

Descriere produs

Panourile termoizolante "sandwich" cu spumă poliuretanică PUR sunt fabricate din două straturi de oțel între care se interpune un strat de spumă poliuretanică.

Panourile termoizolante "sandwich" cu spumă rigidă de poliizocianurat (PIR) sunt fabricate din două straturi de oțel între care se interpune un strat de spumă poliizocianurat.

Panourile termoizolante PIR și PUR se folosesc la realizarea pereților exteriori și interiori dar și la realizarea acoperișurilor și plafoanelor pentru blocuri locative, clădiri industriale, clădiri comerciale, ferme agricole, clădiri de birouri, depozite, spații de producție și alte clădiri speciale.

Umplutura cu spumă poliuretanică este cunoscută pentru conductibilitatea termică foarte redusă ceea ce înseamnă că ajută la conservarea căldurii în interiorul construcției.

Specificații de producție

- Panourile de perete BILKA cu spumă poliuretanică sunt produse în două variante: cu prindere ascunsă obținându-se un aspect estetic deosebit și cu prindere vizibilă.
- Panourile pentru acoperiș BILKA cu spumă poliuretanică sunt produse în două variante: cu 3 cute și cu 5 cute..
- Grosimea panourilor variază între 20 și 100 mm, în funcție de destinația pentru care sunt produse.
- Grosimea straturilor exterioare de oțel variază între 0.4 și 0.6 mm.
- Straturile exterioare de oțel pot fi produse diverse variante coloristice.
- Lungimea standard a panoului este cuprinsă între 2.5 și 13.5 m. Executarea panourilor cu lungimi diferite de cele standard se va face după consultarea prealabilă a specialistului tehnic BILKA.

Avantaje

- greutate redusă și capacitate portantă ridicată
- montaj rapid și facil atât în cazul pereților cât și al acoperișurilor
- conductibilitate termică dintre cele mai scăzute, ceea ce ajută la conservarea căldurii
- rezistență la descompunere, expunere în condiții atmosferice variate și schimbări de temperatură
- posibilități de producție variate și adaptate la specificul construcției
- durată de viață îndelungată

Panouri termoizolante cu spumă poliuretanică

1. Panou de perete cu prindere vizibilă

Grosime panou	Grosime strat exterior	Greutate	U		Distanța între reazeme în m																
					O deschidere					Deschideri multiple											
					2	2,5	3	3,5	4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5					
mm	mm	Kg/mp	w/mpK		Încărcare maximă uniform distribuită în kg/mp oțel																
			EN 14509	EN ISO 6946																	
25	0,5/0,5	9,31	0,78	0,75	100	55				155	85										
	0,6/0,6	10,98			107	59				166	91	62									
30	0,4/0,4	7,83	0,66	0,63	76	41				100	63	38									
	0,5/0,5	9,50			150	80	50			198	125	75									
	0,6/0,6	11,17			161	86	54			215	134	80									
35	0,4/0,4	8,02	0,57	0,55	86	51	33			117	79	49	30								
	0,5/0,5	9,69			170	100	65			230	155	96	60								
	0,6/0,6	11,36			182	107	70	50		255	166	103	64								
40	0,4/0,4	8,21	0,50	0,48	101	73	48	29		152	96	66	47	33							
	0,5/0,5	9,88			200	143	95	58	40	300	190	130	92	65	45						
	0,6/0,6	11,55			215	153	102	62	43	312	205	139	98	70	48						
50	0,4/0,4	8,59	0,41	0,39	114	89	66	45	33	195	129	91	68	48	33						
	0,5/0,5	10,26			225	175	130	88	65	385	255	179	134	95	65	50					
	0,6/0,6	11,93			240	187	139	94	70	400	280	192	144	102	70	54					
60	0,4/0,4	8,98	0,34	0,33	137	112	86	61	46	233	162	117	91	66	41	30					
	0,5/0,5	10,64			270	220	170	120	90	460	320	230	180	130	80	60					
	0,6/0,6	12,31			290	240	182	128	96	480	338	248	193	139	86	64					
80	0,5/0,5	11,40	0,26	0,25	350	250	190	150	120	565	435	325	242	185	140	115					
	0,6/0,6	13,07			370	270	210	167	128	580	452	343	265	198	150	123					
100	0,5/0,5	12,16	0,21	0,20	450	300	230	168	145	640	490	390	300	240	190	155					
	0,6/0,6	13,83			470	320	250	188	165	658	512	405	312	258	200	160					
120	0,5/0,5	12,92	0,17	0,17	500	380	290	220	193	710	570	460	360	290	240	193					
	0,6/0,6	14,59			520	400	310	240	205	721	583	480	380	300	253	200					
150	0,5/0,5	14,12	0,14	0,13	538	440	335	259	229	763	630	513	405	328	278	222					
	0,6/0,6	15,79			558	460	355	279	235	768	636	536	431	332	293	230					

Panouri termoizolante cu spumă poliuretanică

2. Panou pentru perete cu prindere ascunsă

Grosime panou	Grosime strat exterior	Greutate	U		Distanța între reazeme în m											
					O deschidere					Deschideri multiple						
mm	mm	Kg/mp	w/mpK		2	2,5	3	3,5	4	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
			EN 14509	EN ISO 6946	Încărcare maximă uniform distribuită în kg/mp oțel											
40*	0,4/0,4	8,91	0,60	0,48	101	73	48	29		152	96	66	47	33		
	0,5/0,5	10,80			192	142	97	55	32	350	220	144	99	60		
	0,6/0,6	12,65			207	154	106	61	37	365	245	157	109	67		
50*	0,4/0,4	9,33	0,46	0,39	114	89	66	45	33	195	129	91	68	48	33	
	0,5/0,5	11,18			225	175	130	88	65	385	255	179	134	95	65	50
	0,6/0,6	13,03			240	187	139	94	70	400	280	192	144	102	70	54
60	0,4/0,4	9,71	0,38	0,33	137	112	86	61	46	233	162	117	91	66	41	30
	0,5/0,5	11,56			270	220	170	120	90	460	320	230	180	130	80	60
	0,6/0,6	13,41			290	240	182	128	96	480	338	248	193	139	86	64
80	0,5/0,5	12,32	0,27	0,25	350	250	190	150	120	565	435	325	242	185	140	115
	0,6/0,6	14,17			370	270	210	161	128	580	450	345	260	198	150	123
100	0,5/0,5	13,08	0,21	0,20	378	278	218	178	148	613	483	373	290	233	188	163
	0,6/0,6	14,93			398	298	238	189	156	628	498	393	308	246	198	171

Panouri termoizolante cu spumă poliuretanică

3. Panou pentru acoperiș cu 5 cute

Grosime panou	Grosime strat exterior	Greutate	U		Distanța între reazeme în m														
					O deschidere						Deschideri multiple								
mm	mm	Kg/mp	w/mpK		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
			EN 14509	EN ISO 6946	Încărcare maximă uniform distribuită în kg/mp oțel														
20	0,5/0,5	9,85	0,99	0,73	185	105	45					246	152	87	32				
	0,6/0,6	11,85			203	117	53						265	168	99	40			
30	0,4/0,4	8,42	0,67	0,54	143	97	63	43				148	106	77	52	36			
	0,5/0,5	10,23			250	170	110	75				329	235	170	115	80	55		
	0,6/0,6	12,42			268	182	118	80				348	251	182	123	86	59		
40	0,4/0,4	8,80	0,51	0,43	169	126	91	63	42			188	133	97	74	52	39		
	0,5/0,5	10,61			295	220	160	110	74	50		418	295	215	165	115	86	62	
	0,6/0,6	12,42			313	235	171	118	79	54		438	372	230	177	123	92	66	
50	0,4/0,4	9,18	0,41	0,35	197	151	114	80	54	40		216	167	122	90	68	47	37	
	0,5/0,5	10,99			345	265	200	140	95	70		481	372	270	200	150	105	82	
	0,6/0,6	12,80			361	284	214	150	102	75	50	500	388	298	214	161	112	88	
60	0,4/0,4	9,56	0,35	0,30	233	166	134	106	74	55	42	261	202	145	112	89	70	49	
	0,5/0,5	11,37			408	290	235	185	130	96	73	579	448	323	248	198	115	108	
	0,6/0,6	13,18			421	310	251	198	139	103	78	598	467	341	265	212	166	116	
80	0,5/0,5	12,13	0,26	0,23	510	374	280	225	178	130	110	703	531	443	338	250	210	150	
	0,6/0,6	13,94			530	390	298	241	190	139	118	719	552	462	359	268	225	161	
100	0,5/0,5	12,89	0,21	0,19	620	448	330	272	220	170	140	806	631	506	400	342	285	205	
	0,6/0,6	14,70			630	467	350	292	240	190	160	830	653	522	428	370	306	227	
120	0,5/0,5	13,65	0,18	0,16	651	498	361	303	251	201	171	834	659	534	428	370	313	233	
	0,6/0,6	15,46			661	519	381	323	271	221	191	858	681	550	456	398	334	255	

Panouri termoizolante cu spumă poliuretanică

4. Panou pentru acoperiș cu 5 cute

Grosime panou	Grosime strat exterior	Greutate	U		Distanța între reazeme în m													
					O deschidere							Deschideri multiple						
mm	mm	Kg/mp	w/mpK		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
			EN 14509	EN ISO 6946	Încărcare maximă uniform distribuită în kg/mp oțel													
30	0,5/0,5	9,83	0,67	0,59	220	140	85	50				270	210	130	90	60		
	0,6/0,6	11,57			235	150	91	54				290	225	139	96	64		
40	0,5/0,5	10,21	0,51	0,46	260	200	130	86	60			358	292	192	130	90	70	
	0,6/0,6	11,95			278	214	139	92	64			379	284	204	139	96	75	
50	0,5/0,5	10,59	0,41	0,37	292	250	180	120	85	62		471	378	250	180	110	90	70
	0,6/0,6	12,33			315	268	193	128	91	66		490	382	268	193	118	96	75
60	0,5/0,5	10,97	0,34	0,32	344	280	220	160	115	82	62	558	441	300	220	170	120	90
	0,6/0,6	12,71			366	300	235	171	123	88	66	571	465	325	235	182	128	96
80	0,5/0,5	11,73	0,26	0,24	421	327	270	215	170	130	100	649	522	355	280	220	178	130
	0,6/0,6	13,47			443	350	289	230	182	139	107	670	548	367	300	235	190	139
100	0,5/0,5	12,49	0,21	0,20	489	370	300	235	200	160	110	731	598	421	348	250	200	160
	0,6/0,6	14,23			510	390	330	270	230	175	123	752	642	437	375	300	230	200

BILKA STEEL SRL

Str. Henri Coanda Nr. 17, Brasov

Tel: +4 0268.548.117 Fax: +4 0268.548.116

www.bilka.ro