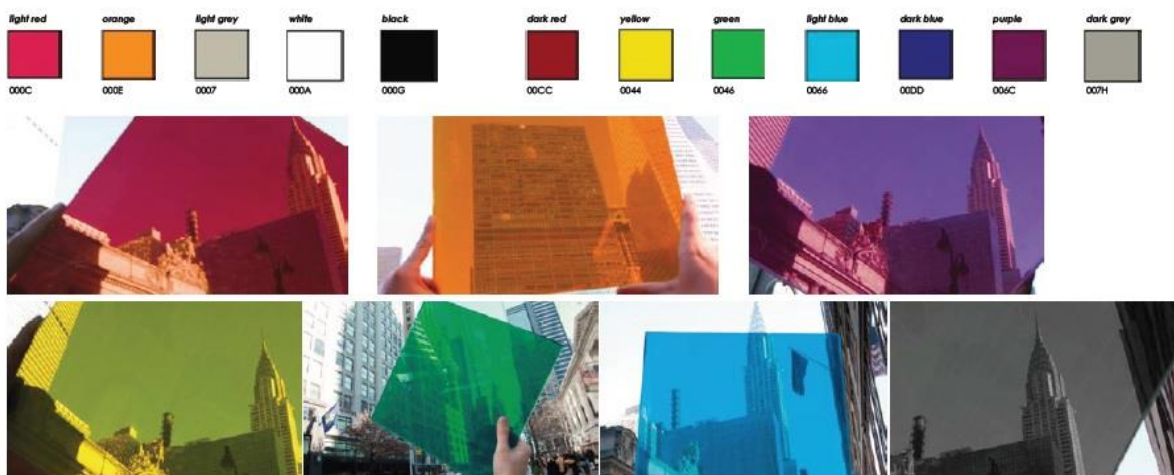


## Fotovoltaické odvětrávané fasády

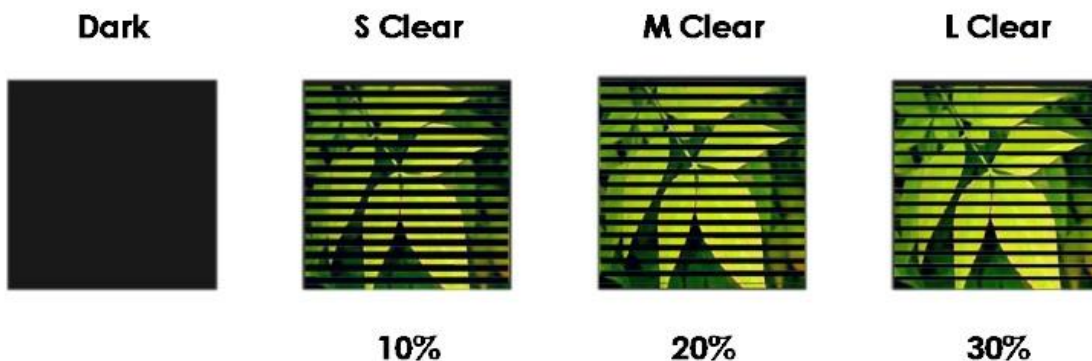
Fotovoltaický odvětrávaný fasádní systém poskytuje nový zdroj bezplatné čisté elektřiny, má výborné izolační vlastnosti a splní i náročné estetické požadavky. Je řešením jak pro novostavby, tak pro projekty rekonstrukcí. Pro odvětrávané fasády je doporučeno použití **amorfního křemíkového a krystalické PU fotovoltaického skla (PV sklo)** z důvodu produkce většího výkonu za oblačného počasí a vysokých teplot.

Fyzické vlastnosti PV skleněných tabulí, jako je jejich tvar, barva, velikost, tloušťka a stupeň průhlednosti, lze přizpůsobit tak, aby splňovaly požadavky široké škály projektů.

### 1) BAREVNOST



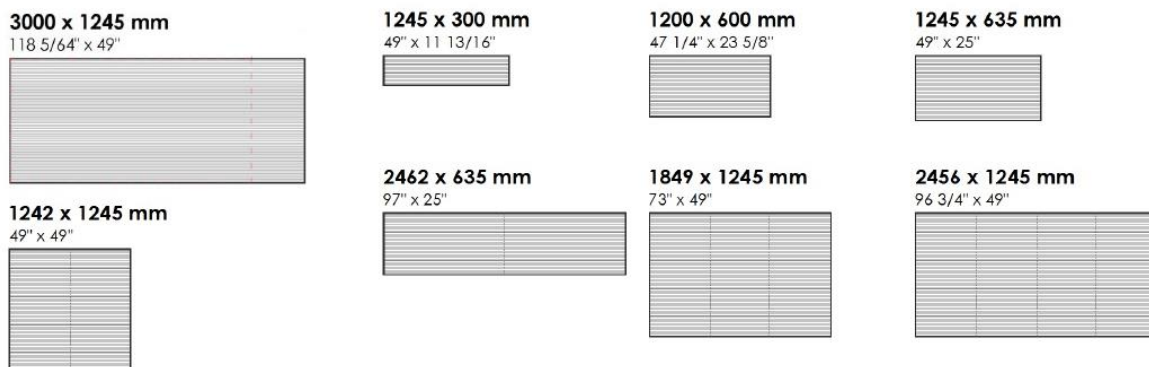
### 2) TRANSPARENTNOST



### 3) FORMÁTY

Amorfní křemíkové i PU fotovoltaické sklo lze upravit tak, aby se přizpůsobilo potřebám každého projektu. V nabídce je široká škála formátů a největší fotovoltaická skla dostupná na trhu 4000 x 2000 mm.

#### STANDARDNÍ VELIKOSTI



### 4) VÝKON PV SKLA

Výkon závisí na stupni průhlednosti:

TMAVÝ (0 %)	58 Wp/m <sup>2</sup>
NÍZKÁ TRANSPARENTNOST (10 %)	40 Wp/m <sup>2</sup>
STŘEDNÍ TRANSPARENTNOST (20 %)	34 Wp/m <sup>2</sup>
VYSOKÁ TRANSPARENTNOST (30 %)	28 Wp/m <sup>2</sup>

### 5) VODIČE A SPOJOVACÍ ČLÁNKY

Spojovací články a vodiče jsou nutné pro příjem vyrobené energie. Mohou být skryty ve speciálním fixačním systému nebo mohou být viditelné. Standardní spojovací články jsou bipolární, umístěné na zadní straně skla. V nabídce jsou též monopolární články, umístěné též na zadní straně skla. V některých případech, v závislosti na konfiguraci skla, je možné nabídnout okrajové odbočné články.

### 6) HOŘLAVOST

Dle ČSN 73 0810/ 2016: **B**