

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

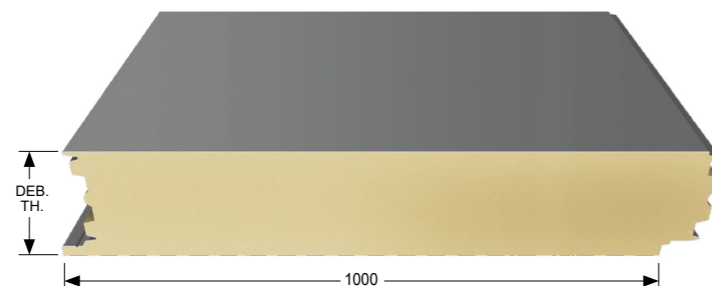
PUR PIR  
PIR TTPR1ME

## Storm

Panel za samonoseće hladnjače  
The panel for self-supporting warehouses at low temperature

STORM je izolacioni metalni panel dizajniran za izgradnju rashladnih objekata i samonosivih skladišta na niskim i srednjim temperaturama, gdje je potreban visok estetski rezultat projekta. Kombinovane su veoma visoke vrijednosti toplotne izolacije, zapravo, sa jednostavnošću suve gradnje i sa jednim nevidljivim spojem. Specijalno glodanje spoja izolacionog sloja omogućava postizanje maksimalne preciznosti u geometriji spoja, pojačanog i dvostrukim lavirintom limova.

STORM is the insulated metal panel for the manufacture of refrigerated structures and self-supporting warehouses at low and medium temperatures, where an elevated aesthetic design result is required. The special milling of the insulation layer allows maximum precision to be obtained in the geometry of the joint, enhanced also by the double labyrinth of the sheet metal.



**Korisna širina:** 1000 mm

**Maksimalna dužina:** 15000 mm

**Dostupne debljine panela:** 180-200-220-240 mm.

**Sertifikati:** CE EN 14509; PIR B-s1, d0;  
PIR EI45 / PIR E60 / PIR REI60 / PIR RE90; LEED

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



Rešetkasti / Staved    Box / Box    Glatki / Smooth

**Working width:** 1000 mm

**Maximum length:** 15000 mm

**Panel thicknesses available:** 180-200-220-240 mm

**Certifications:** CE EN 14509; PIR B-s1, d0;  
PIR EI45 / PIR E60 / PIR REI60 / PIR RE90; LEED

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



Dijamantski / Diamond širina / cut pitch 15    Dijamantski / Diamond širina / cut pitch 100    Mikro onduliran / Micro-ribbed

Efektivna širina 100 mm. Proračun je izvršen u skladu sa Aneksom E standarda UNI EN 14509. Dejstvo vjetrova na spojašnju stranu, toplotni gradijent  $\Delta T = 0$ , sviJete 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](http://www.lattonedil.it). Dizajner je odgovoran za provjeru vrijednosti prema pojedinačnim primjenama. Za sve što nije navedeno, pogledajte AIPPEG propise ([www.aippeg.it](http://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](http://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](http://www.aippeg.it)).

### VERTIKALNA MONTAŽA VERTICAL ASSEMBLY

Statička svojstva (kg/m<sup>2</sup>)  
Static properties (kg/sq.m.)

NA DVA NOSAČA  
SINGLE SPAN

P

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

**EXTERNAL facing**  
Steel 0.5 mm  
**INTERNAL facing**  
Steel 0.6 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	10.5	11	TEŽINA WEIGHT (Kg/m <sup>2</sup> )
180	610	485	405	345	305	270	220	185	155	130	110	95	85	75	65	60	55	50		16.20
200	630	505	420	360	315	280	245	205	170	145	125	110	95	85	75	65	60	55	50	17.00
220	650	520	435	370	325	290	260	225	190	160	140	120	105	90	80	75	65	60	55	17.70
240	670	535	445	385	335	295	265	245	205	175	150	130	115	100	90	80	70	65	60	18.50

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

**EXTERNAL facing**  
Steel 0.6 mm  
**INTERNAL facing**  
Steel 0.6 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	10.5	11	TEŽINA WEIGHT (Kg/m <sup>2</sup> )
180	620	500	420	360	320	280	240	200	165	140	120	105	90	80	70	65	60	50	50	17.10
200	640	520	430	370	330	290	255	220	185	155	135	115	105	90	80	70	65	60	55	17.80
220	660	530	445	380	340	300	270	235	205	175	150	130	115	100	90	80	70	65	60	18.60
240	680	645	455	395	345	305	275	255	220	190	165	140	125	110	95	85	80	70	65	19.40

### HORIZONTALNA MONTAŽA HORIZONTAL ASSEMBLY

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

**EXTERNAL facing**  
Steel 0.5 mm  
**INTERNAL facing**  
Steel 0.6 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	10.5	11	TEŽINA WEIGHT (Kg/m <sup>2</sup> )
180	595	475	390	335	290	245	200	165	135	110	95	75	65	55						16.20
200	615	490	405	345	300	265	235	190	155	130	110	95	80	65	55					17.00
220	635	505	420	355	310	275	245	210	175	145	125	105	90	80	70	60	50			17.70
240	655	520	430	370	320	280	250	230	190	160	135	115	100	85	75	65	55	50		18.50

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

**EXTERNAL facing**  
Steel 0.6 mm  
**INTERNAL facing**  
Steel 0.6 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	10.5	11	TEŽINA WEIGHT (Kg/m <sup>2</sup> )
180	610	485	400	345	300	255	215	175	145	120	100	85	70	60	50					17.10
200	625	500	415	355	310	275	245	205	175	145	125	105	90	75	65	55				17.80
220	645	515	430	365	320	285	255	220	200	170	145	120	105	90	75	65	55			18.60
240	665	530	440	380	330	290	260	240	205	190	165	140	120	105	90	75	65	55	50	19.40

U Toplotna provodljivost Transmittance	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0.13	0.12	0.11	0.10
(K) EN ISO 6946 = W/m <sup>2</sup> K	0.11	0.10	0.09	0.08

