

Na zahtjev
On request
Vanjska strana
External side
30
GODINA
GARANCIJE
YEARS
WARRANTY

PUR PIR
PIR TTPRIME

Frost

Panel za hladnjače visokih performansi
The panel for high-performance cold rooms

FROST panel je idealno rješenje za izradu hladnjača sa visokim performansima toplotne izolacije sa ograničenim vremenom ugradnje, FROST je izolacioni metalni panel na bazi poliuretana namijenjen za izgradnju industrijskih rashladnih komora za niske i srednje temperature. Performanse toplotne izolacije koje je postigao panel rezultat su dugog i pažljivog dizajna stečenog našim iskustvom u preko 50 godina dostignuća u sektoru rashladnih uređaja.

The FROST panel is the ideal solution to build cold rooms and refrigeration plants with high thermal insulation performance and short panel laying time FROST is a heat insulated metal panel with a polyurethane base designed for industrial cold rooms at low and medium temperatures. The panel's thermal insulation performance is the result of a long and careful design work built on over 50 years of experience in the refrigeration sector.



Zadovoljava PDA normu koja se odnosi na kontakt sa hranom
Compliant with FDA Food Contact regulations



Korisna širina: 1150 mm (965/1092 na zahtjev)

Maksimalna dužina: 15000 mm

Dostupne debljine panela: 50-60-80-100-120mm.

Sertifikati: CE EN 14509; EPD UNI ISO 14025; PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0; PIR EI30 / PIR EI45; PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589; PIR VKF 5.3; PIR B-s1, d0 Avis technique 2/15-1684; PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999; LEED

Working width: 1150 mm (965/1092 on request)

Maximum length: 15000 mm

Panel thicknesses available: 50-60-80-100-120mm.

Certifications: CE EN 14509; EPD UNI ISO 14025; PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0; PIR EI30 / PIR EI45; PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589; PIR VKF 5.3; PIR B-s1, d0 Avis technique 2/15-1684; PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999; LEED

Mikroliniranje sa DONJE strane panela (navodi se prilikom naručivanja)
Micro-veining of the LOWER side of the panel (to be specified when ordering)

Mikroliniranje sa ORNJE strane panela (navodi se prilikom naručivanja)
Micro-veining of the UPPER SIDE of the panel (to be specified when ordering)



Rešetkasti / Staved



Box / Box



Glatki / Smooth



Rešetkasti / Staved



Box / Box



Dijamantski / Diamond



Glatki / Smooth

Efektivna širina 100 mm. Proračun je izvršen u skladu sa Aneksom E standarda UNI EN 14509. Dejstvo vjetrova na spoljašnju stranu, toplotni gradijent $\Delta T = 0$, svjetle boje i granica normalnog skretanja 1/100. Podaci prikazani u tabelama se smatraju indikativnim, osim štamparskih grešaka ili propusta. Za ažurirane podatke pogledajte veb stranicu www.lattonedil.it. Dizajner je odgovoran za provjeru vrijednosti prema pojedinačnim primjenama. Za sve što nije navedeno, pogledajte AIPPEG propise (www.aippeg.it).

Effective width of fixing point 100 mm. Calculated according to Annex E of the UNI EN 14509 Standard. Wind action on the outer side, thermal gradient $\Delta T = 0$, light colours and normal deflection limit 1/100. The data in the tables is an indication only and may contain typos or other printing errors. For updated data, please see www.lattonedil.it. The designer is responsible for checking the values depending on the individual applications. For any further non specified data/information please refer to the AIPPEG rules (www.aippeg.it).

VERTIKALNA MONTAŽA VERTICAL ASSEMBLY

Statička svojstva (kg/m²)
Static properties (kg/sq.m.)

NA DVA NOSAČA
SINGLE SPAN

P

SPOLJAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
UNUTRAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm

EXTERNAL facing
Steel 0.5 mm
INTERNAL facing
Steel 0.5 mm

Širina efektivnog raspona: 100mm
Effective span width: 100 mm

Debljina panela Panel thickness (mm)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	TEŽINA WEIGHT (Kg/m ²)
150	580	460	385	320	245	190	155	130	105	90	80	60	50					13.40
180	610	485	405	345	295	230	185	155	130	110	95	80	70	65	55	50		14.50
200	630	505	420	360	315	260	210	170	145	120	105	90	80	70	65	55	55	15.30
220	650	520	435	370	325	285	230	190	160	135	115	100	90	80	70	60	55	16.00
240	675	540	450	385	335	300	250	205	175	145	125	110	95	85	75	70	60	16.80

SPOLJAŠNJI lim
Čelik 0,6 mm
UNUTRAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm

EXTERNAL facing
Steel 0.6 mm
INTERNAL facing
Steel 0.5 mm

Širina efektivnog raspona: 100mm
Effective span width: 100 mm

Debljina panela Panel thickness (mm)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	TEŽINA WEIGHT (Kg/m ²)
150	585	465	390	330	260	205	165	140	115	100	85	75	65	55	50			14.20
180	615	490	410	350	305	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50	15.40
200	635	510	430	365	320	275	225	185	155	130	115	100	85	75	65	60	60	16.10
220	650	520	435	370	325	290	245	205	170	145	125	110	95	85	75	65	60	16.90
240	680	545	455	390	340	310	270	220	185	160	135	120	105	90	80	75	65	17.70

HORIZONTALNA MONTAŽA HORIZONTAL ASSEMBLY

SPOLJAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm
UNUTRAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm

EXTERNAL facing
Steel 0.5 mm
INTERNAL facing
Steel 0.5 mm

Širina efektivnog raspona: 100mm
Effective span width: 100 mm

Debljina panela Panel thickness (mm)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	TEŽINA WEIGHT (Kg/m ²)
150	565	450	375	290	230	180	145	115	95	75	60	50						13.40
180	595	475	395	335	290	240	195	155	130	105	90	75	60	50				14.52
200	620	490	405	345	300	265	225	185	155	130	105	90	75	60	50			15.28
220	640	505	420	355	310	275	245	210	175	145	125	105	90	75	65	55		16.04
240	660	525	435	370	320	285	255	230	190	160	135	115	100	85	75	65	55	16.80

SPOLJAŠNJI lim
Čelik 0,6 mm
UNUTRAŠNJI lim
Čelik 0,5 mm

EXTERNAL facing
Steel 0.6 mm
INTERNAL facing
Steel 0.5 mm

Širina efektivnog raspona: 100mm
Effective span width: 100 mm

Debljina panela Panel thickness (mm)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	TEŽINA WEIGHT (Kg/m ²)
150	570	455	380	305	240	195	155	125	105	85	70	55						14.20
180	600	480	405	340	300	250	205	170	140	115	95	80	65	55				15.37
200	625	500	410	350	310	275	235	200	165	140	115	100	85	70	60	50		16.13
220	645	510	425	360	315	280	250	220	195	165	135	115	100	85	70	60	50	16.89
240	665	530	440	375	325	290	260	235	205	185	160	135	115	100	85	70	60	17.65

U Toplotna provodljivost Transmittance	150	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m ² K	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09
(K) EN ISO 6946 = W/m ² K	0.14	0.11	0.10	0.09	0.08

