Anwendungsrichtlinie

DuPont™ Insta Stik™ D verarbeitet mit der DuPont™ Montage-Pistole mit langem Schaft (LBG)

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

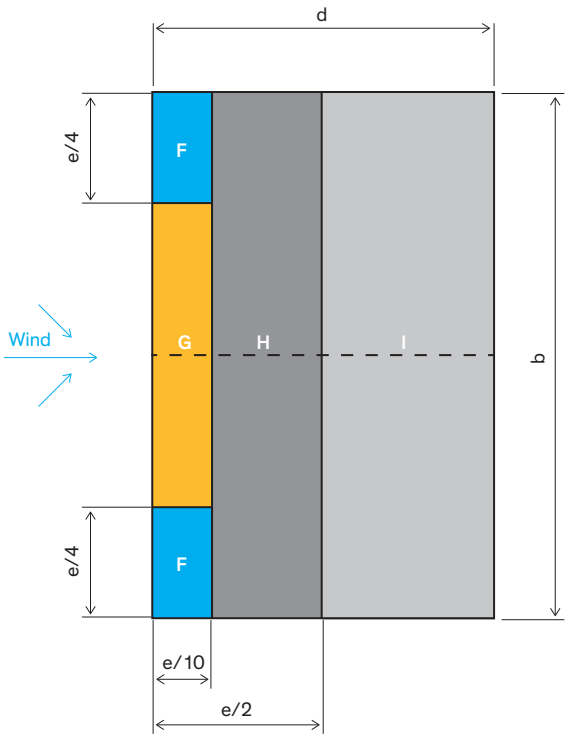
Der durchschnittliche Raupendurchmesser beträgt 25-30mm. Mit Hilfe der Montagepistole mit einem Schaft von 100cm Länge, lässt sich DuPont™ Insta Stik™ D ergonomisch und sauber applizieren.

	Dämmung			DuPont™ Insta Stik™ D		
Untergrund	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).

© 2019 DuPont. DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, ℠ oder ® gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.



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:
- Gebäude 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/m²	Ø Raupe [mm]	Gewicht Raupe [g/m²]	Dichte [kg/m³]	Gewicht [g/m²]	Ø Ausbeute** [m²]
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:

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

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
- PU-REINIGER DuPont™ Insta Stik™ oder Great Stuff™ Pro Pistolenreiniger

© 2019 DuPont. DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, ℠ oder ® gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.

DDP Specialty Products Germany GmbH & Co. KG
August-Wolff-Straße 13
D-29699 Bomlitz
Germany
building.dupont.com
info tel. +800 3876 6838

Empfehlungen zu Methoden, Materialeinsatz und Konstruktionsdetails basieren auf den Erfahrungen und dem aktuellen Wissensstand der DuPont de Nemours Inc. und ihrer verbundenen Unternehmen (DuPont) und werden in gutem Glauben als allgemeiner Leitfaden für Planer, Verarbeiter und Hersteller gegeben. Diese Informationen sind nicht als Ersatz für Tests gedacht, die Personen durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für ihre speziellen Zwecke zu ermitteln. Diese Informationen können überarbeitet werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Da wir nicht alle Abweichungen der tatsächlichen Endverbleibsbedingungen vorhersehen können, übernimmt DuPont keine Gewähr und keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Darüber hinaus liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung eingehalten werden. Nichts in dieser Publikation kann als Lizenz betrachtet werden, um unter Verletzung von gesetzlichen Rechten und Patenten zu arbeiten.

© 2019 DuPont. DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, SM oder ® gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.

B28-291-94824-0220