

MULTICLEAR® BOX 2 Wall HG

MULTICLEAR® BOX 2 WALL HG jsou extrudované dutinkové polykarbonátové desky speciálně navržené k tomu, aby poskytovaly vyšší průhlednost v kombinaci vysokou tuhostí. Tyto vlastnosti vedou k úspoře nákladů při instalaci díky možnosti použití méně nosných prvků střešní konstrukce, díky čemuž se dále zvyšuje celkový prostup světla zastřešením.

MULTICLEAR® BOX 2 Wall HG jsou průhledné a průsvitné desky standardně opatřené jednostrannou UV stabilizací (k dispozici též s oboustrannou UV stabilizací). Standardními barvami jsou čirá, opálová a bronzová. Desky se vyrábějí jen v tloušťce 16 mm.

Desky jsou na požadované rozměry formátované nožem, čímž je vyloučena kontaminace desky řezným prachem a pilinami.

MULTICLEAR® BOX 2 WALL HG

Na změnu barevnosti, ztrátu rázové odolnosti a snížení propustnosti světla v důsledku povětrnostních vlivů výrobce Arla Plast s.r.o poskytuje 10letou záruku

K DISPOZICI TAKÉ:

MULTICLEAR® HAMMER FINISH – texturovaný design

MULTICLEAR® SOLAR CONTROL – úprava snižující průchod tepelné energie

Vynikající odolnost proti ohni: V případě požáru se deska roztaví a umožní odvětrání. Žár a kouř se tak vypustí ven, čímž se sníží nebezpečí šíření ohně plamenem. Desky mají klasifikaci B-s1, d0 dle evropské normy EN 13501-1 (Požární klasifikace stavebních produktů a konstrukčních prvků – testy reakce na oheň)

MULTICLEAR® BOX 2 WALL HG PŘEDNOSTI:

- Struktura desky s větší roztečí žeber poskytuje vyšší propustnost světla
- Při konstrukci zastřešení stačí méně nosných trámů, takže konstrukce je prosvětlenější
- Masivní struktura desky vykazuje při zatížení sněhem a větrem výborné zátěžové charakteristiky
- Architektonický potenciál pro design estetických prosvětlovacích prvků

OBLASTI VYUŽITÍ:

Stavební průmysl – zastřešení, opláštění, prosvětlení stěn, vstupní haly, vikýře, světlíky, garážová stání, zastřešení bazénů, stropní podhledy, zimní zahrady, autobusové a vlakové zastávky, zastřešení sportovních stadiónů, přepážky atd.

Osvětlení – stínítka lamp a zářivek.

Obaly – paletové výtzuže, ochranné poklopy, schránky pro křehké zboží.

Reklama – světelné poutače a reklamní panely.

Zemědělství – skleníky, technické přístřešky a zemědělské budovy.

MULTICLEAR® BOX 2 WALL HG TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

Nominální plošná hmotnost [g/m ²]	Součinitel prostupu tepla U (EN 674) [W/m ² K]	Propustnost světla/ Celková propustnost sluneční energie				Min poloměr ohybu [m]
		Clear	Opal	Bronz	SC White	
3600	2,8	LT 77 % g 75 %				2,4

Standardní barvy: Čirá Opál Bronz
 Standardní šíře: 980 mm 1050 mm 1200 mm
 Maximální délka desky: 10 m
 Rozteč žeber: 31 mm
 Teplotní roztažnost: 3,5 mm na metr
 Jiné nominální plošné váhy jsou dostupné na vyžádání v rámci produktového programu Multiclear Ultra.

Zátěžové křivky:

Stanovené zátěžové charakteristiky jsou platné jenom pro ploché zasklení.

(Pro charakteristiky zasklení v ohybu kontaktujte technickou podporu firmy Arla Plast).

Síla působící na desky Multiclear musí být absorbována vhodnou nosnou konstrukcí.

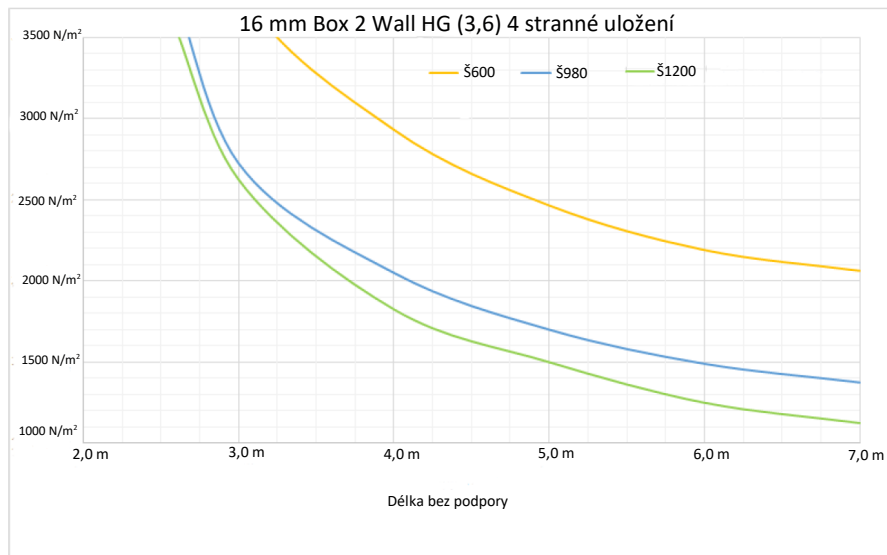
Rozměr desek může být navržen dle níže uvedeného grafu, který udává zatížení (v kN/m²) jako funkci délky desky uvedenou pro standardně vyráběné/dodávané šíře (980 mm a 1200 mm).

Prosím vezměte v úvahu, že takhle navržena nosná konstrukce pro sněhové zatížení nemusí vyhovovat požadavkům vlivem vztahové síly („sání“) větru!

Nominální zátěžové parametry byly stanoveny v souladu s požadavky EN 16253 „Průsvitné ploché dutinkové desky z polykarbonátu (PC) pro vnitřní a vnější střechy, stěny a stropy – Požadavky a zkušební metody“, tedy za použití jednoduché podpory desky a tím bez příspěvku vlivu systému rámovacího zasklivačského profilu s elastickým těsněním.

Zatížení desky pro stanovení zátěžové křivky bylo realizováno jako homogenní, tj. rovnoměrně rozdělené po celé ploše, působící na desku vertikálně.

Pro maximální povolené hodnoty pop-outu (povytažení z rámovacího profilu v důsledku průhybu), průhybu desky (deflexi) a vnitřní prnutí v důsledku průhybu byly stanoveny vhodné limitní hodnoty.



Vlastnosti zde uváděné jsou typické hodnoty. Společnost Arla Plast nezaručuje, že materiál v jakékoli konkrétní zásilce bude přesně odpovídat uvedeným hodnotám. Výše uvedené informace jsou založeny na našich zkušenostech a byly podány v dobré víře. Vzhledem k mnoha faktorům, které jsou mimo naše znalosti a možnosti kontroly, neposkytujeme na tyto informace žádnou záruku a ani z nich nemůže být žádná záruka vyvozena. Detailní specifikace produktu, technický manuál i další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.