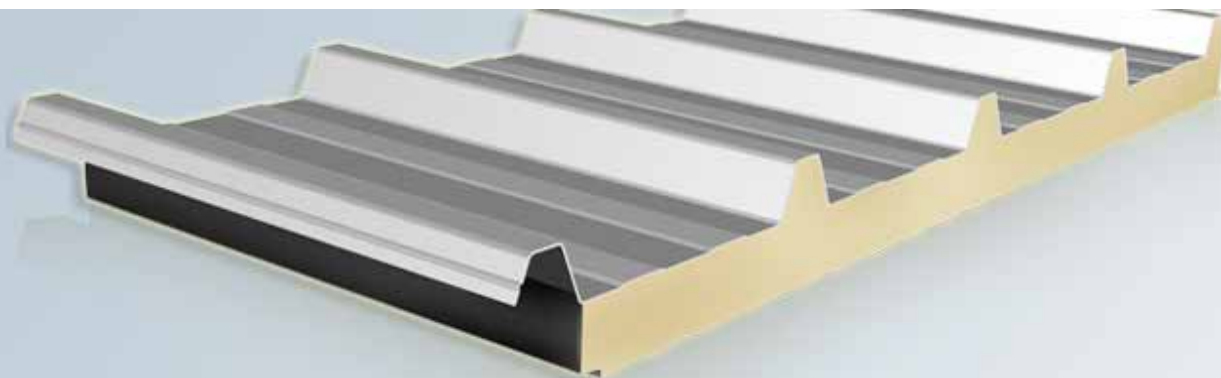
STAAL/STAAL (mm 0,50 - 0,50)

Paneel Dikte mm	cm									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²										
30	323	240	173	118	84					
40	373	277	221	158	113	83				
50		319	253	201	145	109	79			
60		362	287	238	179	135	105	76		
80			360	298	254	192	149	119	93	
100				359	306	252	197	157	127	106
120					358	311	247	197	161	133

Paneel Dikte mm	cm									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²										
30	323	240	190	150	105					
40	373	277	221	182	144	100				
50		319	253	207	176	138	96			
60		362	287	238	201	172	130	91		
80			360	299	254	221	189	151	112	
100				359	304	267	235	200	163	127
120					358	311	274	246	204	170

PANEEL DIKTE mm	WARMTEDOORGANGS COEFFICIENT (U) W/m ² K	WARMTEDOORGANGS COEFFICIENT (K) W/m ² K	GEWICHT PANEEL STAAL/STAAL Sp. 0,50 - 0,50 mm (kg/m ²)
30	0,68	0,60	10,50
40	0,52	0,47	10,89
50	0,43	0,38	11,28
60	0,36	0,32	11,67
80	0,27	0,25	12,45
100	0,22	0,20	13,23
120	0,18	0,17	14,01





ALUMINIUM/STAAL (mm 0,60 - 0,50)

Paneel Dikte mm	cm									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²										
30	300	173	109							
40	353	230	145	98						
50		292	184	125	90					
60		353	225	154	111	83				
80			313	215	155	117	90			
100				277	201	152	118	94		
120				342	249	188	146	117	95	78

Paneel Dikte mm	cm									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²										
30	300	219	137	93						
40	353	265	183	124	86					
50		308	232	159	115	79				
60		353	280	195	141	106				
80			353	270	196	148	116	87		
100				349	254	192	150	120	97	
120					314	238	185	148	121	100

PANEEL DIKTE mm	WARMTEDOORGANGS COËFFICIENT (U) W/m ² K	WARMTEDOORGANGS COËFFICIENT (K) W/m ² K	GEWICHT PANEEL Sp. 0,60 - 0,50 mm (kg/m ²)
30	0,68	0,60	7,62
40	0,52	0,47	8,01
50	0,43	0,38	8,40
60	0,36	0,32	8,79
80	0,27	0,25	9,57
100	0,22	0,20	10,35
120	0,18	0,17	11,13

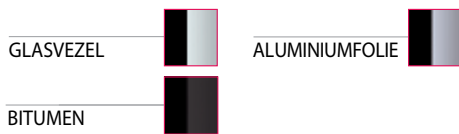
KOPER/STAAL (mm 0,50 - 0,50)

Paneel Dikte mm	cm									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²										
30	304	225	141	95						
40	358	266	188	127	88					
50		309	240	164	118	80				
60		353	280	202	145	109				
80			354	282	204	154	119	88		
100				355	266	201	156	124	99	
120					330	250	194	155	125	104

Paneel Dikte mm	cm									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²										
30	304	225	178	116						
40	358	266	211	163	105					
50		309	245	202	149	97				
60		353	280	231	184	132	89			
80			354	292	249	195	151	106		
100				355	302	254	198	158	119	87
120					356	310	246	197	161	126

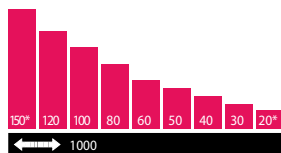
PANEEL DIKTE mm	WARMTEDOORGANGS COËFFICIENT (U) W/m ² K	WARMTEDOORGANGS COËFFICIENT (K) W/m ² K	GEWICHT PANEEL Sp. 0,50 - 0,50 mm (kg/m ²)
30	0,68	0,60	11,16
40	0,52	0,47	11,55
50	0,43	0,38	11,94
60	0,36	0,32	12,33
80	0,27	0,25	13,11
100	0,22	0,20	13,89
120	0,18	0,17	14,67





Dit paneel wordt gekenmerkt door het gebruik, de inwendige bekleding van een flexibel materiaal, anders die van de uitwendige metalen huid. De panelen zijn, afhankelijk van de toepassing, te verkrijgen in dun aluminium, gekalanderd bitumenvilt of glasvezel.

Het paneel is uiterst kosteneffectief en geschikt voor de dakbedekking van agrarische gebouwen, en voor situaties waar de zelfdragende kenmerken van het dak (beton, triplex, enz.) betekenen dat de isolatiepanelen geen weerstand tegen mechanische overbelasting hoeven te bieden.



* BESCHIKBAAR OP AANVRAAG

De overspanningen getoond in de tabel zijn bepaald door belastingtesten in het laboratorium met de volgende randvoorwaarden: 1. Verticale doorbuiging op het middelpunt niet meer dan 1/100e van de spanlengte. 2. De drukspanning op de metalen bedekking mag geen vervorming veroorzaken van het polyurethaan. De transmissiewaarden zijn gebaseerd op een omgevingstemperatuur tussen 10 ° C en 50 ° C.

STAAL

Paneel Dikte mm	cm									
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
	Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²									
0,50	204	148	112	84	60					
0,60	255	186	143	108	78	59				
0,70	297	219	167	125	91	68	53			
0,80		250	191	144	105	78	61			

Paneel Dikte mm	cm									
	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
	Gelijkmatig verdeelde belasting kg/m ²									
0,50	256	186	141	111	88	72	60			
0,60	319	235	179	142	115	94	75	60		
0,70	372	273	210	166	133	111	89	70	55	
0,80	425	313	239	189	153	126	101	79	64	

DIKTE PANEEL mm	WARMTEDOORGANGS COËFFICIENT (U) W/m ² K	WARMTEDOORGANGS COËFFICIENT (K) W/m ² K	GEWICHT
			Sp. 0,50 (kg/m ²)
30	0,66	0,60	6,58
40	0,52	0,47	6,97
50	0,42	0,38	7,36
60	0,36	0,32	7,75
80	0,27	0,25	8,53
100	0,22	0,20	9,31
120	0,18	0,17	10,09