

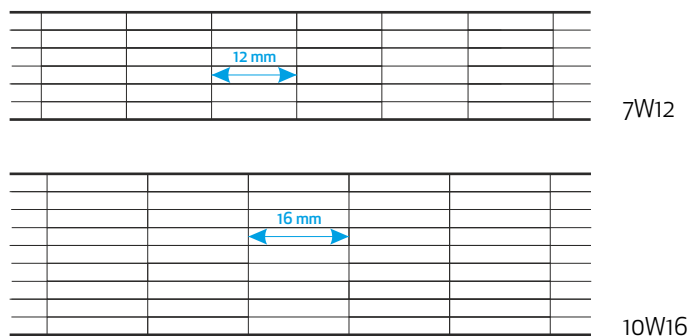
ZÁKLADNÍ INFORMACE

AkyVer® HAIL RESIST jsou dutinkové desky s vnitřní sedmistěnnou/desetistěnnou strukturou, s roztečí dutinek pouze 12 mm nebo 16 mm. Díky zesílené vnější struktuře mají desky vynikající mechanické vlastnosti a jsou **extrémě odolné vůči krupobití**. Tato vlastnost byla certifikována společností Egli Engineering. Deska je vhodná pro zasklení do pásových světelných prosklení stěn RWA klapek.

Dutinkové polykarbonátové desky AkyVer se vyznačují vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi, nízkou hmotností, vysokou rázovou houževnatostí a dlouhou životností. Polykarbonátové desky AkyVer jsou koextruzně opatřeny vrstvou zabráňující působení ultrafialového záření, která zaručuje dlouhou životnost a homogenitu desek. Tato homogenita zaručuje:

- trvalou ochranu proti degradujícímu vlivu působení UV záření
- pravidelné rozdělení ochranné vrstvy proti UV záření
- dokonale hladký povrch

ŘEZ DESKOU



VLASTNOSTI DESKY HR (HAIL RESIST)

- **odolnost vůči krupobití**
- **nový design** – rozteč dutinek pouze 12 mm (16 mm pro 10W)
- široký rozsah pracovních teplot (–50 až +135 °C)
- výborná tuhost, dobrý poloměr ohybu
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- kombinace výborné mechanické pevnosti a zvýšené tepelné izolace
- **záruka**
 - 10letá plná záruka na optické a mechanické vlastnosti
 - 10letá záruka proti krupobití

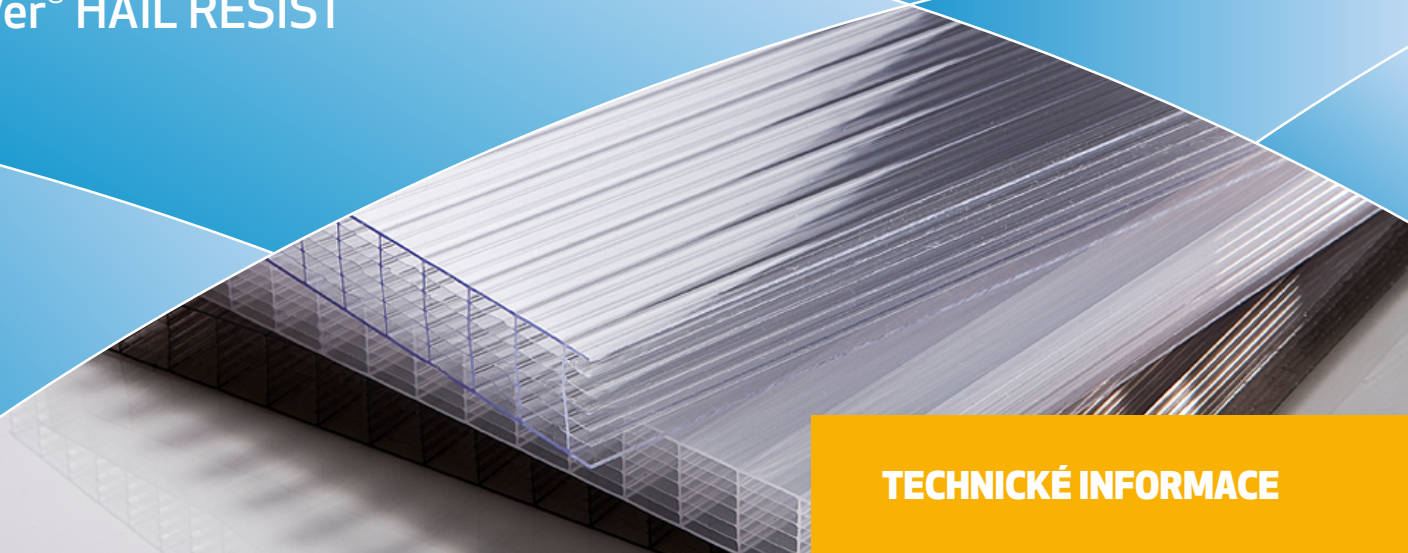
CERTIFIKOVÁNO společností

Egli Engineering



Polykarbonátové dutinkové desky

AkyVer® HAIL RESIST



TECHNICKÉ INFORMACE

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

	16 mm 7W12	20 mm 7W12	25 mm 7W12	32 mm 10W16
Hmotnost (g/m ²)	3000	3400	4000	4000
U - hodnota (W/m ² °C)	1,7	1,55	<1,04	1,05
Zvuková izolace (dB)	21	21	22	22
Chován v ohni EN 13501 - 1	B - s1, d0	B - s1, d0	čirý B - s1, d0 opál B - s2, d0	B - s1, d0
Propustnost světla (%)	čirý 66 opál 55	čirý 63 opál 52	čirý 64 opál 50	čirý 55 opál 44
Minimální poloměr ohybu (mm)	2400	3000	2400	2400
Standardní rozměry (mm)	2100 x 6000 2100 x 7000	2100 x 6000 2100 x 7000	2100 x 6000 2100 x 7000	2100 x 6000 2100 x 7000

POUŽITÍ

- zastřešení
- průmyslové stavby
- světlíky
- RWA klapky

ODOLNOST PROTI KRUPOBITÍ

Odolnost proti krupobití podle VKF AEAI 2020	Třída odolnosti			
	16 mm 7W12	20 mm 7W12	25 mm 7W12	32 mm 10W16
Vodotěsnost	5	5	5	5
Povrch desky po nárazu	3	4	3	3
Propustnost světla	5	4	3	3

CERTIFIKOVÁNO společností Egli Engineering

HADELTEST Egli Engineering

PRÜFBERICHT Nr. 482.2

Auftrag: **Prüfung des Hagelbestandes gegen Polikarbonat**

Kunde: **Polikarbonat-Hersteller, Egli Engineering Group**

Referenz: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Standort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Ausführung/Menge: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfung: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungstermin: **16.06.2022**

Prüfungsort: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Prüfungsergebnis: **16 mm 7W12, 20 mm 7W12, 25 mm 7W12, 32 mm 10W16**

Egli Engineering

TITAN-Multiplast s.r.o.
Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz
web: www.titan-multiplast.cz

PLAST/CENTRUM

WWW.TITAN-MULTIPLAST.CZ ■ SPECIALISTA NA PLASTY

