



Insta Stik™ D

Klebeschäum zur Verklebung von Dämmstoffplatten im Flachdachbereich



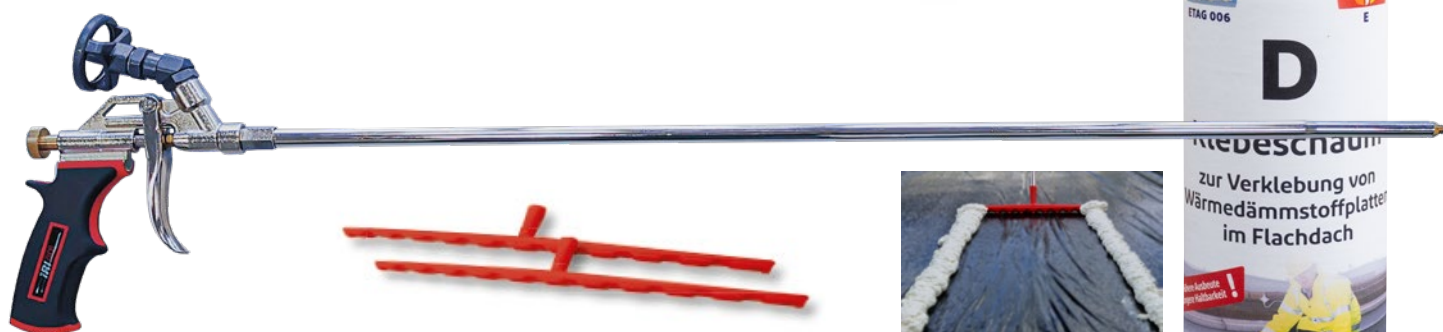
Vertriebskontakt für Deutschland (D), Österreich (AT), Schweiz (CH):
www.clearopag.de





Anwendungsrichtlinie

Insta Stik™ D Klebeschäum für die Verklebung von Dämmstoffplatten im Flachdach



1. Bemessungs-Windlasten (mit Sicherheitsfaktor 1.5) bei der Verklebung von Wärmedämmplatten auf unterschiedlichen Dachkonstruktionen mit oder ohne Dampfsperre.

Der durchschnittliche Raupendurchmesser beträgt 25-30 mm. Mit Hilfe der Metall Lite XL 80 Dachpistole, mit einer Düsenrohrlänge von 80 cm, lässt sich der DuPont™ Insta Stik™ ergonomisch applizieren. Der abgewinkelte PTFE-Adapter sorgt für eine optimale Dosenentleerung. Der Aufsatz ermöglicht eine mehrspurige Ausbringung des Klebers.

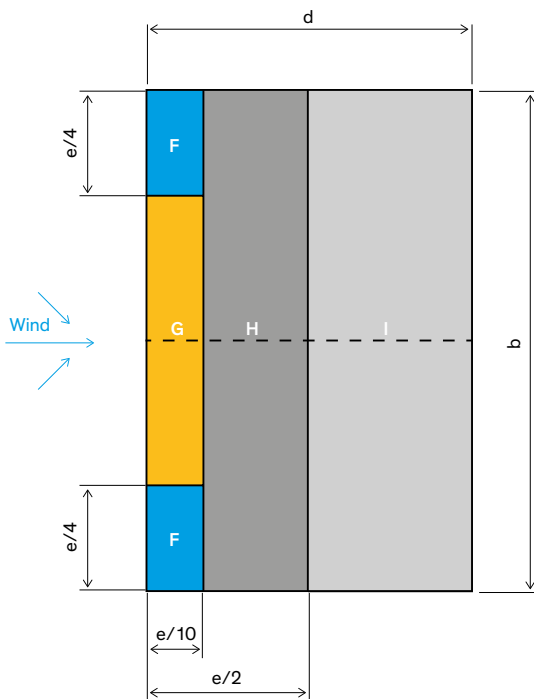
Untergrund	Dämmung			DuPont™ Insta Stik™ D		
	Dampfsperre	Art	TRi*	Raupen	Klebstoffmenge	Bemessungs-Windlast
Stahltrapezblech, Stahlbeton, Holz	m/o	MW	TR15	4	60g/m² +/-10%	1.5 kPa
	m/o	EPS	TR40	4	60g/m² +/-10%	3.0 kPa
	m/o	PIR, PUR	TR40	4	60g/m² +/-10%	3.0 kPa

* gemäß EN 13162, EN 13163 und EN 13165

Anmerkungen:

Obige Windbemessungslasten beinhalten einen Sicherheitsfaktor von 1,5. Bitte beachten Sie, dass die anzuwendenden Sicherheitsfaktoren aufgrund unterschiedlicher nationaler Anhänge zu den Normen variieren können. Die Windbemessungslasten in der vorliegenden Richtlinie sind Minimalwerte und gelten für verschiedene Wärmedämmmaterialkombinationen zusammen mit DuPont™ Insta Stik™ D. Die Bemessungslast eines Dachsystems oder Materialtyps kann je nach Hersteller und Produkt variieren. Für den Fall, dass höhere Bemessungslasten als die im vorliegenden Dokument angegebenen Minimallasten gefordert sind, sind zusätzliche Tests erforderlich. Bitte kontaktieren Sie dazu Ihren Lieferanten oder DuPont™ für weitere Informationen zu einzelnen Dachsystemen oder Objekten. Alle ermittelten Windbemessungslasten im vorliegenden Dokument basieren auf Windsogprüfungen in Anlehnung an die ETAG006 durchgeführt bei WTP (DE).





Einteilung der Dachfläche in Eckbereiche (F), äußerer Randbereich (G), innerer Randbereich (H) und Innenbereich (I) nach DIN EN 1991-1-4



Auftragsempfehlungen für die Verklebung von EPS/PIR/PUR Dämmplatten (Zugfestigkeit ≥ 40 kPa) am Beispiel eines geschlossenen Gebäudes:

Höhe Dachfläche (m)	Eckbereich (F)	Äußerer Randbereich (G)	Innerer Randbereich (H)	Innenbereich (I)
Klebstoffstreifen pro Meter				
Windzone 1, alle Geländekategorien				
bis 20m	5	4	3	3
über 20m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 2, Geländekategorien 2 bis 4				
bis 12m	5	4	3	3
über 12m bis 20m	6	5	3	3
über 20m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 3, Geländekategorien 2 bis 4				
bis 12m	6	5	3	3
über 12m bis 20m	7	6	4	3
über 20m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis

Es ist darauf zu achten, dass für:

- Gebäuden bei denen mit hohem Innendruck zu rechnen ist,
- Gebäuden in Windzone 4 und
- Gebäuden der Geländekategorie 1 in der Windzone 2 und 3

ein objektbezogener Einzelnachweis nach DIN EN 1991-1-4 zu führen ist.

Bitte beachten Sie, dass bei der Verklebung von Mineralfaser-Dämmplatten die doppelte Menge an Klebstoff aufzubringen ist, als in nebenstehender Tabelle angegeben.

2. Mengenangaben für Kosten- und Bedarfsrechnungen

2.1. Ausbeute pro Dose in Abhängigkeit der Auftragsmenge:

Anzahl Raupen/m ²	Ø Raupe [mm]	Gewicht Raupe [g/m ²]	Dichte [kg/m ³]	Gewicht [g/m ²]	Ø Ausbeute** [m ²]
3	25 – 30	15±5	30±5	45	19
4	25 – 30	15±5	30±5	60	14,5
5	25 – 30	15±5	30±5	75	11,5
6	25 – 30	15±5	30±5	90	9,5

** Bei 23°C/50% r.L.



2.2. Bedarfsrechnung in Abhängigkeit von Auftragsmenge und Größe der Dachfläche:

Fläche in m²	Anzahl Raupen/m²	Gewicht in g/m²	Benötigte Menge für Gesamtfläche in kg	Anzahl benötigter Dosen
100	3	45	4,5	6
100	4	60	6	7
100	5	75	7,5	9
100	6	90	9	11
250	3	45	11,25	13
250	4	60	15	18
250	5	75	18,75	22
250	6	90	22,5	26
500	3	45	22,5	26
500	4	60	30	35
500	5	75	37,5	43
500	6	90	45	52

Berechnungsformel:

$$\text{Bedarf}_{\text{Dosen}} = \left(\frac{\text{Dachfläche in m}^2 \cdot (\text{Anz.Raupen} \cdot 15) \text{g/m}^2}{870 \text{g Doseninhaltgewicht}} \right)$$

3. Technische Daten

3.1. Produkteigenschaften

Eigenschaften	Einheit	DuPont™ InstaStik™ D	Methode
Farbe	-	Gelb	
Klebfreie Zeit	Min	5	FEICA TM 1014
Schneidzeit	Min	15	FEICA TM 1005
Haftzugfestigkeit	kPa	>80	ETAG 004
Baustoffklasse	-	B2	DIN 4102 Teil 1

3.2. Lagerung und Allgemeine Hinweise

- LAGERUNG: Kühl und trocken lagern und vor Frost schützen.
Nicht Temperaturen > +50°C aussetzen
Nur in belüfteten Räumen verwenden.
Nicht zusammen mit entzündlichen Flüssigkeiten oder Lebensmitteln lagern.
- ANWENDUNGSTEMPERATUR: +5°C bis +35°C
- OPTIMALE PRODUKTEMPERATUR: +18°C bis +25°C
- TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT: im ausgehärteten Zustand -40°C bis +100°C
- UV-BESTÄNDIGKEIT: keine/das Produkt ist vor UV zu schützen
- HALTBARKEIT: 24 Monate
- DOSIERGERÄTE: Zur Erzielung eines optimalen Auftrags empfehlen wir den Einsatz eines Dosiergerätes aus dem DuPont™ Produkt-Portfolio
DuPont™ Insta Stik™ oder Great Stuff™ Pro Pistolenreiniger
- PU-REINIGER

