

# SunGuard® - szkła kontroli przeciwśłonecznej





**Przepuszczalność światła widzialnego:**

procentowy udział promieniowania słonecznego w zakresie pasma widzialnego, które przepuszczane jest z zewnątrz do wnętrza pomieszczenia.

**Odbicie na zewnątrz:**

jest to procentowa ilość światła widzialnego odbitego od powierzchni szkła i pochodzącego z promieniowania słonecznego.

**Współczynnik przenikalności cieplnej**

**U [W/m<sup>2</sup>K]:**

jest to ilość ciepła jaka przenika w jednostce czasu (1h) przez przegrodę budowlaną o powierzchni 1m<sup>2</sup> przy różnicy temperatur między wewnętrzną i zewnętrzną strefą graniczną wynoszącą 1K. Współczynnik U charakteryzuje ilość ciepła przenikającego przez szybę na zewnątrz. Im wartość jego jest niższa tym mniejsza jest przenikalność cieplna a tym samym lepsze właściwości termoizolacyjne przeszklenia.

**Współczynnik całkowitej transmisji energii (solar factor g) [%]:**

całkowity współczynnik przenikalności energii Jest to stosunek całkowitej przepuszczalności energii do padającej energii słonecznej w zakresie 300-2500 nm. Wartość ta podaje jaka część energii promieniowania słonecznego padającego na szybę zostaje przepuszczona do wnętrza pomieszczenia.

**Selektywność:**

Selektywność szkła to stosunek przepuszczalności światła do całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego. Im wyższy jest ten wskaźnik tym większy panuje komfort w pomieszczeniu. W przypadku selektywności wyższej niż 2, szkło zapewnia dwukrotnie więcej światła niż ciepła słonecznego.

**Wskaźnik oddawania barw:**

parametr przedstawiający zmianę w zabarwieniu przedmiotów widzianych po drugiej stronie przeszklenia.

# Zalecane kombinacje szkła i emalii dla spandrelu SunGuard®

	SunGuard® Vision	Emalia ceramiczna – szkło monolityczne	Emalia ceramiczna – szyba zespolona
SunGuard® Solar	<b>SOLAR NEUTRAL 67</b>	SSG 52 poz #2 + Ferro System140 12 4061 poz #2	SG Solar Neutral 67 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR LIGHT BLUE 52</b>	SSG 52 poz #2 + Ferro System140 12 4061 poz #2	SG Solar Light Blue 52 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR SILVER GREY 32</b>	SG Solar Silver Grey 32 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG Solar Silver Grey 32 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR ROYAL BLUE 20</b>	SG Solar Royal Blue 20 poz #2 + Ferro System140 12 4060 poz #2	SG Solar Royal Blue 20 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR SILVER 20</b>	SG Solar Silver 20 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG Solar Silver 20 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR BRIGHT GREEN 20</b>	SG Solar Bright Green 20 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG Solar Bright Green 20 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR BRONZE 20</b>	SG Solar Bronze 20 poz #2 + Ferro System 140 15 4001 poz #2	SG Solar Bronze 20 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR GOLD 20</b>	-	SG Solar Gold 20 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR GREY 20</b>	-	SG Solar Grey 20 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SOLAR SILVER 08</b>	SG Solar Silver 08 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG Solar Silver 08 poz #2 + emalia poz #4
SunGuard® High Performance	<b>HP LIGHT BLUE 62/52</b>	-	SG HP Light Blue 62/52 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP NEUTRAL 60/40</b>	SG Solar Silver Grey 32 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG HP Neutral 60/40 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP NEUTRAL 52/41</b>	SSG 52 poz #2 + Ferro System140 12 4061 poz #2	SG HP Neutral 52/41 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP NEUTRAL 50/32</b>	SG Solar Silver Grey 32 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG HP Neutral 50/32 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP SILVER 43/31</b>	-	SG HP Silver 43/31 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP NEUTRAL 41/33</b>	SG Solar Silver Grey 32 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG HP Neutral 41/33 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP ROYAL BLUE 41/29</b>	SG Solar Royal Blue 20 poz #2 + Ferro System140 12 4060 poz #2	SG HP Royal Blue 41/29 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP AMBER 41/29</b>	-	SG HP Amber 41/29 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP BRIGHT GREEN 40/29</b>	SG Solar Green 07 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2 SG Solar Bright Green 20 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG HP Bright Green 40/29 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP BRONZE 40/27</b>	SG Solar Bronze 20 poz #2 + Ferro System 140 15 4001 poz #2	SG HP Bronze 40/27 poz #2 + emalia poz #4
	<b>HP SILVER 35/26</b>	SG Solar Silver 08 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG HP Silver 35/26 poz #2 + emalia poz #4
	SunGuard® SuperNeutral	<b>SN 70/41</b>	SSG 52 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2
<b>SN 70/37</b>		SSG 52 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG SN 70/37 poz #2 + emalia poz #4
<b>SN 70/35</b>		SG Solar Royal Blue 20 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG SN 70/35 poz #2 + emalia poz #4
<b>SN 62/34</b>		SSG 52 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG SN 62/34 poz #2 + emalia poz #4
<b>SN 51/28</b>		SG Solar Royal Blue 20 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2 SSG 52 poz #2 + Ferro System 140 12 4061 poz #2	SG SN 51/28 poz #2 + emalia poz #4
<b>SN 40/23</b>		SG Solar Royal Blue 20 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG SN 40/23 poz #2 + emalia poz #4
<b>SN 29/18</b>		SG Solar Royal Blue 20 poz #2 + Ferro System140 15 4001 poz #2	SG SN 29/18 poz #2 + emalia poz #4
SunGuard® eXtra Selective	<b>SNX 60/28</b>	SSG 52 poz #2 + Ferro System 140 11 4060 poz #2	SG SNX 60/28 poz #2 + emalia poz #4
	<b>SNX 50/23</b>	SSG 52 poz #2 + Ferro System 140 11 4060 poz #2	SG SNX 50/23 poz #2 + emalia poz #4

Powyższa tabela zawiera wyłącznie rekomendacje. Dodatkowo wskazane jest wykonanie makiety tzw. mock up. Zalecane emalie: FERRO "System 140" – inne emalie (np. PEMCO) oraz właściwy kod koloru na życzenie.

Wszystkie informacje dotyczące możliwości dalszego przetwarzania mają charakter ogólny. Dalsze informacje uzyskają Państwo kontaktując się z Działem Technicznym GUARDIAN oraz w Wytężnych dot. przetwarzania powlekanego szkła architektonicznego.

Sprzedaż produktów przedstawionych w tej publikacji podlega ogólnym warunkom sprzedaży firmy GUARDIAN, jak również dodatkowym obowiązującym pisemnym gwarancjom. Nabywca jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że produkty są odpowiednie do ich zamierzonego zastosowania. W celu uzyskania wszelkich stosownych instrukcji użytkowania i obsługi, jak również aktualnych informacji o produkcie, prosimy o kontakt z Państwa lokalnym przedstawicielem firmy GUARDIAN.