

Marlon ClickFix 1040 – zámková deska

Technický list

Jednoduchý popis:

MARLON CLICKFIX je zámková desetikomůrková deska z polykarbonátu vynikající vysokou optickou prostupností, mechanickou odolností a trvanlivostí. Vyrábí se v síle 40mm a v několika probarveních. MARLON CLICKFIX má co-extrudovaný (přitavený) jednostranný UV filtr.

Základní vlastnosti:

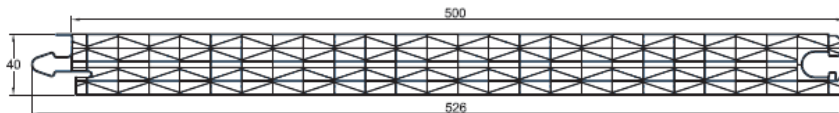
- vysoká odolnost vůči nárazu
- výborná tepelná izolace
- nízká hmotnost
- jednoduché spojování pomocí zámků

Použití:

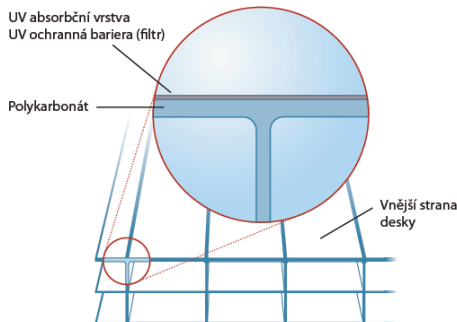
- prosvětlení stěn průmyslových budov
- tepelně izolační světlíky
- zastřešení bazénů (i stěn hal)
- prosklení stěn tělocvičen a sportovních hal
- střechy zimních zahrad
- zastávky MHD
- různá architektonická řešení
- zastřešení tribun fotbalových stadionů
- fotbalové střídačky
- zastřešení železničních nástupišť
- reklamní průmysl

Barva / světelná prostupnost (DIN5036)	Čirá / 52% Opal (V) / 44% Modrá / 15% Zelená / 11%
Síla desky	40 mm +/- 0.5 mm
Šířka desek	500 mm +/- 2.5 mm
Výrobní délka desek	6, 7 m -0mm/+25 mm
Dodávaná délka desek	6, 7 m
Měrná hmotnost desek	4.2 kg/m ²
Minimální poloměr ohybu	-
Tepelná roztažnost	6,7 x 10 ⁻⁵ m/m°C
Koeficient prostupu tepla	0.99 W/m ² K
Odolnost proti nárazu při 23°C (Gardinerův test)	>27 Nm
Max. trvalá teplota použití	-40°C až +100°C
Max. jednorázová teplota použití	+130°C
Index útlu zvuku	25 dB
BS EN ISO140-3: 1995, BS2750	
Modul pružnosti DIN 53457	>2300 N/mm ²
Pevnost v tahu DIN 53455	>70 N/mm ²

Detail desek Marlon ClickFix:



UV filtr:



Tabulka prostupu tepla běžných komůrkových desek:

Síla desky (mm)	Marlon ST Longlife W/m ² K	Jednoduché sklo W/m ² K	Dvojitě sklo (DS) W/m ² K	DS plněné argonem W/m ² K
4 TW	3,90	5,80	2,65	1,60
6 TW	3,70	-	-	-
8 TW	3,40	5,70	2,65	1,60
10 FRW	2,50	5,70	2,65	1,60
16 FW	1,90	5,50	2,65	1,60
25 FW	1,60	-	2,65	1,60
32 SW	1,25	-	2,65	1,60
35 SW	1,20	-	2,65	1,60

LANIT PLAST, s.r.o.

PRAHA	- Hlubočinka 809, 251 68 Sulice, tel 251 562 734, 251 562 736, fax 251 560 278, mob 603 144 849, e-mail paha@lanitplast.cz
OLOMOUČ	- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, mob 605 261 352, e-mail olomouc@lanitplast.cz
OSTRAVA	- Martinovská 48, 723 00 Ostrava, tel 599 508 542, fax 599 508 543, mob 731 481 111, e-mail ostrava@lanitplast.cz
BRNO	- Jiříkovská 11, 664 51 Brno Šlapanice, tel 544 213 570, fax 544 213 572, e-mail brno@lanitplast.cz
PARDUBICE	- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel 466 414 351, fax 466 414 352, e-mail pardubice@lanitplast.cz
ČESKÉ BUDĚJOVICE	- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz
KARLOVY VARY	- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, mob 737 288 599, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz
PLZEŇ	- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, mob 737 288 597, e-mail plzen@lanitplast.cz
MOST	- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz

Instalace

Při montáži desek **MARLON ClickFix** je nutné počítat se značnou teplotní roztažností, tj. zachovávat dilatační mezeru cca 3,5mm na každý metr délky nebo šířky. Montujte výhradně podle montážního návodu (naleznete na www.lanitplast.cz).

Požární vlastnosti

MARLON ClickFix byl testován podle:

- ČSN 73 0863 - **index šíření plamene je $i = 0 \text{ mm/min}$**
- ČSN 73 0865 - **zkoušky odkapávání z podhledu** - desky **MARLON ClickFix** **hořící neodkapávají ani neodpadávají**, navíc **neodkapávají ani nehořící**
- ČSN EN 13 501 - **reakce na oheň je B, s1, d0**

Chemické vlastnosti

Kompatibilitu polykarbonátových desek s běžně dostupnými chemikáliemi, čistidly, pohonnými hmotami apod. naleznete ve speciálním dokumentu (naleznete na www.lanitplast.cz).

Zátěžová tabulka

Zatížení (kN/m ²)	Rozteč podpěr
0.6	2.2
0.8	2.1
0.9	2.0
1.0	1.9
1.2	1.8
1.5	1.7
1.8	1.6
2.0	1.5

hodnoty odpovídají průhybu desek 50mm nebo hodnotě rozteč podpěr/40 podle toho co je menší

LANIT PLAST, s.r.o.

PRAHA	- Hlubočinka 809, 251 68 Sulice, tel 251 562 734, 251 562 736, fax 251 560 278, mob 603 144 849, e-mail paha@lanitplast.cz
OLOMOUC	- Hamerská 19, 772 06 Olomouc, tel/fax 585 312 199, fax 585 311 000, mob 605 261 352, e-mail olomouc@lanitplast.cz
OSTRAVA	- Martinovská 48, 723 00 Ostrava, tel 599 508 542, fax 599 508 543, mob 731 481 111, e-mail ostrava@lanitplast.cz
BRNO	- Jiřikovská 11, 664 51 Brno Šlapanice, tel 544 213 570, fax 544 213 572, e-mail brno@lanitplast.cz
PARDUBICE	- Fáblovka 400, 533 52 Pardubice, tel 466 414 351, fax 466 414 352, e-mail pardubice@lanitplast.cz
ČESKÉ BUDĚJOVICE	- Vrbenská 2083, 370 01 Č. Budějovice, tel/fax 387 412 391, mob 739 081 908, e-mail budejovice@lanitplast.cz
KARLOVY VARY	- Závodu míru 306, 360 17 Karlovy Vary, tel 353 588 188, fax 353 588 508, mob 737 288 599, e-mail karlovy.vary@lanitplast.cz
PLZEŇ	- Koterovská 190, 326 00 Plzeň, tel 377 443 451, fax 377 452 444, mob 737 288 597, e-mail plzen@lanitplast.cz
MOST	- areál proti čerpací stanici, 436 70 Litvínov, tel/fax 476 166 611, mob 737 288 590, e-mail most@lanitplast.cz