

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

1. Identifikace konkrétních výrobků v certifikaci:

**Brighten Up Série – Solatube 160 DS (Ø250mm) Tubusové denní systémy**  
**Brighten Up Série – Solatube 290 DS (Ø350mm) Tubusové denní systémy**  
**SolaMaster Série – Solatube 330 DS (Ø530mm) Tubusové denní systémy**  
**SolaMaster Série – Solatube 750 DS (Ø530mm) Tubusové denní systémy**  
**SkyVault Série – Solatube M74 DS (Ø740mm) Tubusové denní systémy**

2. Účely použití daných konstrukcí v souladu s předepsanou normou a dle poučení výrobce:

**Tubusové světlovody jsou vyráběny za účelem přenosu denního světla do místností, prostupují chladným i teplými prostory.**

3. Jméno, registrovaná obchodní značka a kontaktní adresa výrobce dle požadavků článku 11(5):

**Solatube International, Inc., 2210 Oak Ridge Way, Vista, California 92081-8341, USA**  
[www.solatube.com](http://www.solatube.com)  
[www.solatube.eu](http://www.solatube.eu)

4. Pokud platí, jméno a kontaktní adresa autorizovaného zástupce dle článku 12(2):

**Není definováno**

5. Systém pro posuzování a ověřování vlastností konstrukčních prvků dle Přílohy č. V k Nařízení (EU) č. 305/2011 je následující:

**AOC číslo rozhodnutí 1998/436/EC**  
**Systém posuzování je: 3**

6. V případě Prohlášení o vlastnostech týkající se konstrukčních prvků dle harmonizované normy **CUAP 04.02/34**:

**i. The British Board of Agrément (BBA)**, na základě článku č. 29 Nařízení (EU) č. 305/2011 a jako člen EOTA byla vykonána certifikace těchto základních charakteristik: **Reakce na oheň, Odolnost proti ohni, Vnější požární odolnost střešních částí, Vodotěsnost, Emisní obsah a/nebo uvolňování nebezpečných látek, Odolnost proti zatížení směrem nahoru a dolů, Odolnost proti nárazu, Zvuková izolace, Propustnost vzduchu, Propustnost solární energie, Přenos světla, Vlastnosti světla, Tepelná propustnost sestaveného systému, Tepelná propustnost difuzéru, Světelné ztráty v ohybu, Životnost a změna materiálů** dle systému č. 3 a dle Evropského technického schválení (ETA - 13/0764) na základě zkušební zprávy z 20. dubna 2015.

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

7. Prokázané vlastnosti:

### Bezpečnost z hlediska ohně (BWR 2)

Vlastnost	Metoda	Klasifikace
Reakce na oheň	EN 13501-1	Kolektor (polykarbonát) = C-s3, d0 Kolektor (akrylát) = Neměřeno Tubus = Neměřeno Optiview difuzér (polykarbonát) = B-s1, d0 Vnitřní vložka (PET) = B-s1, d0 Prismatic difuzér (polykarbonát) = B-s2, d0 Prismatic difuzér (akrylát) = E
Odolnost proti ohni	EN 13501-2	Kolektor = Neměřeno Difuzér = Neměřeno Tubus = Neměřeno
Vnější požární odolnost střešních částí	EN 13501-5	Kolektor (polykarbonát) = B <sub>ROOF</sub> (t4) Kolektor (akrylát) = Neměřeno

### Zdraví, hygiena a prostředí (BWR 3)

Vlastnost	Metoda	Klasifikace
Vodotěsnost — Rovné střechy — Šikmé střechy	EN 1873 EN 14351-1	Bez průsaků Neměřeno
Emisní obsah a/nebo uvolňování nebezpečných látek <sup>(1)</sup>	Klasifikace dle EN 13501-2	Neměřeno

<sup>(1)</sup> Výrobce prohlásil, že dané produkty neobsahují žádné nebezpečné složky.

### Bezpečnost a přístupnost (BWR 4)

Vlastnost	Metoda	Klasifikace
Zatížení nahoru — Rovné střechy — Šikmé střechy	EN 1873 EN 14351-1	UL 3352 Neměřeno
Zatížení dolů — Rovné střechy — Šikmé střechy	EN 1873 EN 14351-1	DL 7182 Neměřeno
Odolnost proti nárazu	EN 1873	(polykarbonát) SB 1350 (akrylát) SB 1350

### Protihluková ochrana (BWR 5)

Vlastnost	Metoda	Klasifikace
Zvuková izolace	EN ISO 717-1	160 DS: $D_{n,e,w} (C;C_{tr}) = 64(-1;-5)$ dB 290 DS: $D_{n,e,w} (C;C_{tr}) = 62(-2;-4)$ dB 330 DS-O: $D_{n,e,w} (C;C_{tr}) = 53(0;-2)$ dB 330 DS-C*: $D_{n,e,w} (C;C_{tr}) = 48(0;-1)$ dB 750 DS-O: $D_{n,e,w} (C;C_{tr}) = 58(-1;-5)$ dB 750 DS-C*: $D_{n,e,w} (C;C_{tr}) = 52(-1;-2)$ dB SkyVault M74 DS = Neměřeno

\* Vyhovuje s přechodovým prvkem

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

### Tepelné charakteristiky (BWR 6)

Vlastnost	Metoda	Klasifikace
Propustnost vzduchu — Rovné střechy — Šikmé střechy	EN 1873, doložka 5.8 EN 14351-1	Neměřeno Neměřeno
Propustnost solární energie	EAD, doložka 2.2.10	160 DS: g-value = 0.61 290 DS: g-value = 0.62 330 DS: g-value = 0.58 750 DS: g-value = 0.46 SkyVault M74 DS = Neměřeno
Přenos světla sestaveným systémem	CIE 173, Sekce 3	160 DS: Neměřeno 290 DS: Neměřeno 330 DS: Neměřeno 750 DS: Neměřeno SkyVault M74 DS: Neměřeno
Světelné vlastnosti kolektoru, tubusu a difuzéru	EN 410	Neměřeno
Tepelná propustnost sestaveného systému	FR norma dle, Fascicule 3/5, § 2.2.7	Neměřeno
Tepelná propustnost difuzéru	EN 673, EN ISO 10077-1 a EN ISO 10077-2	Neměřeno
Světelné ztráty v ohybu	CIE 173, Sekce 3	Neměřeno
Životnost	EAD, doložka 2.2.16	Neměřeno

8. Technická dokumentace byla použita dle článku 37/ 38, pokud musí být dodrženo:

**Není definováno**

Podepsáno a deklarováno zástupcem výrobce:



Neall Digert, Ph.D., MIES  
 Vicepresident pro technologický vývoj  
 San Diego, California, USA – 26. dubna 2017

### Prohlášení

*Překlad tohoto dokumentu do jiných jazyků by měl být naprosto identický a odpovídat původnímu dokumentu. Částečné užití či interpretace je předmětem písemného souhlasu od výrobce Solatube International Inc.*