

Makrolon® multi UV 5M/32 – 20
Komůrková polykarbonátová deska

Výhody:

makrolon® extrémní tepelná-izolace, vysoká tuhost, dobrá nosnost

Použití:

makrolon® multi UV 5M/32-20 je ideální pro ploché zasklívání následujících aplikací:

- skleníky
- průmyslové zasklení, sportovní haly
- dělicí stěny
- světlíky, šedové prosklení
- střešní krytiny, opláštění

makrolon® multi UV 5M/32-20 je polykarbonátová deska o tloušťce 32 mm, s M-strukturou, která zajišťuje větší tuhost. Kombinuje dobrou nosnost s výbornou tepelnou izolací, světelnou propustnost a vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům. Deska je lehká, odolná proti nárazu a je snadné ji nainstalovat.

Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou, která je rovnoměrně vmíchaná do materiálu desky. Tato strana

opatřená UV ochranou musí být instalována nahoru / směrem ven. Toto poskytuje Makrolonu® multi UV vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy - poskytovaná záruka 10 let.

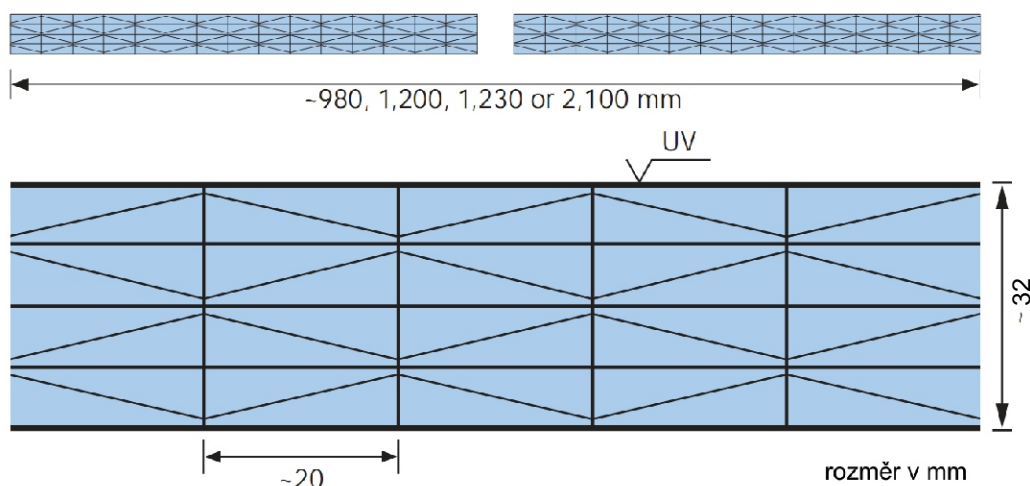
Na poptání:

IQ-Relax

Makrolon® multi IQ-Relax jsou opálově mléčné desky, které dramaticky snižují teplo ze slunečního záření, umožňující průchod viditelného světla. Více světla, méně tepla!

Technická data

Hmotnost	3,7 kg / m²
Šíře desek (mm)	980, 1200, 1230 a 2100
Délka desek	2000 až 6000 mm
Barva/světelná propustnost	čirá 1099: 48% bílá 1146: 38% IQ-Relax: 30% bronz 1845: 12%
Celkový prostup energie g	čirá 1099: 47% bílá 1146: 41% IQ-Relax: 32% bronz 1845: 30%
Koef. prostupu tepla	1,1 U (W/m² K)
Tepelná roztažnost	3 mm / m
Max. teplota bez zat.	120° C
Hluková izolace	19 dB



Praha:

Zenit, spol. s r.o.
Tiskařská 8a/620
Praha 10 - Malešice CZ 108 01
tel : +420 234 70 70 43 fax: 234 70 70 84
e-mail: polykarbonat@zenit.cz

Olomouc:

Zenit, spol. s r.o.
Červená Lhota 13
Chudobín CZ 783 21
tel: +420 585 34 05 28 fax: 585 34 00 12
e-mail: olomouc@zenit.cz

Vrchlabí:

Zenit, spol. s r.o.
Pod Parkem 1356
Vrchlabí CZ 543 01
tel/fax: +420 499 42 51 90
e-mail: vrchlabi@zenit.cz

Makrolon® multi UV 5M/32 – 20 Komůrková polykarbonátová deska

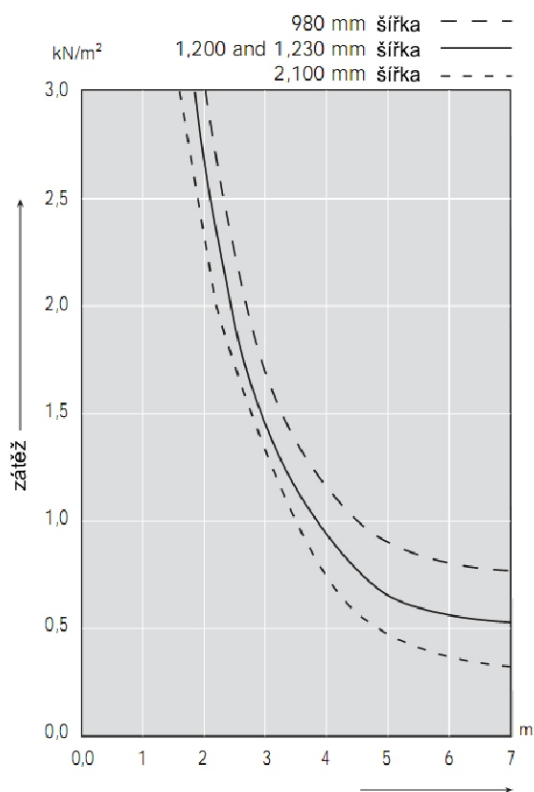
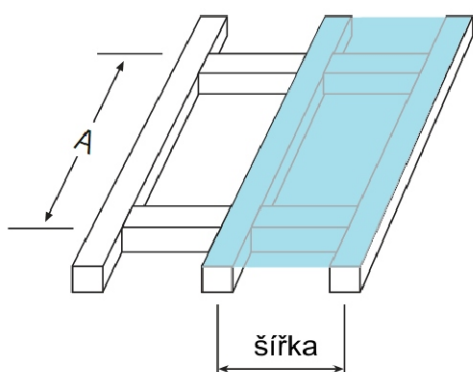
Jestliže se Makrolon® multi UV 5M/32-20 používá v aplikacích na střechy nebo stěny, síly působící vlivem větru a sněhu musí být absorbovány pomocí vhodné zvolené konstrukce. Doporučujeme instalovat rozteče podpor pro dané zatížení dle zátěžového diagramu.

Diagram ukazuje zatížení pro Makrolon® multi UV 5M/32-20 (podepřen po všech stranách, s minimálním uložením 20 mm). Pokud je hodnota uložení menší, rozteč vzdálenosti by měla být pro dané zatížení snížena. Pro zatížení pouze větrem může být tato hodnota navýšena koeficientem 1,1.

Jsou-li použity dostatečně stabilní profily, zatížení se zvýší o koeficient 1.2. V případě použití jiných šířek desek je nutné se informovat o jejich zatížení v technickém listu.

Údaje jsou měrné hodnoty, které byly stanoveny na základě obsáhlých testů na reálných systémech, provedených KPF Erkelenz / Německo (stavebně technický institut zkoušek, dohledů a certifikací). U těchto hodnot jsou dodrženy dostatečné bezpečnostní jistoty, které jsou v jednotlivých případech posuzovány.

Obecně je dle zkušeností bezpečnostní faktor 1,3 x lepší oproti skutečným zjištěným hodnotám. Tento bezpečnostní rozdíl je zpracován v zátěžové tabulce.



Zátěžová tabulka

Zatížení	kN/m ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	3,0	šíře v mm
Vzdálenost příčných podpěr A	m			4,5	3,3	2,6	2,0	980
	m		4,5	3,8	3,0	2,5	1,8	1200 a 1230
	m		4,0	3,5	2,8	2,2	1,6	2100

Praha:

Zenit, spol. s r.o.
Tiskařská 8a/620
Praha 10 - Malešice CZ 108 01
tel : +420 234 70 70 43 fax: 234 70 70 84
e-mail: polykarbonat@zenit.cz

Olomouc:

Zenit, spol. s r.o.
Červená Lhota 13
Chudobín CZ 783 21
tel: +420 585 34 05 28 fax: 585 34 00 12
e-mail: olomouc@zenit.cz

Vrchlabí:

Zenit, spol. s r.o.
Pod Parkem 1356
Vrchlabí CZ 543 01
tel/fax: +420 499 42 51 90
e-mail: vrchlabi@zenit.cz