

## Daltotherm Spray Systems

### Technický list výrobku

# Daltotherm TSW30-00 – EKO H200

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

Stříkaná polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk pro širokou škálu užití v obchodních, průmyslových, obytných a zemědělských objektech. Aplikace stříkané pěny Daltotherm TSW30-00 poskytuje vynikající tepelnou izolaci a vysokou ekonomickou efektivnost. Další výhodou pěny je schopnost nástřiku i v těžko dostupných prostorech, směs po dopadu na povrch okamžitě reaguje, což vede k aplikaci bez odkapávání.

#### Vlastnosti a výhody

- Vynikající přilnavost
- Vynikající zpracování, rychlý průběh reakce pěny
- Pěnový materiál s nízkým zápachem
- Ekonomicky efektivní
- nadouvadlo HFC 245fa (nulový potenciál poškozovat ozonovou vrstvu)
- CE certifikát

#### Využití

- Na renovování a výstavbu stěn a stropů (těžko dostupné, uzavřené prostory)
- Obchodní, zemědělské budovy

#### Vlastnosti pěny

Vlastnost	Hodnota	Metoda/způsob	
Hustota v jádře	36-40 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 845	
Reakční čas/ doba reakce	CT: 4 s / GT: 7 s / Tft: 11 s	EN 14315-1	
Obsah uzavřených buněk	> 90.0 %	ISO 4590	
Součinitel tepelné vodivosti při 10 °C	0.023 W/m.K	EN 12667	
Stálost součinitele tepelné vodivosti při stárnutí / degradaci	≥ 120 mm 80 až 120 mm ≤ 80 mm	0.027 W/m.K 0.028 W/m.K 0.029 W/m.K	EN 14315-1
Rozměrová/dimenzionální stabilita (-20 °C)	≤ 1.0 %	EN 1604	
Rozměrová/dimenzionální stabilita (75°C/95% R. H.)	≤ 7.0 %	EN 1604	
Pevnost v tlaku při 10 °C	240 kPa	EN 844	
Požární klasifikace/reakce na oheň	E Class G3	EN 11925-2, GOST 30244-94 (Ru)	

### Balení a skladování

	Komponent A (Polyol)	Komponent B (Diiso)
Kovový sud/barel	200 kg	220 kg
IBC	1000 kg	1100 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 obraťte 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 max. 40 mm
Teplota barelu: 15-20 °C)	Teplota okolí a podkladu >10 °C Vlhkost okolí a podkladu <70 %	>12 cm stříkané pěny: 12 hodinová čekací doba mezi dvěma vrstvami viz PDS (Produktový list)
Teplota ohřívače ve stroji 40-60 °C	Zkontrolujte před aplikací	
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 a 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.