



**Plexiglas originál firmy Röhm**

## Plexiglas Resist SDP 8/1200 – 16

### Popis a použití:

Komůrkové desky **Plexiglas Resist SDP 8** jsou prosvětlovací, tepelně izolační a velmi odolné desky proti povětrnostním vlivům, vyrobené z modifikovaného, houževnatého Akrylátu s vynikající odolností proti nárazu (polymethylmethacrylat, PMMA).

Používají se převážně pro prosklívání v privátní a průmyslové oblasti, kde je požadována mimořádná robustnost, pevnost, odolnost proti nárazu a kroupám s nízkými náklady za konstrukci. Při použití nabízí materiál **Plexiglas Resist SDP 8** podstatné výhody:

- Odolnost proti rozbití při transportu, manipulaci a montáži
- Odolnost proti kroupám ( 10-ti letá záruka )

### Úprava NO DROP

Tato jednostranná úprava při namontování směrem nahoru poskytuje tu výhodu, že se venkovní strana desky díky úpravě NO DROP při vlhkém počasí lépe čistí a rychleji vysychá. Při namontování směrem dolů se netvoří na vnitřní straně kapky, vzniklý kondenzát je rozprostřený ve filmu a nemůže zkapávat.

Vrstva No Drop je během výroby pokryta ochranným povlakem, který se smyje vzniklým kondenzátem nebo deštěm. Potom je No Drop aktivován. Ochranný povlak se dá odstranit též vodou a mycí houbou nebo ostříkáním.

Dodávané délky:	2000 až 7000 mm
Světelná propustnost:	čirá: 84 %
Celkový prostup energie:	čirá: 82 %
Souč.prostupu tepla k:	3,4
Tepelná roztažnost:	cca. 6 mm/m
Max. užitná teplota bez zatížení:	70
Požární charakteristika:	B2
Hluková izolace:	23 dB
Min. poloměr ohybu:	1200 mm

### Únosnost

Pro ploché prosklení upevněné a podepřené kolem dokola po obvodě je nutné při šíři desek 1200 mm a při zatížení 750 N/m<sup>2</sup> desky podepřít příčnou podpěrou po 2,7m.

U obloukového prosklení se desky zastudena rovnoměrně ohýbají přes obvod obloukových podpor. Při menších poloměrech ohybu je dosaženo větší únosnosti.

**ZENIT, spol. s r.o.**  
Tiskařská 8a/620  
Praha 10 - Malešice • CZ-108 01  
Tel.: +420 234 707 042-3  
Fax: +420 234 707 084  
E-mail: polykarbonat@zenit.cz

**ZENIT, spol. s r.o.**  
Červená Lhota 13  
Chudobín • CZ-783 21  
Tel.: +420 585 340 528  
Fax: +420 585 340 012  
E-mail: olomouc@zenit.cz

**ZENIT, spol. s r.o.**  
Pod parkem 1356  
Vrchlabí • CZ-543 01  
Tel.: +420 499 425 190  
Fax: +420 499 425 190  
E-mail: vrchlabi@zenit.cz

## Plexiglas ALLTOP SDP 16/980 (1200) – 64

### Popis a použití:

Komůrkové desky Plexiglas Alltop SDP 16 jsou prosvětlovací, tepelně izolační a velmi odolné desky proti povětrnostním vlivům, vyrobené z akrylátu ( polymethylmethacrylat, PMMA ), které jsou využívány díky svým širokým komůrkám a exkluzivnímu vzhledu převážně pro skleníky, v privátním a průmyslovém sektoru, kde je požadován vynikající prostup světla a nižší náklady za konstrukci.

Oproti již osvědčené jednostranné vrstvě NO DROP používané u komůrkových desek je ALLTOP opatřen touto úpravou na obou stranách i uvnitř komůrek.

### Výhody:

- **Vynikající světelná propustnost:** 91 % (pro srovnání s obvyklým dvostěnným prosklením) 75 – 86 %
- **Neviditelný kondenzát:** kondenzát je rozprostřený ve filmu a díky této úpravě je prakticky neviditelný.
- **Netvoří se kapky:** nedochází ke skapávání vzniklého kondenzátu do vnitřního prostoru a venkovní strana se vlivem deště lépe čistí, rychleji vysychá a poskytuje čirý vzhled prosklení.
- **Úspora energie:** vysoká světelná propustnost znamená větší prostup energie, což snižuje náklady na vytápění vnitřního prostoru.
- **Prostup UV záření:** více světla a prostup UV záření podporuje růst rostlin.
- **10- ti letá záruka:** je poskytována na světelnou propustnost, pevnost a tuhost dle pravidel výrobce.

Dodávané délky:	2000 až 7000 mm
Světelná propustnost:	čirá: 91 %
Celkový prostup energie:	čirá: 82 %
Souč.prostupu tepla:	2,5
Tepelná roztažnost:	cca. 5 mm/m
Max. užitná teplota bez zatížení:	70
Požární charakteristika:	B2
Hluková izolace:	22 dB
Min. poloměr ohybu:	0

### Únosnost

Po obvodě podepřené a upevněné desky v šíři 980 mm není potřeba pro zatížení 750 N/m<sup>2</sup> podpírat dodatečnými příčnými podpěrami. Pro větší zatížení jsou platné vzdálenosti podle tabulky.

Zatížení (N/m <sup>2</sup> )	Plexiglas Alltop SDP 16 šíře 980 mm	Plexiglas Alltop SDP 16 šíře 1200 mm
	vzdálenost příčných podpěr (m)	
750	∞	5,10
1000	4,80	4,20
1250	3,80	3,50
1500	3,10	2,90
1750	2,60	2,50
2000	2,25	2,20
2250	2,00	2,00
2500	1,80	1,80
2750	1,70	1,70
3000	1,60	1,60