

Lanit Plast, s.r.o., Konojedská 20, 150 00 Praha 5, Tel/Fax 251 560 278
Lanit Plast, s.r.o., Hamerská 19, 772 06 Olomouc, Tel/Fax 585 312 199



technický list

Marlon CS /CSE **vlnité a trapézové desky z polykarbonátu**

Marlon CS/CSE je řada trapézových polykarbonátových desek špičkové kvality. Je to ideální materiál se širokými možnostmi použití. Polykarbonátové desky Marlon CS/CSE mají velmi mnohostranné využití, které není omezeno teplotou (desky snesou trvale až 115°C), ani křehkostí (desky jsou prakticky nerozbitné). Proti vlivu UV záření jsou opatřeny koextrudovaným UV filtrem. Marlon CS/CSE je vyráběn firmou Brett Martin, jedním z předních evropských výrobců plastových desek a zasklívacích materiálů v nejvyšší kvalitě.



Marlon CSE



Marlon CS

Marlon CS = absolutně průhledné čiré trapézové desky (jako skleněná tabulka)
Marlon CSE = průsvitné trapézové desky s povrchovou strukturou proti oslnění

POUŽITÍ :

- Ochranné přístřešky
- Zemědělské budovy
- Průmyslové budovy
- Krytí bazénů
- Krytí vozíků v supermarketech
- Přístřešky na jízdní kola
- Parkovací místa
- Myčky automobilů
- Skleníky
- Zahradní přístřešky
- Překážky proti stříkající vodě
- Pařeniště
- Stěny, zástěny
- **!!! použití desek může být omezeno některými technickými předpisy a normami**
- **!!! doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dovozce**



VÝHODY VÝROBKU

VYSOKÁ ODOLNOST VŮČI POČASÍ

Marlon CS/CSE je vyroben z polykarbonátu vysoké kvality. Desky mají koextrudovaný UV filtr a vykazují vynikající odolnost vůči vlivům počasí a vůči slunečnímu záření.

BEZÚDRŽBOVÝ MATERIÁL

Vysoce hladký a lesklý povrch Marlonu CS/CSE nepodporuje růst mechů a hub. Na povrchu minimálně ulpívá špína. Při zachování předepsaného spádu desek zůstává povrch prakticky trvale čistý. Pokud na desce vznikne nečistota (např. mech ve stinných místech apod.), stačí desku omýt tlakovou vodou nebo ručně umýt a povrch desky je opět hladký a lesklý.

SVĚTELNÁ PROSTUPNOST

Marlon CS/CSE má vysokou optickou prostupnost. V okamžiku koupě vykazuje čirý deska Marlon CS prostup světla až 89%. Různá barevná provedení nabízejí možnost regulace prostupu slunečního záření. Desky Marlon CSE dodáváme i neprůhledné jako fasádní prvek nebo neprůhledné zastřešení (barvy šedá, zelená a červená).

VÝROBNÍ ŘADA

Marlon CSE je k dispozici v podobě trapézových desek 76/16 (šířka / výška vlny) v základních rozměrech šířka a délka 2,5 / 3,0 / 4,0 / 6,0 (v závislosti na typu). Dodávané formáty jsou uvedeny v ceníku desek. Marlon CS dodáváme v profilu 122/17 v šířce 1,13m a délkách 2,5 / 3,0 / 4,0 / 6,0m. Dále dodáváme i desky Marlon CS v průmyslových profilech (kompatibilní s řadou střešních plechů), např. Hoesch E35 nebo Hoesch E40.

TLOUŠTKY

Marlon CS/CSE je standardně k dispozici v síle 0,8mm. Na objednávku je možná síla až 1,6mm.

BARVY

Marlon CS dodáváme průhledný v čiré barvě. U Marlonu CSE jsou v nabídce tři průsvitné barvy - čirá, opálová (mléčná) a bronzová (kouřově hnědá). Marlon CSE dodáváme i neprůhledné v červené, šedé a zelené barvě.

BEZPEČNOST

Marlon CS/CSE má vynikající požární vlastnosti. Je to pevný a trvanlivý materiál. Kombinace těchto faktorů dělá Marlon CS/CSE vhodným materiálem pro použití při aplikacích v domácnostech, průmyslu a ve volném čase.

POUŽITÍ PRODUKTU

KOMERČNÍ VYUŽITÍ :

Marlon CS/CSE je vhodným pro rozsáhlé použití od **jednoduchých stříšek (ochranné stříšky pro vozíky v supermarketech) a cest pro pěší až k zastřešování velkých hal nebo továrních dvorů..** Dobrá odolnost proti vlivům počasí (nerozbitnost krupobitím) a trvanlivost materiálu garantují roky používání Marlonu CS/CSE bez oprav a údržby.

PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ :

Lze snadno instalovat do většiny nových i renovovaných střeš jako **prosvětlovací pásy, světlíky, obvodové stěny, střešy továrních dvorů, zastřešení nákladových ramp apod.** Je to materiál nabízející vynikající požární vlastnosti. V případě požáru střešy desky Marlon CS/CSE změknou a povolí, uvolní místo plamenům a umožní kouři a výparům uniknout, čímž se zpomalí šíření ohně uvnitř budovy.

VOLNÝ ČAS, KUTILSTVÍ, "HOBBY" VYUŽITÍ :

Kombinace ceny a kvality dělá z desek Marlon CS/CSE vynikající materiál pro tyto účely. Marlon CS/CSE může být řezán a vrtán běžným domácím nářadím s vynikajícím výsledkem. Díky nízké hmotnosti, robustní povaze desek lze s materiálem snadno manipulovat. Je vhodný pro **přístřešky aut, stříšky, verandy, skleníky, přístřešky, pergoly.** Marlon CS/CSE má pro domácí použití nesmírné možnosti.

OBLAST ZAHRADY

Marlon CS/CSE má ideální vlastnosti pro rozmnožování a pěstování rostlin. Má světelnou prostupnost přes 89%, je lehký, snadno opracovatelný a lze s ním **cenově velmi efektivně prosvětlit skleník, vyrobit paňík nebo zastřešit pergolu.** UV filtr pomáhá předcházet degradaci materiálu, čímž se razantně zvyšuje jeho trvanlivost.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Typ vlastností		Jednotky	Norma	Marlon CS/CSE
Fyzikální	Měrná hmotnost	kg/m ²	DIN 53479	1,2
	Nasákavost	%	DIN 53495	0,36
	Světelná propustnost	%		89%
Tepelné	Lin.tep.roztažnost	mm/m°C	DIN 53752	6,7x10 ⁻⁵
	Tepelná vodivost	Wg/m ² °C	DIN 52612	0,21
	Bod měknutí	°C	DIN 53460	145-150
	Deformační teplota	°C	ASTM D648	135-140
	Teplotní oblast použití	°C		-40 až +115
	Tepelná vodivost	W/mK	DIN 52612	0,21
Mechanické	Modul pružnosti	N/mm ²	DIN 53452	2300
Požární	Hořlavost		ČSN 73 0862	C1
	Index šíření plamene	mm/min	ČSN 73 0863	40
	Odkapávání		ČSN 73 0865	HOŘÍCÍ neodkapává neodpadává NEHOŘÍCÍ neodkapává
Hygienické	<u>Posudek zdr. nezávadnosti</u>		CZŽP 12-2142/99	nezávadný

Marlon a Marvec - pro oko i užitek

