



# ERÖFFNET MÖGLICHKEITEN

tesa® Klebebandlösungen für die Türen- und Fensterindustrie

# TÜRANWENDUNGEN

Moderne Wohneingangstüren verbinden klares Design mit neuen Materialien, Haltbarkeit und guten Wärmedämmwerten. Unsere Produkte bieten für zahlreiche Anwendungen der Türenindustrie entscheidende Vorteile: sichere und dauerhafte Klebkraft, flexible Gestaltungsmöglichkeiten und schnelle sowie saubere Produktionsprozesse.

## Verklebung von Türfüllungen

Bündige Türpaneele, die den Rahmen verdecken, werden immer beliebter. Mit unserer **tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x Serie** setzen Sie Ihre Designkonzepte um, erreichen eine sichere und dauerhafte Verklebung und profitieren von Prozessvorteilen.

- Hohe Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Abdichtung gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Sofortige Verklebung ohne Aushärtung
- Leistungsfähigkeit in Differenzklimaprüfungen nachgewiesen
- Erhöhter Einbruchschutz (RC2- und RC3-Zertifizierung möglich)

## Zierleisten

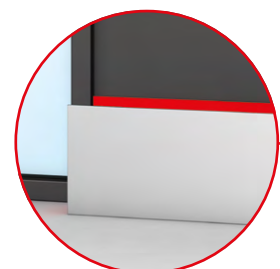
Dekorative Elemente wie Metallleisten oder Glas verleihen herkömmlichen Türen ihr individuelles Aussehen. Unser Vorschlag: **tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x Serie**, **tesa® 625xx Serie**

- tesa® ACX<sup>plus</sup> für anspruchsvolle Oberflächen und große Dekorelemente
- Schnelle und saubere Verklebung
- Designflexibilität aufgrund einer Vielzahl von unterschiedlichen Dicken

## Fußleisten

Fußleisten aus Metall schützen das Türpaneel vor der täglichen Beanspruchung. Verwenden Sie unser Klebeband, um eine zuverlässige Verklebung der Bleche mit dem Türpaneel zu erzielen. Unsere Lösung: **tesa® ACX<sup>plus</sup> 7072**

- Geringe Spaltmaße
- Gleicht unterschiedliche Wärmeausdehnung aus
- Hohe Klebkraft und Kälteschockbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit bei dynamischen Belastungen



**tesa® ACX<sup>plus</sup> 7074 – ift-Leistungsnachweis**  
Differenzklimaprüfung mit Eingangstür  
• Prüfbericht Nr. 14-002596-PR04

**tesa® ACX<sup>plus</sup> 7078 – ift-Leistungsnachweis**

- Klebeverbindung gemäß ift-Richtlinie VE-08/1, Teil 1
- Prüfbericht Nr. 10-000666-PB01



## Verklebung von PU - Schaumplatten

Moderne Türfüllungen werden in Sandwichbauweise hergestellt. Unsere Klebebänder mit Fadengelege kleben effizient Verkleidungen und Schaumkerne. Unsere Lösung: **tesa® 66013** mit PET-Gelege.

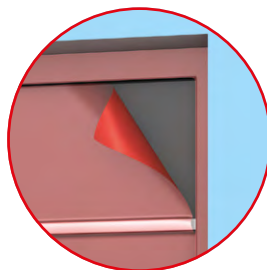
- Schnelle Handhabung, hohe Sofortklebkraft
- Ausgezeichnete Klebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen
- Geringe Ausgasung (gute VOC-Werte)



## Oberflächenschutz

Unsere Produkte schützen empfindliche Oberflächen vor Kratzern, Gipsmörtel oder Farbverschmutzung während des Transportes und Installation. Unsere Empfehlung: **tesa® 4440** für Standardoberflächen, **tesa® 50530** für empfindliche Untergründe.

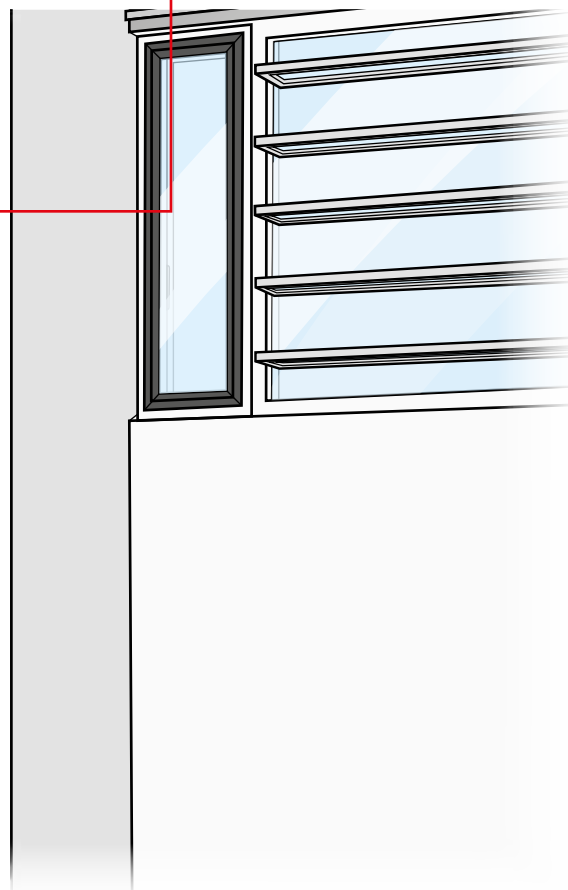
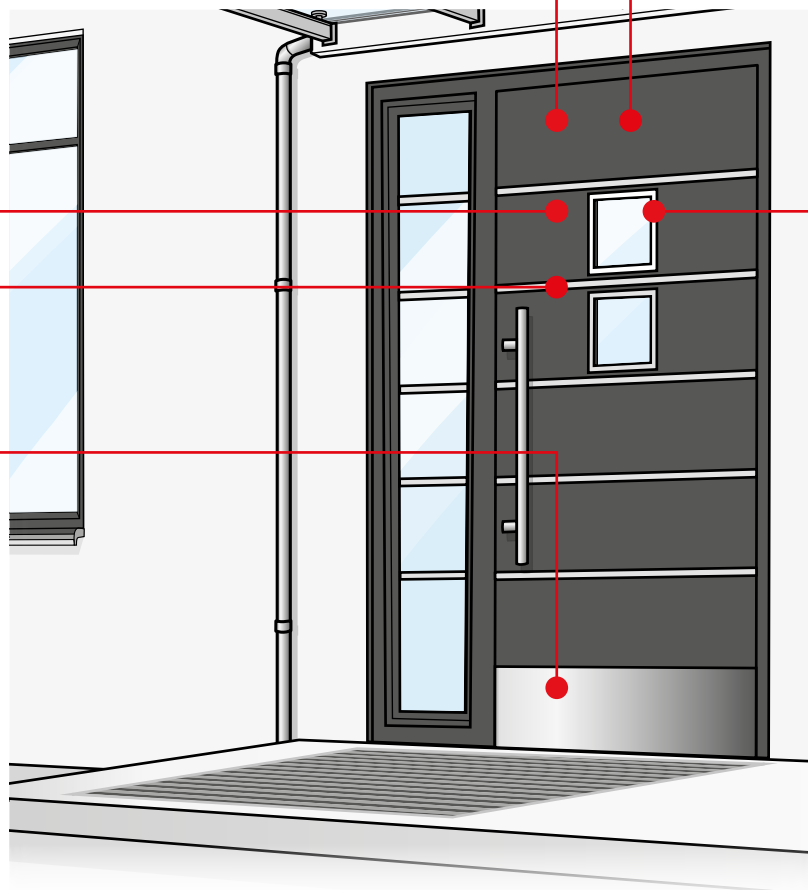
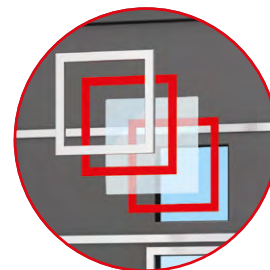
- Witterungsbeständigkeit
- Rückstandsfreie Entfernbarkeit



## Trockenversiegelung von Glaselementen

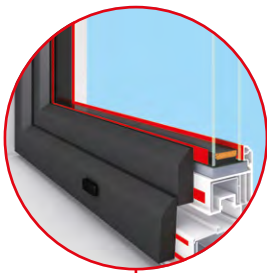
Glas- und Fensterelemente sowie Abdeckrahmen können mit Produkten aus der **tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x-Serie** schnell und flexibel angebracht werden.

- Ausgezeichnete Klebkraft und Beständigkeit
- Abdichtung gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Verschiedene Dicken für unterschiedliche Spaltmaße



# FENSTERANWENDUNGEN

Fenster sind in Bezug auf Design, Energieeffizienz und Komfort des Hauses wichtige Bauelemente und befinden sich daher in einem fortlaufenden Entwicklungsprozess. Für die Konstruktion von Fenstern hat sich Klebeband zu einem bewährten Bestandteil entwickelt, denn es bietet viele Vorteile hinsichtlich der Flexibilität des Designs und der Stabilität des Fenstersystems. Aufgrund unserer engen Kooperation mit Kunden, Prüfinstituten und Verbänden können wir viele kundenorientierte und maßgeschneiderte Lösungen für die Fensterbranche anbieten.



## Verklebung von Rahmenverkleidungen

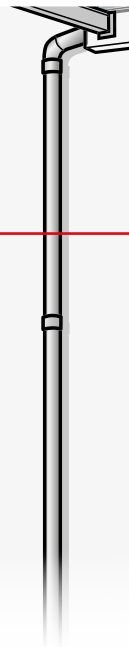
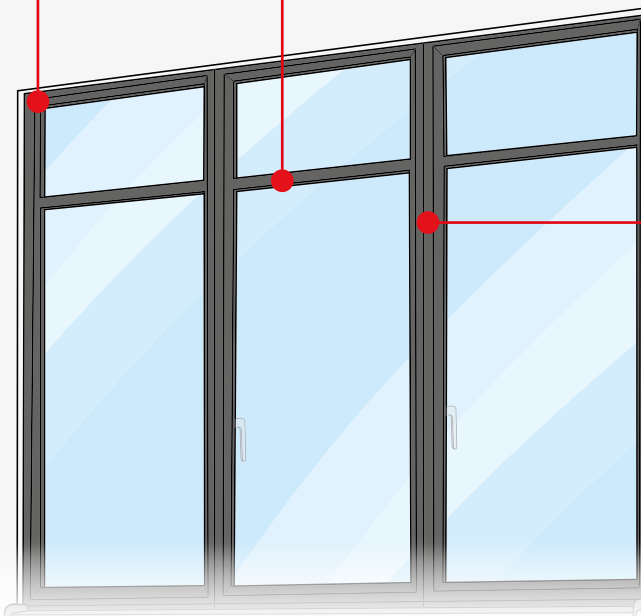
Zusätzliche Abdeckungen am Fensterrahmen können die Optik, die Wärmedämmung und die Witterungsbeständigkeit des Fenstersystems verbessern. Wir empfehlen die **tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x-Serie** als passende Lösung für diese Anwendung.



## Sprossenverklebung

Gute und sichere Verbindung der Sprosse mit dem **tesa® 62512-Klebeband** oder der **tesa® ACX<sup>plus</sup> 706x-Serie** für hohe Sicherheit auch bei anspruchsvollen Anwendungsbedingungen.

- Hält klimatischen und mechanischen Belastungen stand
- Vom Prüfinstitut ift Rosenheim zertifiziert



**tesa® 62512 – ift-Leistungsnachweis**  
Klebeverbindung von Fenstersprossen an  
Isolierverglasung

- Prüfbericht Nr. 14-002387-PR02

**tesa® 7066 – ift-Leistungsnachweis**  
Klebeverbindung von Fenstersprossen an  
Isolierverglasung

- Prüfbericht Nr. 14-002387-PR03



## Neue Möglichkeiten bei der Trockenverglasung mit tesa® Klebebandlösungen

Bieten Sie Ihren Kunden ansprechendere Fenster, die von hoher Qualität zeugen. Unser Klebebandsortiment ermöglicht nicht nur ein modernes Design, das den Rahmen verdeckt, sondern verbessert auch die strukturellen Eigenschaften des Fensters und erhöht den Einbruchschutz.

### tesa® 62612 – DryGlaze

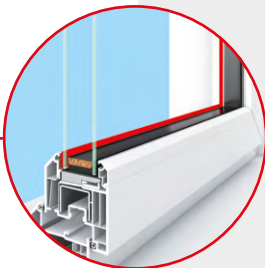
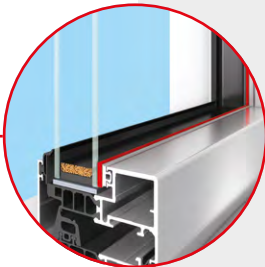
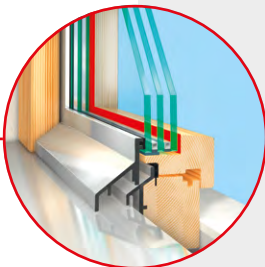
#### Leistungsstarkes PE-Schaumklebeband

- Speziell für PVC- und Holzfenster geeignet
- Höhere Festigkeit des Systems
- Guter Spalt- und Toleranzausgleich

### tesa® ACX<sup>plus</sup> 707x-Serie

#### Acrylschaum-Klebebänder

- Für Design ohne Glasleiste
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Verbesserte Leistung bei Windbelastung
- Höherer Einbruchschutz



## Designoptionen für die Trockenverglasung

### Holzfenster

- Vereinfachte Profilgeometrie
- Einsparungen bei Rahmenmaterialien
- Leichter, dünnerer Rahmen
- Verbesserter Einbruchschutz (RC2-Zertifizierung möglich)

### Aluminiumfenster

- Bündiges Fensterdesign, dünnere Rahmen
- Verbesserte Wärmedämmwerte
- Für Wohn- und Gewerbegebäude

### PVC-Fenster

- Höhere Stabilität - geringerer Wartungsaufwand
- Größere Fenster mit mehr Glasfläche möglich
- Besserer Einbruchschutz



#### tesa® 62612 – ift-Leistungsnachweis

Klebeverbindung gemäß ift-Richtlinie VE-08/2, Teil 1

- Prüfbericht Nr. 11-002533-PR04



# ERSTKLASSIGE QUALITÄT UND INDIVIDUELLER SERVICE

## Vorteile bei der Verwendung von Klebebändern

Doppelseitige Klebebandlösungen sind herkömmlichen Befestigungsmethoden in vielen Belangen überlegen. Optimieren Sie mit tesa Klebebändern Ihre Produktionsprozesse und steigern Sie die Qualität und Ästhetik Ihrer Endprodukte.



		Doppelseitige Klebebänder	Flüssigkleber	Mechanische Befestigung (z.B. Nieten, Schrauben, Nägel)
Design	<b>Hochwertiges Design</b> Keine Klebstoffrückstände, keine Schrauben und Nieten, geringe und genau definierbare Spalttoleranzen.	••••	•••	•
	<b>Unsichtbare Verklebung</b> Befestigung von transparenten und transluzenten Materialien	••••	•••	•
Montage	<b>Schnelle und einfache Applikation</b> Schnelle Produktion – wenig Vor- und Nacharbeit, keine Trocknungszeit erforderlich	••••	•	••
	<b>Gesundes Arbeitsumfeld, saubere Prozesse</b> Lösemittelfreie Klebebänder, keine Geruchsentwicklung	••••	••	••
Qualität	<b>Verbindung von unebenen Untergründen</b> Ausgleich von Spalttoleranzen und Unebenheiten	•••	••••	•
	<b>Spannungsausgleich</b> Ausgleich von statischen und dynamischen Belastungen, Ausgleich von thermischen Ausdehnungen	••••	••	•
	<b>Geräuschkämpfende Eigenschaften</b> Klebeband kann Vibrationsgeräusche dämpfen	••••	•••	•
	<b>Stoß- und Schlagabsorption</b> Aufnahme und Ausgleich dynamischer Belastungen	••••	••	•
	<b>Abdichtungsfunktion</b> Verbundsystem dient gleichzeitig als Dichtung und verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit, Staub und Schmutz	••••	••••	••
	<b>Schutz vor Korrosion</b> Mechanische Beschädigung der Oberfläche kann zu Korrosion führen	••••	••••	•

•••• Sehr gut ••• Gut •• Medium • Schwach

Unsere Produkte beweisen täglich unter anspruchsvollsten Bedingungen ihre eindrucksvolle Qualität und werden regelmäßig strengen Kontrollen unterzogen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem Wissen und auf Basis unserer praktischen Erfahrung erteilt. Dennoch übernehmen wir weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Produkteigenschaften, Verwendbarkeit und Haltbarkeit des Produktes können ausschließlich der Benutzeranleitung entnommen werden und setzen eine korrekte und fachkundige Verwendung in der jeweiligen Anwendung voraus. Folglich ist der Benutzer selbst für die Entscheidung verantwortlich, ob unser Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Bei Unklarheiten hilft Ihnen unser technisches Personal gerne weiter.

## Individueller Service

Unser Angebot für Türen- und Fensterhersteller ist eine Systemlösung, bestehend aus Qualitätsprodukten, Haftvermittlern und Anwendungswerkzeugen. Unsere Anwendungstechniker unterstützen Sie gerne vor Ort und beraten Sie gerne persönlich. Zusätzlich stehen uns die Anwendungstechnik sowie Forschung und Entwicklung bei der Ausarbeitung der optimalen Lösung zur Verfügung. Unser Ziel: Hohe Qualität und effiziente Produktionsabläufe.

## Klebebänder\*\*

Produktfamilie	Produkt	Dicke [µm]	Trägermaterial	Klebmasse	Farbe	Klebkraft [N/cm] nach 72 h		
						Stahl	Alu	Glas
tesa® ACX <sup>plus</sup> 707x	tesa®ACX <sup>plus</sup> 7072	500	Geschäumter Acrylatkern	Reinacrylat	Schwarz	20	18	20
	tesa®ACX <sup>plus</sup> 7074*	1.000				30	25	32
	tesa®ACX <sup>plus</sup> 7076*	1.500				35	28	36
	tesa®ACX <sup>plus</sup> 7078*	2.000				40	32	40
tesa® ACX <sup>plus</sup> 706x	tesa®ACX <sup>plus</sup> 7065	1.200	Geschäumter Acrylatkern	Modifiziertes Acrylat	Schwarz	40	35	36
tesa® 62612 DryGlaze	tesa® 62612*	1.600	PE-Schaum	Reinacrylat	Schwarz	19	19	19
tesa® 625xx PE-Schaum	tesa® 62505	500	PE-Schaum	Modifiziertes Acrylat	Schwarz/weiß	9,5	9,5	–
	tesa® 62510	1.000	PE-Schaum	Modifiziertes Acrylat	Schwarz/weiß	13,5	13,5	–
	tesa® 62512*	1.200	PE-Schaum	Modifiziertes Acrylat	Schwarz/weiß	13,5	13,5	–
	tesa® 61520*	2.000	PE-Schaum	Modifiziertes Acrylat	Schwarz/weiß	6	6	–
	tesa® 62530*	3.000	PE-Schaum	Modifiziertes Acrylat	Modifiziertes Acrylat	Schwarz/weiß	6	6
Transferklebeband mit Gittergelege	tesa® 66013	130	ohne	Wasserbasierendes Acrylat	Transparent	16,5	–	–
Einseitige Abdecklösungen	tesa® 4440	110	Papierträger	Acrylat	Blau	1,8	–	–
	tesa® 50530	80	Polyolefinfolie	EVA	Weiß	1	–	–

\* ift-Leistungsnachweis für Produkte verfügbar

\*\* Alternative Produktdicken

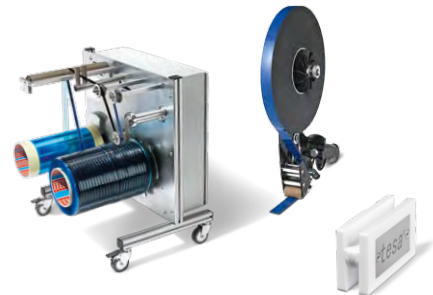
## Haftvermittler und Applikationsstift

Produkt	Haftvermittler für tesa®ACX <sup>plus</sup> -Klebebänder
tesa® 60150	Universalhaftvermittler: Erhöht die Klebkraft auf vielen Materialien.
tesa® 60151	Haftvermittler für Glas: Verstärkt die Langzeit-Klebkraft auf Glas.
tesa® 60153	Haftvermittler für schnelle Aushärtung: Höhere Sofortklebkraft und stärkere Klebkraft auf vielen Materialien.
tesa® 50690	Stiftset mit Filzköpfen für Anwendungen mit Haftvermittler.



## Anwendungswerkzeuge

Produkt	Applikationswerkzeuge und Dispenser
tesa® 6085	Easy Taper: Manueller Handabroller für doppelseitige Klebebänder.
tesa® 6081	Spulenabroller: Einheit mit Brems-/Puffersystem, z. B. für Extrusionsanlagen.
tesa® 6055	Edge Taper: Applikationswerkzeug für Klebebänder in 1-2 mm Stärke.
tesa® 6096	Spulenabroller speziell für tesa®ACX <sup>plus</sup> mit einlegbarer Aufwickleinheit für automatische und halbautomatische Applikation.



Wir sind Mitglied in folgenden Organisationen:





Unser Managementsystem ist nach den Qualitätsstandards ISO 9001, IATF 16949 und ISO 14001 zertifiziert. Alle Produkte sind im International Material Data System (IMDS) gelistet.