



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika

CERTIFIKÁT

číslo: **B-30-00958-14**

výrobce: PROPULS SOLAR s.r.o.
S.K.Neumanna 2793, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí
Česká republika

identifikační číslo: 27531732

výrobky: Solární kolektory

typové označení: SUNTIME LE, SUNTIME LE-e
viz 2. strana

U těchto výrobků byla provedena certifikace ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků. Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto certifikátem osvědčuje, že u vzorku předmětných výrobků zjistil shodu jeho vlastností s požadavky uvedenými

ve stavebním technickém osvědčení č. STO-30-00836-14 ze dne 2014-11-03.

Splnění těchto požadavků se považuje za splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků.

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku č. 30-12588 ze dne 2014-11-24, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Doba platnosti certifikátu je omezena dobou platnosti závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku, tj. do 2016-11-30.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 2. straně.

Brno, 2014-11-24



Ing. Pavel Štícha
ředitel pro certifikaci

B-30-00958-14, strana 1 (2)



Specifikace výrobků - základní technické údaje:

SUNTIME LE: hliníkový rám, SUNTIME LE-e: eloxovaný rám

Plocha apertury	m ²	1,876
Absorpční plocha	m ²	1,876
Vnější rozměr	mm	1988 x 1006
Krycí sklo		tl. 4 mm, solární, bezpečnostní
Připojovací rozměr	mm	Cu trubka Ø 22 mm
Teplná izolace		minerální vata 40 mm
Objem teplotnosné kapaliny	l	1,8
Hmotnost	kg	40
Povrch absorberu		vysoceselektivní vrstva Eta+
Solární absorptivita	%	95 ± 2
Emisivita při 100°C	%	5 ± 2
Optická účinnost	%	78,9
Lineární součinitel a1	W/(m ² .K)	3,327
Kvadratický součinitel a2	W/(m ² .K)	0,02
Doporučená pracovní teplota	°C	do 208
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	bar	6
Testovací tlak	bar	8
Doporučený průtok	l/h kolektor	60
Rám kolektoru		Hliníkový
Stagnační teplota *	°C	208
Energetický zisk **	kWh/rok	800 - 1200

* platí pro intenzitu globálního solárního záření 1000 W/m² a teplotu okolí 30°C

** energetický zisk kolektoru je závislý na způsobu provozování, orientaci kolektoru na jižní stranu, sklonu kolektoru a geografickém místě

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM:

Splnění základních požadavků nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků, bylo odvozeno ze splnění požadavků, uvedených ve stavebním technickém osvědčení. Novelizace nebo vydání nových harmonizovaných nebo určených norem, vztahujících se k certifikovaným výrobkům nebo uplynutí doby platnosti stavebního technického osvědčení, může změnit skutečnosti, za kterých byl certifikát vystaven. V takovém případě je třeba přezkoumat použitelnost certifikátu pro účely vydání prohlášení o shodě výrobků, uváděných na trh.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, specifikovaných na 1. a 2. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může být sankcionováno (§ 19 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků).

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikát nelze použít jako certifikát výrobků, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. změna ovlivňující shodu s technickými požadavky, specifikovanými na 1. straně.

