

## Daltotherm Spray Systems

### Technický list výrobku

# Daltotherm TSW08-00 – EKO S500

Výrobce: PUR-Systems GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 22, D-49124 Georgsmarienhütte, Germany, [www.pursystems.de](http://www.pursystems.de)

Stříkaná polyuretanová pěna s otevřenou strukturou buněk pro širokou škálu užití v obchodních, průmyslových, obytných a zemědělských objektech. Aplikace stříkané pěny Daltotherm TSW08-00 poskytuje vzduchotěsnou tepelnou izolaci.

#### Vlastnosti a výhody

- Vstříkovaná (litá) pěna
- Vynikající zpracování, rychlý průběh reakce pěny
- Pěnový materiál s nízkým zápachem
- Ekonomicky efektivní
- Absorpce zvuku (normální frekvenční rozsah hluku)
- CE certifikát

#### Využití

- Renovace a výstavba stěn a stropů
- Ploché a šikmé střechy
- Obchodní, zemědělské budovy
- Půdní přestavby

#### Vlastnosti pěny

Vlastnost	Hodnota	Metoda/způsob
Hustota v jádře	8-12 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 845
Reakční čas/ doba reakce	CT: 1 s / GT: 2 s / TtT: 3 s	EN 14315-1
Obsah uzavřených buněk	< 3.0 %	ISO 4590
Součinitel tepelné vodivosti při 10 °C	0.039 W/m.K	EN 12667
Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí / degradaci	0.039 W/m.K (celý rozsah síly nástřiku)	EN 14315-1
Rozměrová/dimenzionální stabilita (-20°C)	≤ 1.0 %	EN 1604
Rozměrová/dimenzionální stabilita (75 °C/95% R. H.)	≤ 3.0 %	EN 1604
Přenos vodní páry	11.44	EN 1663
Absorpce vody	20 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Požární klasifikace/reakce na oheň	F Class G3	EN 11925-2, GOST 30244-94 (Ru)

**Sídlo:**

Chytrá pěna Bohemia s.r.o.  
Dělnická 397/39  
624 00 Brno 24

**Provozovna a korespondenční adresa:**

Chytrá pěna Bohemia s.r.o.  
Polská 9  
790 81 Česká Ves

**+420 734 179 868****info@chytrapena.cz****www.chytrapena.cz**

### Balení a skladování

	Komponent A (Polyol)	Komponent B (Diiso)
Kovový sud/barel	205 kg	225 kg
IBC	1025 kg	1125 kg
Teplota skladování	15-25 °C	15-25 °C
Skladovatelnost	90 dní	180 dní

### EHS

Tento produkt obsahuje diisokyanáty, které mohou být nebezpečné, pokud je s nimi nakládáno nesprávným způsobem. S materiálem by měl manipulovat pouze zaškolený pracovník. Pro bližší informace týkající se bezpečnostních pokynů se obračejte na SDS (Bezpečnostní list). Postupujte dle bezpečnostních pokynů a vzdělávacího balíčku firmy Huntsman.

### Zpracování

Přístrojové parametry	Podklad a okolí	Aplikace
Směsný poměr 1:1	Suchý, čistý	Tloušťka jedné vrstvy +/- 12 cm Čas mezi jednotlivými vrstvami minimálně 15-20 minut
Teplota barelu: 15-20 °C)	Teplota okolí a podkladu >10 °C Vlhkost okolí a podkladu <70 %	
Teplota hadice 40-60 °C	Zajištěna musí být dobrá přilnavost a dobré vlastnosti pěny.	Viz. Bezpečnostní pokyny Pro více informací o osobní bezpečnosti, požární bezpečnosti, ventilace atd. viz vzdělávací příručka Huntsman
Pracovní tlak: 80-100 bar		
Aplikujte vždy pod tlakem více než 65 bar s rozdílem v tlaku méně než 15 bar		

### Manipulační pokyny

Aplikační pracovníci musí být při práci s produktem plně vybaveni ochrannými pracovními pomůckami složenými z celoobličejové masky, ochranného oblečení a rukavic. Při manipulaci se sudy musí být pracovník vybaven ochranným oblečením, rukavicemi a brýlemi.

### Poznámka:

Vzhledem k možnému riziku vznícení polyuretanu, při vnitřní aplikaci izolace musí být povrch stříkacího zařízení ohnivzdorně zajištěn. Při venkovní aplikaci izolace musí být pěna vždy zabezpečena krytím proti různorodým vlivům počasí.

#### Sídlo:

Chytrá pěna Bohemia s.r.o.  
Dělnická 397/39  
624 00 Brno 24

#### Provozovna a korespondenční adresa:

Chytrá pěna Bohemia s.r.o.  
Polská 9  
790 81 Česká Ves

+420 734 179 868

[info@chytrapena.cz](mailto:info@chytrapena.cz)

[www.chytrapena.cz](http://www.chytrapena.cz)

