

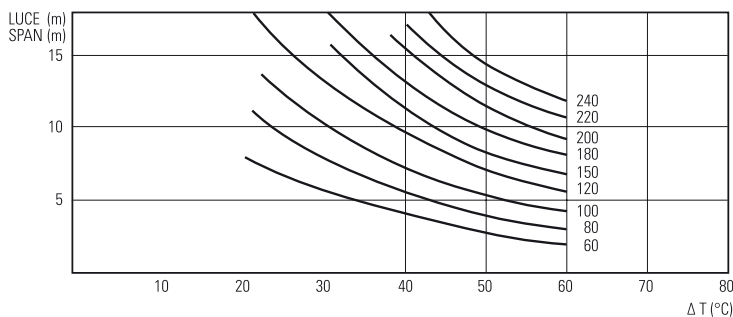
Dati tecnici / Technical data

DATI STRUTTURALI STRUCTURAL DATA			SOVRACCARICO UNIFORME MASSIMO (kg/m ²) MAXIMUM UNIFORM DISTRIBUTED LOAD (kg/m ²)																
	SPESSORE THICKNESS	POLISTIRENE ESPANSO EXPANDED POLYSTYRENE					POLIURETANO ESPANSO EXPANDED POLYURETHANE					POLISTIRENE ESTRUSO EXTRUDED POLYSTYRENE							
		PESO WEIGHT kg/m ²	LUCE m / SPAN m					PESO WEIGHT kg/m ²	LUCE m / SPAN m					PESO WEIGHT kg/m ²	LUCE m / SPAN m				
			4	6	8	10	12		4	6	8	10	12		4	6	8	10	12
VETRORESINA / FIBREGLOSS	60	4,7	41	17	-	-	-	5,7	54	17	-	-	-	5,6	61	19	-	-	-
	80	5,0	68	30	16	-	-	6,4	83	34	17	-	-	6,2	126	43	19	-	-
	100	5,4	91	40	23	14	-	7,2	125	54	28	16	-	6,9	205	73	34	17	-
	120	5,8	113	50	28	17	12	8,0	169	78	40	23	14	7,6	295	110	52	26	16
	150	6,4	137	60	34	22	14	9,1	209	92	52	31	19	8,7	358	154	72	38	23
	180	7,0	160	71	40	25	17	10,3	245	107	61	38	25	9,7	416	184	95	52	31
	200	7,4	181	80	44	29	19	11,0	278	124	68	43	29	10,4	474	210	118	66	40
	220	7,8	205	85	52	32	22	11,8	313	139	78	49	34	11,1	535	236	133	83	50
	240	9,2	228	96	56	36	24	12,6	350	155	85	54	37	11,8	595	264	146	92	61
LAMIERA D'ACCIAIO / STEEL SHEET	60	10,0	48	19	-	-	-	10,6	64	19	-	-	-	10,8	72	23	-	-	-
	80	10,4	80	35	18	-	-	11,3	97	40	19	-	-	11,7	148	50	23	-	-
	100	10,9	107	47	26	17	-	12,1	146	64	32	18	-	12,6	241	86	40	20	-
	120	11,3	133	59	32	20	14	12,8	199	91	47	26	17	13,5	348	130	60	31	18
	150	11,8	161	71	40	25	17	13,6	246	108	60	37	23	14,3	420	180	84	46	26
	180	12,2	187	83	47	30	20	14,3	288	126	72	46	30	15,2	490	216	112	60	36
	200	12,7	214	95	53	34	23	15,1	328	145	80	50	34	16,1	558	247	138	78	47
	220	13,1	241	107	60	38	26	15,8	370	163	91	58	40	17,0	630	278	156	97	59
	240	13,6	268	119	66	42	29	16,6	412	182	101	64	43	17,8	700	311	172	109	72
ALLUMINIO / ALUMINIUM	60	4,7	40	17	-	-	-	5,7	53	17	-	-	-	5,6	60	20	-	-	-
	80	5,0	65	31	16	-	-	6,4	80	32	17	-	-	6,2	122	41	20	-	-
	100	5,4	90	43	24	14	-	7,2	118	54	26	16	-	6,9	193	73	31	18	-
	120	5,8	120	54	30	19	13	8,0	166	74	40	23	14	7,6	289	106	50	26	16
	150	6,4	146	66	36	23	16	9,1	208	96	52	32	20	8,7	354	160	72	40	24
	180	7,0	173	78	43	28	19	10,3	246	113	64	40	28	9,7	418	193	98	52	34
	200	7,4	197	90	49	31	22	11,0	284	131	71	44	31	10,4	484	224	121	68	43
	220	7,8	223	101	56	36	24	11,8	324	148	80	50	36	11,1	552	252	138	85	54
	240	9,2	250	113	62	40	26	12,6	362	166	90	56	40	11,8	616	282	154	97	66

Dati tecnici / Technical data

CARATTERISTICHE FISICHE PHYSICAL CHARACTERISTICS			
	POLIURETANO ESPANSO <i>EXPANDED POLYURETHANE</i>	POLISTIRENE ESTRUSO <i>EXTRUDED POLYSTYRENE</i>	POLISTIRENE ESPANSO <i>EXPANDED POLYSTYRENE</i>
DENSITÀ Kg/m ³ <i>DENSITY Kg/m³</i>	40	35	20
RESISTENZA A COMPRESSIONE kg/cm ² <i>COMPRESSION STRENGTH kg/cm²</i>	2	2,5	1,7
CONDUCIBILITÀ TERMICA kcal/hm°C <i>THERMAL CONDUCTIVITY kcal/hm°C</i>	0,018	0,029	0,033

COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA (Ktermico) THERMAL CONDUCTANCE (U-coefficient)			
SPESORE MM <i>THICKNESS MM</i>	POLIURETANO ESPANSO <i>EXPANDED POLYURETHANE</i>	POLISTIRENE ESTRUSO <i>EXTRUDED POLYSTYRENE</i>	POLISTIRENE ESPANSO <i>EXPANDED POLYSTYRENE</i>
60	0,300	0,483	0,550
80	0,225	0,363	0,413
100	0,180	0,290	0,330
120	0,150	0,242	0,275
140	0,129	0,207	0,236
150	0,120	0,193	0,220
160	0,113	0,181	0,206
180	0,100	0,161	0,183
200	0,090	0,145	0,165
220	0,082	0,132	0,150
240	0,075	0,121	0,138



- FRECCIA MASSIMA: L/200
- I DATI PER I PANNELLI DI VETRORESINA SONO INDICATIVI
- MASSIMA LUCE AMMISSIBILE (FRECCIA <L/200), SECONDO DIFFERENZA DI TEMPERATURA, PER PANNELLI IN LAMIERE D'ACCIAIO
- MAXIMUM DEFLECTION: S/200
- THE DATA FOR FIBREGLASS PANELS ARE INDICATIVE
- MAXIMUM PERMISSIBLE SPAN, (DEFLECTION <S/200), ACCORDING TO TEMPERATURE DIFFERENCE, FOR STEEL SHEET PANELS

TABELLA DELLE LUCI MASSIME AMMISSIBILI

I valori sopra menzionati si riferiscono a pannelli con isolamento di poliuretano espanso rigido e cortecce d'acciaio dello spessore di 0,5 mm.

TABLE OF SAFE SPANS

The above mentioned rating is related to panels insulated with rigid polyurethane foam with external steel plate facings, 0,5 mm thick.

