



Wir halten
zusammen!

We stick
together!

KTS BEFESTIGUNGSTECHNIK

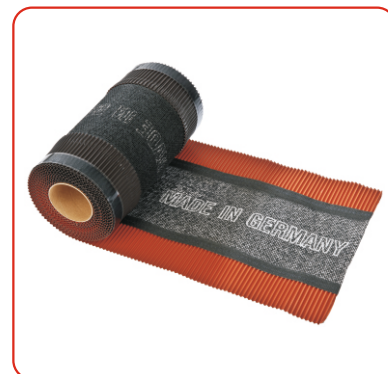
DACH



KTS - TOLLE ROLLE First- und Gratrolle

Eigenschaften:

- Abdichtband zur First- und Gratentlüftung
- Das Mittelteil aus Natur-/Glasfasermischgewebe ist UV-Stabil (mind. 5 Jahre)
- Hochwertige Verbindung zwischen textilem Mittelteil und plissiertem Metallrandstreifen
- Butylband auf der Unterseite mit hervorragender Klebekraft
- Sehr gute Haftung auf allen Dachsteinoberflächen
- Lüftungsquerschnitt nach DIN 4108 Teil III ca. 195 cm² bzw. 154 cm² pro Verlegemeter
- Reißfestes Mittelteil schützt den Dachstuhl zuverlässig vor dem Eindringen von Flugschnee, Insekten und Spritzwasser
- Keine Probleme bei der Wasserführung
- Brandschutzklassifizierung für das Gewebemittelteil A2 nichtbrennbar
- Brandverhalten des Aluminiums B2 schwer entflammbar
- Kundenspezifischer Aufdruck auf dem Gewebemittelteil
- Aus lackiertem Aluminium oder Kupfer erhältlich
- Aufdruck auf dem Mittelteil dient dem schnellen und einfachen Ausrichten
- Einfach und schnell von der handlichen Rolle zu verlegen



Anwendung:

- Für alle Steildachkonstruktionen geeignet
- Auf Dachsteinmaterialien wie z.B. Beton- oder Tonziegeln zu verlegen
- Einfache Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug
- Untergrund muss trocken, staubfrei und frei von Verunreinigungen sein
- Bei modifizierten Dachsteinen (Lotus-Effekt oder Silikonierung) sind bezüglich der Haftung Eigenversuche erforderlich



Wir behalten uns technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vor.
Unsere Datenblätter wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Angaben sind unverbindliche Hinweise.

Stand: 2020

Entdecken Sie die KTS
Dübeltechnik online



DÜBELTECHNIK



FASSADE



DACH



SANITÄR



ELEKTRO



SORTIMENTE

KTS - TOLLE ROLLE First- und Gratrolle

Verlegung:

- Mittig auf der First- oder Gratlatte abrollen, ausrichten und festnageln bzw. festnageln
- Schutzfolie vom Klebestreifen abziehen und das Butyl auf beiden Seiten fest an der Dacheindeckung andrücken und sauber ins Wellental einstreichen
- Auf ein spannungsfreies Verlegen achten
- Ablängen ist mit einer normalen Schere möglich
- Verarbeitungstemperatur Butylband von + 5° C bis + 35° C

Lagerung:

- Min. 12 Monate, ab Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebinde, voll einsatzfähig
- Lagertemperatur von + 5° C bis + 30° C



Stand: 2020

Entdecken Sie die KTS
Dübeltechnik online



DÜBELTECHNIK



FASSADE



DACH



SANITÄR



ELEKTRO



SORTIMENTE

Produktdaten KTS First- und Gratrolle Aluminium

Technische Daten:

Rollenbreite:	310 mm
Rollenlänge:	5 m
Längentoleranz:	-20 +30 mm
Breitentoleranz:	±10 mm
Lüftungsquerschnitt:	195 cm ² /m für Breite: 310 mm nach DIN 4108 Teil 3
Lüftungstoleranz:	± 20 cm ² /m (bedingt durch offene Gewebestruktur)
Temperaturbeständigkeit:	von - 20° C bis + 80° C
Lagerfähigkeit:	min. 12 Monate
Lagertemperatur:	von + 5° C bis + 30° C

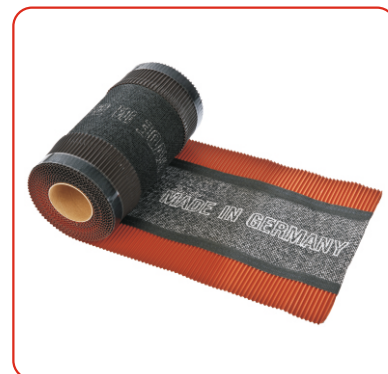
Plissierte Randstreifen:	lackiertes Aluminium, gewellt
Plissierfaktor:	1 : 1,32 (kleinwellig)
Faktorentoleranz:	-3 % +5 %
Farbe Oberfläche:	schwarz, ziegelrot, dunkelbraun
Farbe Unterseite:	farbig oder klarer Schutzlack
Aluminiumdicke:	0,10 mm
Stärkentoleranz:	-0,1 +0,2 mm
UV-Stabilität Farbschicht:	min. 5 Jahre (laut Hersteller)
Brandverhalten:	Baustoffklasse nach DIN 4102, B 2 normalentflammbar

Gewebemittelteil:	Glasfasergewebe mit Beschichtung nichtbrennbar Baustoffklasse nach DIN 4102, A 2 nichtbrennbar
Farbe:	anthrazit
Kennzeichnung:	Aufdruck silbergrau (bedingt durch offene Gewebestruktur nicht flächendeckend)

Butylband:	Butylklebestreifen auf der Unterseite im äußeren Randbereich
Stärke:	1,5 mm
Breite:	20 mm
Toleranz:	-0 +0,5 mm
Farbe:	grau oder schwarz
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +35°C
Abdeckung Butylband:	silikonisiertes Papier oder silikonisierte Folie

Verpackung:	vier Rollen á 5 m pro Karton (stehend) = 20 m/Karton
-------------	--

Gewicht pro Rolle:	ca. 1,3 kg (310 mm)
Gewicht pro Karton:	ca. 5,2 kg (310 mm)



Wir behalten uns technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vor.
Unsere Datenblätter wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Angaben sind unverbindliche Hinweise.

Stand: 2020

Entdecken Sie die KTS
Dübeltechnik online



DÜBELTECHNIK



FASSADE



DACH



SANITÄR



ELEKTRO



SORTIMENTE

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230007441-4

vom 30.03.2010

Auftraggeber

KTS Kunststofftechnik GmbH
Osterkamp 18

59368 Werne

Auftrag

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1 (Ausgabe Mai 2007)

Auftragsdatum:

29.01.2010

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Beschichtetes Glasgewebe für die Verwendung als Firstbelüftung

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

1. Beschreibung des Bauproduktes

Allseitig beschichtetes Glasgittergewebe zur Verwendung als Firstbelüftung.

Gesamtdicke: i. M. 0,65 mm

Flächengewicht des unbeschichteten Glasgewebes: 130 g/m²

Flächengewicht der Beschichtung (Appretur): 60 g/m²

Farbe der Beschichtung: schwarz

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	KTS Kunststofftechnik GmbH Osterkamp 18 59368 Werne	230007441-1	DIN EN 13823
MPA NRW	KTS Kunststofftechnik GmbH Osterkamp 18 59368 Werne	230007441-2	DIN EN ISO 1716
MPA NRW	KTS Kunststofftechnik GmbH Osterkamp 18 59368 Werne	230007441-3	DIN EN ISO 1716

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Erfüllt
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2} (W/s)	0,0	--
		THR _{600s} (MJ)	0,2	--
		LFS < Aussenkante	--	Ja
		SMOGR _A (m ² /s)	963,0	--
		TSP _{600s} (m ²)	45,0	--
		Brennendes Abfallen (s)	0	--

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
EN ISO 1716	jeweils 3	PCS[MJ/kg] (Glasgittergewebe)	0,591
		PCS _s [MJ/m ²] (Glasgittergewebe)	0,077
		PCS [MJ/kg ²] (Appretur)	6,564
		PCS _s [MJ/m ²] (Appretur)	0,471

2.3 Berechnung der Brutto-Verbrennungswärme PCS_{Gesamt} des Gesamtprodukts

Komponente A = Glasgittergewebe

Komponente B = Appretur

Beide Komponenten sind nicht-wesentliche Bestandteile eines nicht-homogenen Produkts

$$PCS_A = 0,591 \text{ MJ/kg}$$

$$PCS_{S,A} = 0,077 \text{ MJ/m}^2 \text{ bei einem Flächengewicht von } 130 \text{ g/m}^2$$

$$PCS_B = 6,564 \text{ MJ/kg}$$

$$PCS_{S,B} = 0,394 \text{ MJ/m}^2 \text{ bei einer Auftragsmenge (trocken) von } 60 \text{ g/m}^2$$

$$PCS_{S, \text{Gesamt}} = PCS_{S,A} + PCS_{S,B} = 0,077 \text{ MJ/m}^2 + 0,394 \text{ MJ/m}^2 = 0,471 \text{ MJ/m}^2$$

$$\underline{PCS_{\text{Gesamt}}} = PCS_{S, \text{Gesamt}} / M_{\text{Gesamt}} = 0,471 \text{ MJ/m}^2 / 0,19 \text{ kg/m}^2 = \underline{2.479 \text{ MJ/kg}}$$

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1:2007 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **A2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s3**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwick- lung	Brennendes Abtropfen
A2	s3	d0

d. h. **A2 – s3, d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt. Sie gilt nur für das Produkt selbst, angeordnet zu gleichen oder anderen flächigen Bauprodukten in einem Abstand von mindestens 80 mm. Die in Abschnitt 1 angegebenen Flächengewichte sind einzuhalten.

4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 30.03.2010


 Dipl.-Ing. Rademacher
 Leiter der Prüfstelle

