

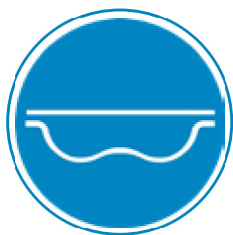
## Što je GeoBubble™ tehnologija te razlika između GeoBubble i tradicionalne Bubble izvedbe solarnih prekrivača

Materijal GeoBubble™ ima geometrijski oblik mjehurića razvijen posebno za pokrivače bazena sa produženim vijekom trajanja materijala.

Prekrivači sa tradicionalno dizajniranim mjehurićima pokazuju prekomjerno habanje i relativno brza oštećenja materijala.

Izvedbom materijala bez oštrih rubova a koji je 50% deblji i izrađen patentiranom GeoBubble tehnologijom povećana je otpornost materijala na habanje te se time produžuje njegov vijek trajanja.

GeoBubble materijal u mjehurićima ima veću količinu zraka, konstrukcijskim oblinama sprječava se širenje i nastajanje oštećenja, a u kombinaciji sa dodatkom UV anti oksidirajućih aditiva produžuje se vijek trajanja materijala i za više od 25%.



GeoBubble™  
tehnologija izvedbe mjehurića

**Tehnologijom posebno dizajniranih zračnih ćelija** omogućuje najveće moguće uštede u smanjenju troškova uporabe i održavanja bazena te maksimalno koristi solarnu energiju za dogrijavanje vode bez opasnosti za razvoj algi.

Ove karakteristike Geobubble materijala za pokrivače bazena čine ga najučinkovitijim materijalom do sada.

**Standardni materijali za pokrivanje bazena sa različitim karakteristikama dijele se u tri kategorije:** neprozirni, reflektirajući i visoko prijenosni.

**Neprozirni materijali** apsorbiraju sunčevu energiju, sprječavaju prodor svjetlosti čine se onemogućava razvoj i rast algi te apsorbira solarnu energiju i prenosi je na gornju zonu vode u bazenu te se tako kondukcijom bazenska voda dogrijava.

**Reflektivni materijali** preusmjeravaju sunčevo zračenje dalje od vode čime se sprječava dogrijavanje bazena što ima za posljedicu hlađenje bazenske vode.

**Materijali visoke propusnosti** omogućuju prodor maksimalne količine sunčeve energije čime se postiže izravno zagrijavanje bazenske vode.

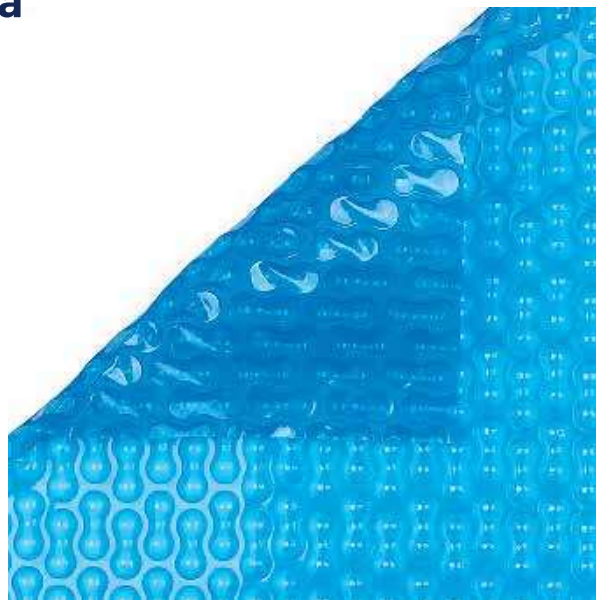


## GeoBubble™ Light Blue 400 mikrona

Geobubble Light Blue 400 mikrona je materijal izrađen GeoBubble tehnologijom, a na bazenu predstavlja prepreku isparavanju, što doprinosi smanjenju gubitaka vode i topline nastalih isparavanjem, a koje je odgovorno za do 70% gubitaka topline kod nepokrivenih bazena.

**Jedinstveni oblik zračnih mjehurića GeoBubble™ tehnologije** osigurava plutanje pokrivača te izolacijska svojstva kojima se utječe na prijenos topline te se smanjuju gubitci.

Korištenjem Geobubble Light Blue 400 mikrona pokrivača za bazen sprječava se onečišćenje bazena raznom prljavštinom, lišćem i drugim nečistoćama.



### Ovaj materijal omogućuje:

Smanjenje isparavanje do 98% / Smanjenje onečišćenja bazena / Povećanje temperature vode bazena / Smanjenje potrošnje kemikalija za održavanje kvalitete vode / Smanjenje potrošnje energije



#### Sprječavanje isparavanja

Primjenom GeoBubble Light Blue 400 mikrona materijala za pokrivanje bazena smanjuju se gubitci vode nastali isparavanjem za više od 98%, te se zadržava topline i sprječava hlađenje bazenske vode isparavanjem.



#### Zadržavanje topline

Jedinstveni profil zračnih mjehurića GeoBubble Light Blue 400 mikrona osigurava plutanje pokrivača a izolacijski zračni prostor kontrolira prijenos topline što doprinosi zadržavanju topline bazenske vode i smanjenju potrebe održavanja bazena.



#### Zagrijavanje bazenske vode

GeoBubble Light Blue 400 mikrona pokrivači za bazene omogućuju povećanje temperature bazenske vode solarnim učinkom, izolacijskim zračnim prostorom smanjuju gubitke dobivene topline, te stvaraju prepreku za isparavanje vode.



#### Zadržavanje temperature

Korištenje pokrivača GeoBubble Light Blue 400 mikrona na bazenima sprječava se onečišćenje bazena raznim prljavštinama, lišćem i drugo, te se smanjuje potrošnja kemikalija za održavanje kvalitete vode.

## GeoBubble™ Light Blue 400 mikrona

<b>TEHNIČKE SPECIFIKACIJE</b>	
Polietilenska folija	Dvostruko prešana
UV zaštita	Standardni 0,6% aditiva UV+ 0,9% aditiva
Boja	Svijetlo plava
Toplinska svojstva	Točka omekšavanja 93°C
Temperatura pucanja	-25°C
Debljina materijala 400 mikrona	mjehurići = 260 mikrona +/- 10% poledina = 140 mikrona +/- 10%
Težina po m <sup>2</sup>	368 gr +/- 10%
Ukupna širina jednog segmenta materijala	2000 mm / 2500 mm +/- 1%
Širina zavarenih rubova	30mm +/- 10%
Ukupna širina jednog segmenta materijala sa zavarenim rubovima	2060 mm / 2560 mm +/- 10%
Garancija	4 godine
<b>GEOBUBBLE™ TEHNOLOGIJA</b>	
Širina x duljina mjehurića	15x30mm
Visina mjehurića	5.5mm
Broj mjehurića po m <sup>2</sup>	1943

## SOL+ GUARD GeoBubble™ 500 mikrona

Sol+Guard je prozirni materijal za plutajuće pokrivače bazena od 500 mikrona izrađen GeoBubble tehnologijom, osigurava prijenos do 80% sunčeve energije kroz materijal čime se postiže dogrijavanje vode u bazenu.

Jedinstvenim oblikom zračnih mjehurića Geo Bubble tehnologije - Sol+Guard 500 mikrona prekrivaču osigurava se plutanje te izolacijska svojstva kojima se utječe na prijenos topline te se smanjuju gubitci. Korištenjem Geobble Sol+Guard 500 mikrona pokrivača za bazen sprječava se onečišćenje bazena raznom prljavštinom, lišćem i drugim nečistoćama.



### Prednosti:

Povećava temperaturu bazena do 8°C / Smanjuje potrošnju kemikalija do 40% / Smanjuje potrošnju energije do 70% / Smanjuje isparavanje vode za 98% + / Smanjuje ulaz nečistoća u bazensku vodu / 6 godina + očekivani životni vijek

*Sol+Guard™ je visokoučinkovit solarni prekrivač za bazene posebno dizajniran za povećanje solarnog učinka i zagrijavanje vode u bazenu. Primjenom predmetnog solarnog prekrivača postiže se povećanje temperature vode bazena do 8°C, što predstavlja uštede u potrošnji energije te smanjuje utjecaj vašeg bazena na okoliš.*



### Solarne prednosti

Sol+Guard™ 500 mikrona je prozirni materijal izrađen GeoBubble tehnologijom za pokrivanje bazena koji omogućuje prenos do 80% sunčeve energije u vizualnom i IR spektru kroz materijal čime se zagrijava voda u bazenu. Provedena ispitivanja pokazala su porast temperature do 6 - 8°C, smanjujući potrebu za grijanjem do 70%.



### Zadržavanje topline

Primjenom Sol+Guard™ 500 mikrona smanjuju se gubitci vode nastali isparavanjem jer solarni pokrivač predstavlja barijeru između površine vode i atmosfere. Jednostavnim pokrivanjem bazena solarni prekrivačem isparavanje se smanjuje za više od 98%, što rezultira uštedama u potrošnji vode i povećanjem temperature vode unutar bazena.



### Smanjenje isparavanja

Primjenom Sol+Guard™ 500 mikrona smanjuju se gubitci vode nastali isparavanjem jer solarni pokrivač predstavlja barijeru između površine vode i atmosfere. Jednostavnim pokrivanjem bazena solarni prekrivačem isparavanje se smanjuje za više od 98%, što rezultira uštedama u potrošnji vode.



### Smanjenje onečišćenja bazena

Primjenom Sol+Guard™ 500 mikrona odnosno pokrivanjem bazena solarnim pokrovom sprječava se prodor prljavštine, lišća, insekata i drugog otpada u bazen, te se smanjuje potreba primjene kemikalija za održavanje kvalitete bazenske vode.

## SOL+ GUARD GeoBubble<sup>™</sup> 500 mikrona

<b>TEHNIČKE SPECIFIKACIJE</b>	
Polietilenska folija	Dvostruko prešana
UV zaštita	Standardni 1,2% aditiva UV+ 0,9% aditiva
Boja	Crna sa plavim pigmentom
Toplinska svojstva	Točka omekšavanja 93°C
Temperatura pucanja	-25°C
Debljina materijala 500 mikrona	mjehurići = 350 mikrona +/- 10% poledina = 150 mikrona +/- 10%
Težina po m <sup>2</sup>	460 gr +/- 10%
Ukupna širina jednog segmenta materijala	2000 mm / 2500 mm +/- 1%
Širina zavarenih rubova	30mm +/- 10%
Ukupna širina jednog segmenta materijala sa zavarenim rubovima	2060 mm / 2560 mm +/- 10%
Garancija	6 godina
<b>GEOBUBBLE<sup>™</sup> TEHNOLOGIJA</b>	
Širina x duljina mjehurića	15x30mm
Visina mjehurića	5.5mm
Broj mjehurića po m <sup>2</sup>	1943



## EnergyGuard™ selektivne transmisije 500 mikrona

*Novi EnergyGuard, selektivne transmisije 500 mikrona, je materijal izrađen GeoBubble tehnologijom i patentiran za selektivni prijenos djelovanja sunčevih zraka.*

EnergyGuard - Selektivne transmisije je materijal za plutajuće pokrivače 500 mikrona sa plavim pigmentom, koji selektivno prenosi dnevnu svjetlosti i sunčeve zraka koje inače potiču postupak fotosinteze - razvoj i rast algi. Na taj način je omogućeno izravno prodiranje sunčevih zraka i energije u vodu bazena koja se tako direktno zagrijava. To znači da je kompletna dostupna sunčeva energija učinkovito usmjerena na zagrijavanje vode u bazenu ali bez mogućnosti nastanka i razvoja algi.

**Ove visokoučinkovite karakteristike materijala EnergyGuard - Selektivne transmisije 500 mikrona omogućuju:**

povećanje temperature u vodi i za više od do 5°C bez

uporabe energenata, smanjuju potrošnju kemikalija za

održavanje kvalitete bazenske vode do 60% / smanjenje potrošnje kemikalija za održavanje kvalitete bazenske

vode do 60% / smanjenje potrošnje kemikalija za održavanje kvalitete bazenske vode do 60% / smanjenje

potrošnje energije do 60% / smanjenje isparavanja - potrošnje vode / sprečavanje mogućnosti nastanka i

razvoja algi / smanjenje vremena filtracije do 50%

/ smanjenje isparavanje vode za 98% / smanjenje onečišćenje bazena



### Selektivni prijenos

EnergyGuard - Selektivne transmisije 500 mikrona izrađen GeoBubble tehnologijom u sloju mjehurića koristi plavi pigment koji materijalu daje svojstva selektivnog prijenosa. Dvonamjenski ljetni i zimski materijal za pokrivanje bazena djeluje kao selektivni filter koji upija vidljiva zračenja odgovorne za fotosintezu. Tako apsorbirana energija prenosi se na vodu bazena postupkom kondukcije. Svojstva slojeva mjehurića omogućuju da infracrveno zračenje (IR) prođe kroz materijal i da ga voda u bazenu izravno preuzme.



### Sprečavanje onečišćenja

EnergyGuard 500 mikrona solarni prekrivač osim što sprječava prodor nečistoća u bazen, EnergyGuard™ Selektivne transmisije pomaže u održavanju ugodnog, toplog okruženja za plivanje inhibirajući rast algi. Savršen za korištenje kao pokrivač za zimski bazen, EnergyGuard™ Selektivne transmisije može dramatično smanjiti troškove i vrijeme utrošeno na održavanje vašeg bazena.



### Zadržavanje topline

EnergyGuard - Selektivne transmisije 500 mikrona jedinstveni profilom zračnih mjehurića tehnologije GeoBubble ovom ljetnom i zimskom pokrivaču za bazene pruža uzgon i izolacijski zračni raspored za kontrolu prijenosa topline, što materijalu omogućuje zadržavanje željene temperature i smanjenje potrebe održavanje bazena.



### Smanjenje isparavanja

Primjenom EnergyGuard - Selektivne transmisije 500 mikrona za pokrivanje bazena smanjuju se gubitci vode nastali isparavanjem, budući da prekrivač stvara barijeru između površine vode i atmosfere. Jednostavnim pokrivanjem bazena u ljetnim i zimskim uvjetima isparavanje se smanjuje za preko 98%, što rezultira smanjenjem potrošnje vode te zadržavanjem i povećanjem temperature vode bazena.

## EnergyGuard™ selektivne transmisije 500 mikrona

<b>TEHNIČKE SPECIFIKACIJE</b>	
Polietilenska folija	Dvostruko prešana
UV zaštita	Standardni 1,2% aditiva UV+ 0,9% aditiva
Boja	Crna sa plavim pigmentom
Toplinska svojstva	Točka omekšavanja 93°C
Temperatura pucanja	-25°C
Debljina materijala 500 mikrona	mjehurići = 350 mikrona +/- 10% poledina = 150 mikrona +/- 10%
Težina po m <sup>2</sup>	460 gr +/- 10%
Ukupna širina jednog segmenta materijala	2000 mm / 2500 mm +/- 1%
Širina zavarenih rubova	30mm +/- 10%
Ukupna širina jednog segmenta materijala sa zavarenim rubovima	2060 mm / 2560 mm +/- 10%
Garancija	6 godina
<b>GEOBUBBLE™ TEHNOLOGIJA</b>	
Širina x duljina mjehurića	15x30mm
Visina mjehurića	5.5mm
Broj mjehurića po m <sup>2</sup>	1943