

# KOMŮRKOVÉ PLEXISKLO PLEXIGLAS® ALLTOP

**PLEXIGLAS®**  
THE ORIGINAL BY RÖHM



- exkluzivní design
- propustnost UV záření
- světelná propustnost 91 %
- úprava No Drop proti rosení
- výborná odolnost proti nárazu a kroupám
- záruka 10 let

# Plexiglas ALLTOP SDP 16-64

Komůrkové desky Plexiglas® Alltop SDP 16 jsou prosvětlovací, tepelně izolační a velmi odolné desky proti povětrnostním vlivům, vyrobené z modifikovaného, houževnatého akrylátu (PMMA), které jsou využívány díky svým komůrkám širokým 64 mm a exkluzivnímu vzhledu převážně pro skleníky, v privátním a průmyslovém sektoru, kde je kladen obzvláště vysoký důraz na vynikající prostup světla a nízké náklady na konstrukci.

Desky Plexiglas® Alltop jsou opatřeny úpravou No Drop proti rosení nejen na spodní a horní straně, ale i uvnitř komůrek, což jim dodává skvělou čírost a průhlednost i za nepříznivého počasí.

Jejich nespornou předností je propustnost UV záření, luxusní design, robustnost a pevnost.



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

## Hlavní výhody:

- výborná odolnost proti nárazu
- světelná propustnost 91 % (bezkonkurenční hodnota mezi komůrkovými deskami)
- 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 dlouhodobě poskytuje čirý vzhled prosklení
- vysoká světelná propustnost znamená větší prostup energie, což snižuje náklady na vytápění vnitřního prostoru
- více světla a prostup UV záření podporuje růst rostlin
- 10-ti letá záruka na světelnou propustnost, pevnost a tuhost

## Použití:

- skleníky
- zimní zahrady, pergoly
- exkluzivní přístřešky a altány
- bublinkové stěny

## Technické vlastnosti:

světelná propustnost:	91 %
celkový prostup energie:	82 %
koeficient prostupu tepla U:	2,5 W/m <sup>2</sup> K
tepelná roztažnost:	cca 5 mm/m
max. teplota bez zatížení:	70 °C
požární charakteristika:	B2
hluková izolace:	22 dB
min. poloměr ohybu:	0 (jen pro rovné prosklení)
výrobní šíře:	980 a 1200 mm
dodávané délky:	2000 až 7000 mm

## Únosnost:

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

Zatížení (N/m <sup>2</sup> )	Vzdálenost příčných podpěr (m)	
	šíře 980 mm	šíře 1200 mm
750	∞	5,1
1000	4,8	4,2
1250	3,8	3,5
1500	3,1	2,9
1750	2,6	2,5
2000	2,25	2,2
2250	2,0	2,0
2500	1,8	1,8
2750	1,7	1,7
3000	1,6	1,6

