

TEGOSOLAR

Фотогальваническая черепица от «ТЕГОЛА»: энергия солнца, интегрированная в вашу крышу.

Часть солнечной энергии, поступающая на земную поверхность, может быть «собрана» для полезного применения посредством фотогальванической черепицы **ТЕГОСОЛАР**. Фотогальваническая черепица **ТЕГОСОЛАР** позволяет моментально трансформировать солнечную энергию в электроэнергию, используя так называемый «фотоэлектрический эффект».

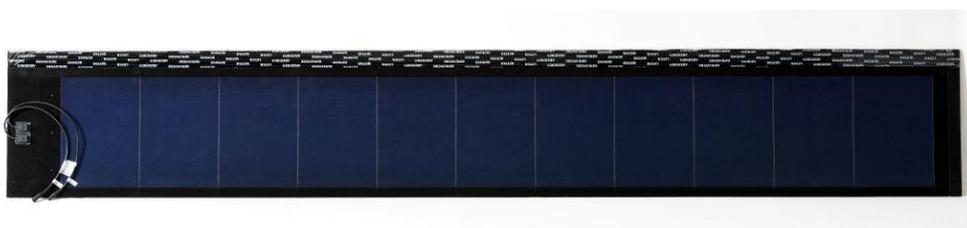
Фотогальваническая черепица **ТЕГОСОЛАР** прекрасно подойдет к любой кровле **ТЕГОЛА** (применяется при разных уклонах, в т.ч. на плоской кровле и на фасадах). **ТЕГОСОЛАР** может интегрироваться как в черепицу с металлическим покрытием, так и в черепицу с базальтовым гранулятом. Практически не требует ухода и не наносит вреда окружающей среде.



При установке фотогальванических черепиц **ТЕГОСОЛАР** вы снижаете ваши энергозатраты. С помощью **ТЕГОСОЛАР** вы можете сами повлиять на счета за электричество и улучшить качество вашей жизни.

Что такое ТЕГОСОЛАР?

Фотогальваническая черепица **ТЕГОСОЛАР** состоит из фотогальванического элемента **PVL 136 UNI-SOLAR**, закрепленного на битумном основании **ТЕГОЛА**. **ТЕГОСОЛАР** поставляется со всеми необходимыми комплектующими, обеспечивающими безопасность соединительных кабелей.



Элемент **PVL 136** состоит из гальванических ячеек **UNI-SOLAR**. Солнечные ячейки выполнены из аморфного кремния «тройного соединения», получаемого в процессе вакуумного испарения - тонкая пленка кремния в 3 слоя осаждается на несущую фольгу из нержавеющей стали и герметизируется с обеих сторон полимерами (этилвинилацетат EVA, фторполимер *Tefzel*[®] ETFE). Полимерное покрытие *Tefzel*[®], находящееся на лицевой стороне элемента PVL 136, придает ему стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям.



Tefzel верхнее покрытие
EVA
ITO & Сетка
Синяя ячейка
Зеленая ячейка
Красная ячейка
Слой фольги из нержав. стали
EVA
Полимерное нижнее покрытие

