

Möglichst viel Tageslicht nutzen mit

Polycarbonat-Wellplatten

von Lightroof Systems!

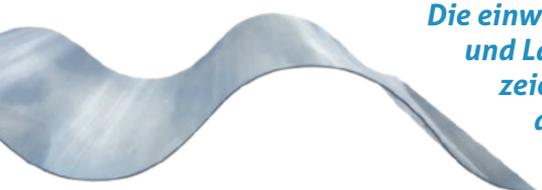


Lightroof
Systems

Dach- und Wandverkleidung der nächsten Generation

www.lightroofsystems.com

Einwandige Wellplatten



Die einwandigen Polycarbonat-Wellplatten finden sowohl in der Industrie und Landwirtschaft als auch im privaten Bereich Anwendung. Die Platten zeichnen sich durch eine optisch klare Lichtdurchlässigkeit und außergewöhnliche Schlagfestigkeit aus.

Polycarbonat-Wellplatten eignen sich als Lichtstraße oder zum Einbau in Betriebsgebäuden und Lagerschuppen. Natürliches Tageslicht sorgt in Stallgebäuden nicht nur für eine angenehme, bessere Umgebung für die Tiere, sondern trägt auch wesentlich zur Senkung der Energiekosten bei. Außerdem sind Polycarbonatplatten gegen viele Chemikalien beständig (mit Ausnahme von Lösungsmitteln und Laugen).

Die Vorteile der Polycarbonat-Wellplatten:

- ✓ SEHR VIELSEITIG ANWENDBAR
- ✓ VERSCHIEDENE LÄNGENMASSE
- ✓ AUSGEZEICHNETE LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
- ✓ KOSTENLOSE TAGESLICHTENERGIE
- ✓ SENKT DIE BETRIEBSKOSTEN DES GEBÄUDES
- ✓ UNEMPFINDLICH UND SCHLAGFEST
- ✓ 200-MAL STÄRKER ALS GLAS
- ✓ HOHE OPTISCHE TRANSPARENZ
- ✓ GUTE LEISTUNGEN AUCH BEI EXTREMEN TEMPERATUREN
- ✓ LEICHTGEWICHTIG, EINFACHE HANDHABUNG UND INSTALLATION
- ✓ UV-SCHUTZ
- ✓ 10 JAHRE GARANTIE AUF DIE LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
- ✓ AUSGEZEICHNETER FEUERWIDERSTAND

TECHNISCHE DATEN

Struktur	Einwandig
Farbe	Klar
Dicke	1 mm
Profil	177/51 mm
Breite	1100 mm
Gewicht	1,2 kg/m ²
Lichtdurchlässigkeit	Klar: 88%

U-Wert	5,7 W/m ² °C
g-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad)	Klar: 0,84
Höchsttemperatur	+100°C
Mindesttemperatur	-20°C
Hohe Aufprallfestigkeit	600–800 J/m
Wärmeausdehnungskoeffizient	6,8 x 10 ⁻⁵ m/m°C

Längen
1220 mm
1530 mm
1830 mm
2140 mm
2440 mm
2750 mm
3050 mm



Dreiwandige Wellplatten

In verschiedenen wissenschaftlichen Untersuchungen wurde nachgewiesen, dass sich mehr Licht im Stall (mindestens 180 Lux) positiv auf die Entwicklung, das Wohlbefinden und die Gesundheit der Tiere auswirkt. Mit den Polycarbonat-Lichtplatten bringen Sie möglichst viel kostenloses Tageslicht in Ihre Gebäude. Die hohe Lichtdurchlässigkeit und die guten lichtstreuenden Eigenschaften der dreiwandigen Struktur sorgen für eine optimale Lichtausbeute und Lichtverteilung im Gebäude.

Die Polycarbonat-Wellplatte ist ein nachhaltiges und hochwertiges Produkt für die Anwendung als Lichtstraße in landwirtschaftlichen und industriellen Gebäuden. Eine UV-abweisende koextrudierte Beschichtung auf der Außenseite bildet eine Barriere gegen die schädlichen Einflüsse des UV-Lichts. Dadurch wird die langfristige Vergilbung weitestmöglich reduziert, ohne die mechanischen Eigenschaften zu beeinträchtigen. Auf die Platten wird eine Garantie von drei Jahren für die mechanischen Eigenschaften und von zehn Jahren auf die Lichtdurchlässigkeit gewährt. Die dreiwandige Struktur bietet eine ausgezeichnete thermische Isolierung und hohe Lichtdurchlässigkeit bei sehr geringem Eigengewicht.



Dreiwandig, klar



Dreiwandig, opal

TECHNISCHE DATEN

Struktur	Dreiwandig
Farbe	Klar/Opal
Dicke	6 mm
Profil	177/51 mm
Breite	1100 mm
Gewicht	2,0 kg/m ²
Lichtdurchlässigkeit	Klar: 76% Opal: 51 %

U-Wert	3,33 W/m ² °C
g-Wert (Gesamtenergie-durchlassgrad)	Klar: 0,59 Opal: 0,45
Hagelbeständigkeit	<20 mm
Höchsttemperatur	+100°C
Mindesttemperatur	-20°C
Hohe Aufprallfestigkeit	1200 J/m
Thermischer Ausdehnung skoeffizient	6,7 x 10-5 m/m°C

Längen
1220 mm
1530 mm
1830 mm
2140 mm
2440 mm
2750 mm
3050 mm





Lightroof Systems ist ein Lieferant tageslichtdurchlässiger und Sonnenwärme abhaltender Dach- und Wandplatten. Unser Ziel ist es immer, durch genaue Ermittlung der Wünsche und Bedürfnisse unseres Auftraggebers das optimale Dach- oder Wandsystem zu empfehlen, wobei Qualität, Tierwohl und Arbeitseffizienz im Vordergrund stehen.

- ✓ TRÄGT ZUR TIERGESUNDHEIT BEI
- ✓ OPTIMALER TAGESLICHTEINFALL
- ✓ ENERGIESPAREND

- ✓ ERHÖHT DIE PRODUKTIVITÄT
- ✓ HOHER DÄMMWERT
- ✓ TRÄGT ZUR ARBEITSZUFRIEDENHEIT BEI



Lightroof Systems

Dach- und Wandverkleidung der nächsten Generation

Lightroof Systems BV ■ Ruurloseweg 61a ■ 7271 RS BORCULO ■ Niederlande
+31(0)545700205 ■ info@lightroofsystems.com ■ www.lightroofsystems.com