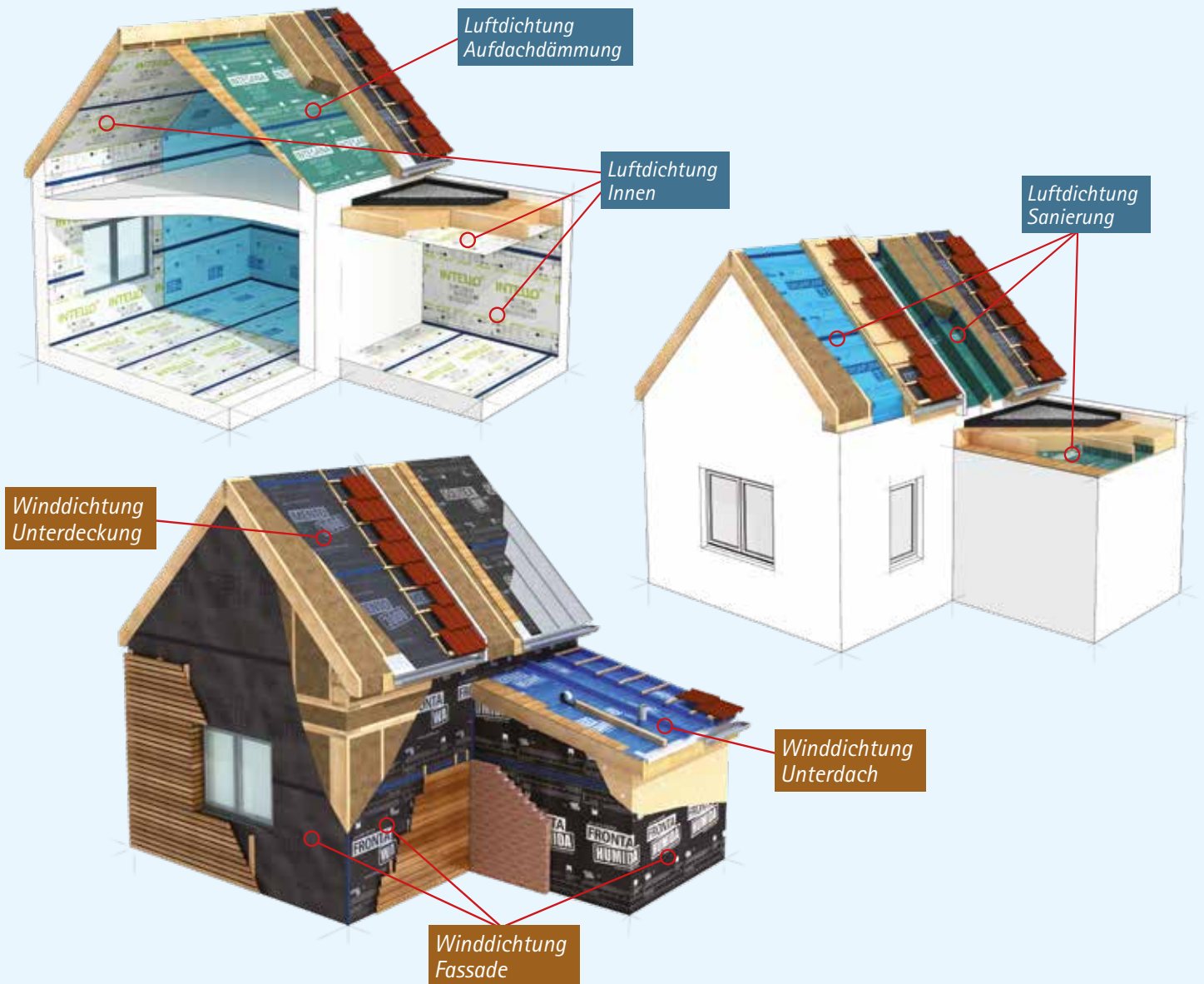
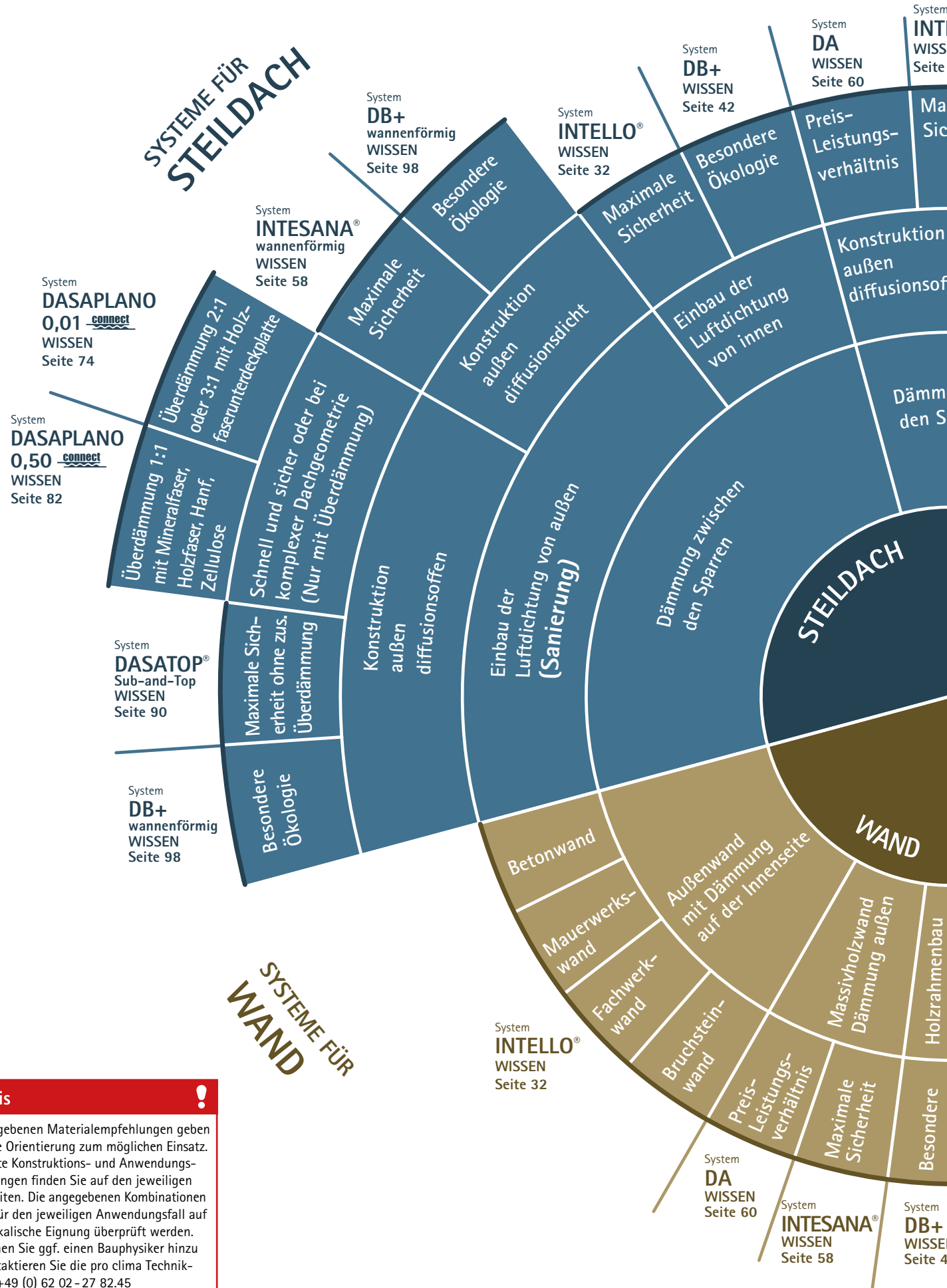


# Leitfaden zur System-Anwendungssicherheit



Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle



## Hinweis

Die angegebenen Materialempfehlungen geben eine erste Orientierung zum möglichen Einsatz. Detaillierte Konstruktions- und Anwendungsempfehlungen finden Sie auf den jeweiligen Systemseiten. Die angegebenen Kombinationen müssen für den jeweiligen Anwendungsfall auf bauphysikalische Eignung überprüft werden. Bitte ziehen Sie ggf. einen Bauphysiker hinzu oder kontaktieren Sie die pro clima Technik-Hotline: +49 (0) 62 02-27 82.45

ESANA®  
WISSEN  
Seite 58

Maximale  
Sicherheit

System  
INTESANA®  
WISSEN  
Seite 58

System  
INTESANA®  
WISSEN  
Seite 58

System  
INTESANA®  
WISSEN  
Seite 58

System  
DA  
WISSEN  
Seite 60

# SYSTEME FÜR OBERSTE GESCHOSSEDECKE

Außen  
diffusions-  
dicht

Außen  
diffusions-  
dicht

Konstruktion  
außen  
diffusionsoffen

Maximale  
Sicherheit

Preis-  
Leistungs-  
verhältnis

System  
INTELLO®  
WISSEN  
Seite 32

ung auf  
parren

Dämmung auf der  
Tragkonstruktion

Einbau der  
Luftdichtung  
von unten

Maximale  
Sicherheit

Besondere  
Ökologie

System  
DB+  
WISSEN  
Seite 42

# OBERSTE GESCHOSSEDECKE

Dämmung zwischen  
der Tragkonstruktion

Einbau der  
Luftdichtung  
von oben

Außen  
diffusions-  
dicht

System  
INTESANA®  
wannenförmig  
WISSEN  
Seite 58

# FLACH DACH

Dämmung zwischen  
der Tragkonstruktion

Einbau der  
Luftdichtung  
von innen

Konstruktion  
außen  
diffusionsoffen

Maximale  
Sicherheit

Besondere  
Ökologie

System  
INTESANA®  
wannenförmig  
WISSEN  
Seite 58

Dämmung zw. der  
Tragkonstruktion

Dämmung auf der  
Tragkonstruktion

Einbau der  
Luftdichtung  
von außen

Einbau der  
Luftdichtung  
von innen

Maximale  
Sicherheit

Besondere  
Ökologie

System  
DB+  
wannenförmig  
WISSEN  
Seite 42

Ökologie  
Maximale  
Sicherheit

System  
INTELLO®  
WISSEN  
Seite 32

System  
INTELLO®  
WISSEN  
Seite 32

System  
INTELLO®  
WISSEN  
Seite 32

System  
DB+  
WISSEN  
Seite 42

# SYSTEME FÜR FLACHDACH

INTELLO®  
WISSEN  
Seite 32

## SYSTEME FÜR WAND

System  
**SOLITEX FRONTA® QUATTRO**  
WISSEN  
Seite 250

System  
**SOLITEX FRONTA® QUATTRO**  
WISSEN  
Seite 250

System  
**SOLITEX FRONTA® PENTA**  
WISSEN  
Seite 248

System  
**SOLITEX FRONTA® WA**  
WISSEN  
Seite 252



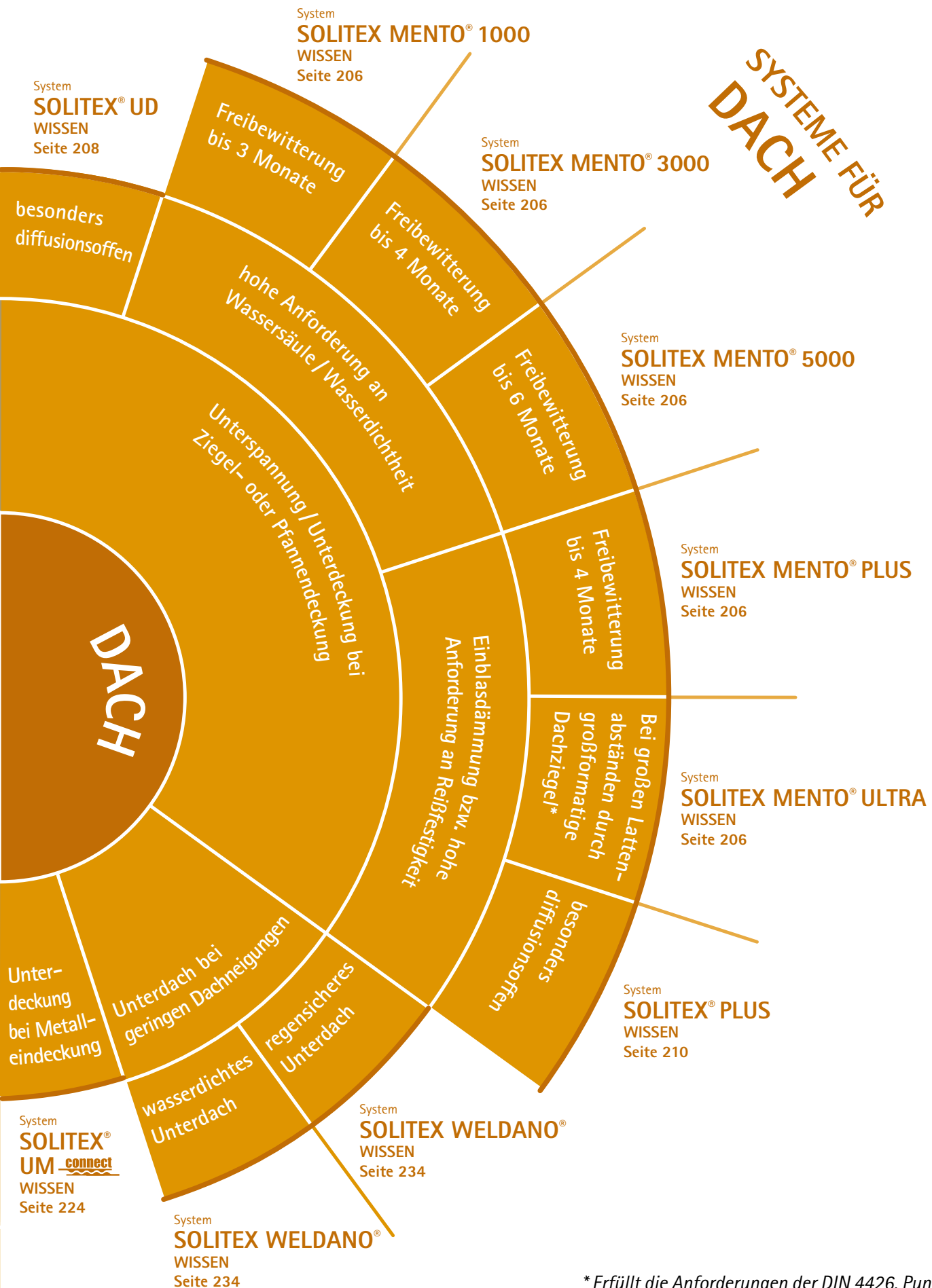
System  
**SOLITEX FRONTA® HUMIDA**  
WISSEN  
Seite 262

### Hinweis



Die angegebenen Materialempfehlungen geben eine erste Orientierung zum möglichen Einsatz. Detaillierte Konstruktions- und Anwendungsempfehlungen finden Sie auf den jeweiligen Systemseiten. Die angegebenen Kombinationen müssen für den jeweiligen Anwendungsfall auf bauphysikalische Eignung überprüft werden. Bitte ziehen Sie ggf. einen Bauphysiker hinzu oder kontaktieren Sie die pro clima Technik-Hotline: +49 (0) 62 02-27 82.45

# SYSTEME FÜR DACH



\* Erfüllt die Anforderungen der DIN 4426, Punkt 5.2 »Einrichtungen zum Schutz gegen Absturz auf Dächern«



► Luftdichtung innen

# System INTELLO® / INTELLO® PLUS



Feuchtevariable Dampfbremse INTELLO zur Verwendung entsprechend DIN 68806-2:2012-02



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Fensteranschlussband	Detaillösung		
INTELLO / INTELLO PLUS*	nein	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	CONTEGA IQ	CONTEGA PV	KAFLEX	ROFLEX

Anwendungsbereich	WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.
Luftdichtung raumseits der Zwischensparrendämmung in Neubau und Sanierung *INTELLO PLUS bei Einblasdämmstoff	32 ff	4

**Weitere Infos und Besonderheiten:**

Eigene Studie (WISSEN 2018/19 ab Seite 137). Breiten: 1,50 m, 3,00 m und 3,00 m gefaltet (1,60 m). Der Alleskönner unter den Dampfbremsen auch für diffusionsdichte Flach-/ Steil- und Gründächer durch feuchtevariablen s<sub>d</sub>-Wert von 0,25-25 m.

► Luftdichtung innen

# System DA connect



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Detaillösung		
DA connect	ja	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	CONTEGA PV	KAFLEX	ROFLEX

Anwendungsbereich	WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.
Luftdichtung raumseits der Aufsparrendämmung in Neubau und Sanierung *INTELLO PLUS bei Einblasdämmstoff	60 ff	6

**Weitere Infos und Besonderheiten:**

Schlagregendichte, robuste und begehbare Dampfbrems- und Luftdichtungsbahn für Aufsparrendämmungen, 3 Monate Freibewitterungszeit (ab 10° DN), Breite 1,50 m.

## ► Luftdichtung innen System DB+



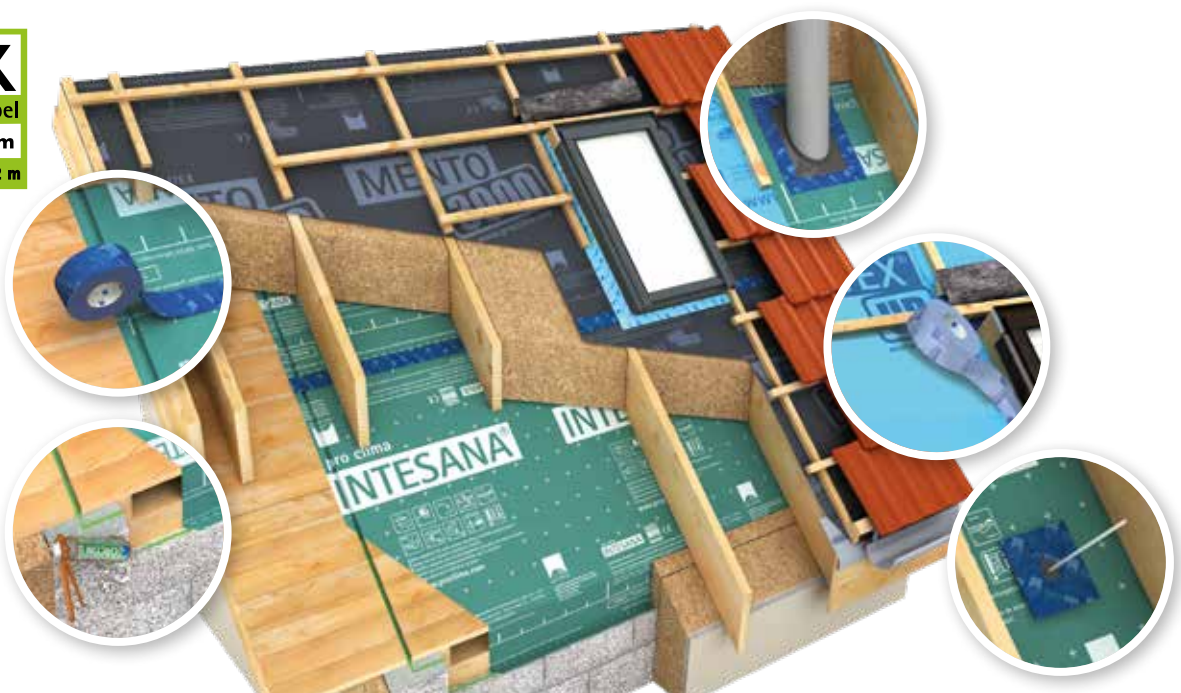
Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Fensteranschlussband	Detaillösung		
DB+	nein	UNI TAPE	ECO COLL, ORCON MULTIBOND	CONTEGA IQ	CONTEGA PV	KAFLEX	ROFLEX

### Weitere Infos und Besonderheiten:

Eigene Studie (WISSEN 2018/19 ab Seite 137). Breiten: 0,75 m, 0,90 m, 1,05 m, 1,35 m, 1,70 m und 2,75 m. Ökologie trifft Sicherheit. Armierte Baupappe mit höchsten Zugkräften für die meisten Einsatzbereiche durch feuchtevariablen  $s_d$ -Wert von 0,4-4 m.

Anwendungsbereich	WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.
Luftdichtung raumseits der Zwischensparrendämmung in Neubau und Sanierung *INTELLO PLUS bei Einblasdämmstoff	42 ff	5

## ► Luftdichtung innen System INTESANA® connect



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Detaillösung		
INTESANA connect	ja	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	CONTEGA PV	KAFLEX	ROFLEX

### Weitere Infos und Besonderheiten:

Beste Schutz für die Dämmkonstruktion durch intelligente, feuchtevariable Diffusionsanpassung mit über 100-facher Spreizung; Schutz vor Tauwasser im Winter:  $s_d$ -Wert > 25 m; Rücktrocknungsmöglichkeit im Sommer:  $s_d$ -Wert bis 0,25 m; Mit allen faserförmigen Dämmstoffen kombinierbar; Einfach zu verarbeiten; bis zu 2 Monate Freibewitterung

Anwendungsbereich	WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.
Luftdichtung raumseits der Aufsparrendämmung in Neubau und Sanierung	58 ff	5



# System DASATOP®



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Detaillösung	
DASATOP	nein	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	KAFLEX	ROFLEX
Anwendungsbereich			WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.	
Luftdichtung Einbau von außen bei Dachsanierung; Verlegung Sub-and-Top			90 ff	6	

#### Weitere Infos und Besonderheiten:

Für schlaufenförmige Sub-and-Top Verlegung unter diffusionsoffenen Unterdeckbahnen (z. B. pro clima SOLITEX) und unter Holzfaser- und MDF- Unterdeckplatten. Vlieskaschierte PU-Dämmung ab 50 mm Stärke möglich. Breiten von 1,50 m und 3,00 m. Für diesen Anwendungsfall maximales Austrocknungspotenzial durch feuchtevariablen  $s_{e,0}$ -Wert von 0,05-2 m.

# System DASAPLANO connect



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Detaillösung	
DASAPLANO 0,01 connect DASAPLANO 0,50 connect	ja	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	KAFLEX	ROFLEX
Anwendungsbereich			WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.	
Luftdichtung Einbau von außen bei Dachsanierung. Verlegung glatt über Gefachdämmung und Sparrenoberkanten.			74 ff / 82 ff	7 / 8	

#### Weitere Infos und Besonderheiten:

Eigene Studie (WISSEN 2018/19 ab Seite 137). Breiten: 1,50 m. Diffusionsoffene und wasserdichte Luftdichtungsbahn mit monolithischer Membran für Aufsparrendämmungen aus Holzfaser (DASAPLANO 0,01 - siehe 2:1- und 3:1-Lösung) und Mineralfaser (DASAPLANO 0,50 - siehe 1:1-Lösung).



► Winddichtung außen, Dach

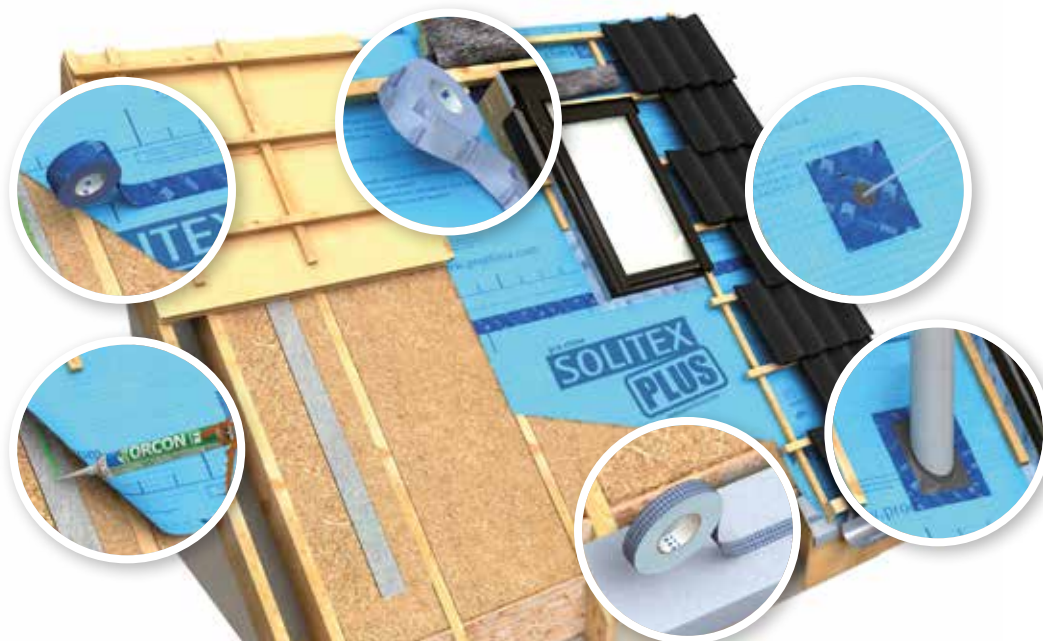
## System SOLITEX MENTO®



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Nageldichtung	Detaillösung		Weitere Infos und Besonderheiten:
SOLITEX MENTO SOLITEX MENTO PLUS*	ja	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	TESCON NAIDECK	KAFLEX	ROFLEX	
Anwendungsbereich				WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.		
Winddichtung außen, Dach, Unterdeckung/Unterspannung *SOLITEX MENTO PLUS bei Einblasdämmstoff (Verarbeitungsrichtlinien beachten)				206 ff	10		

► Winddichtung außen, Dach

## System SOLITEX® PLUS / SOLITEX® UD / connect



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Detaillösung		Weitere Infos und Besonderheiten:
SOLITEX PLUS SOLITEX UD	ja	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	KAFLEX	ROFLEX	
Anwendungsbereich			WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.		
Winddichtung außen, Dach, Unterdeckung/Unterspannung			210 ff / 208 ff	12, 11		

► Winddichtung außen, Dach

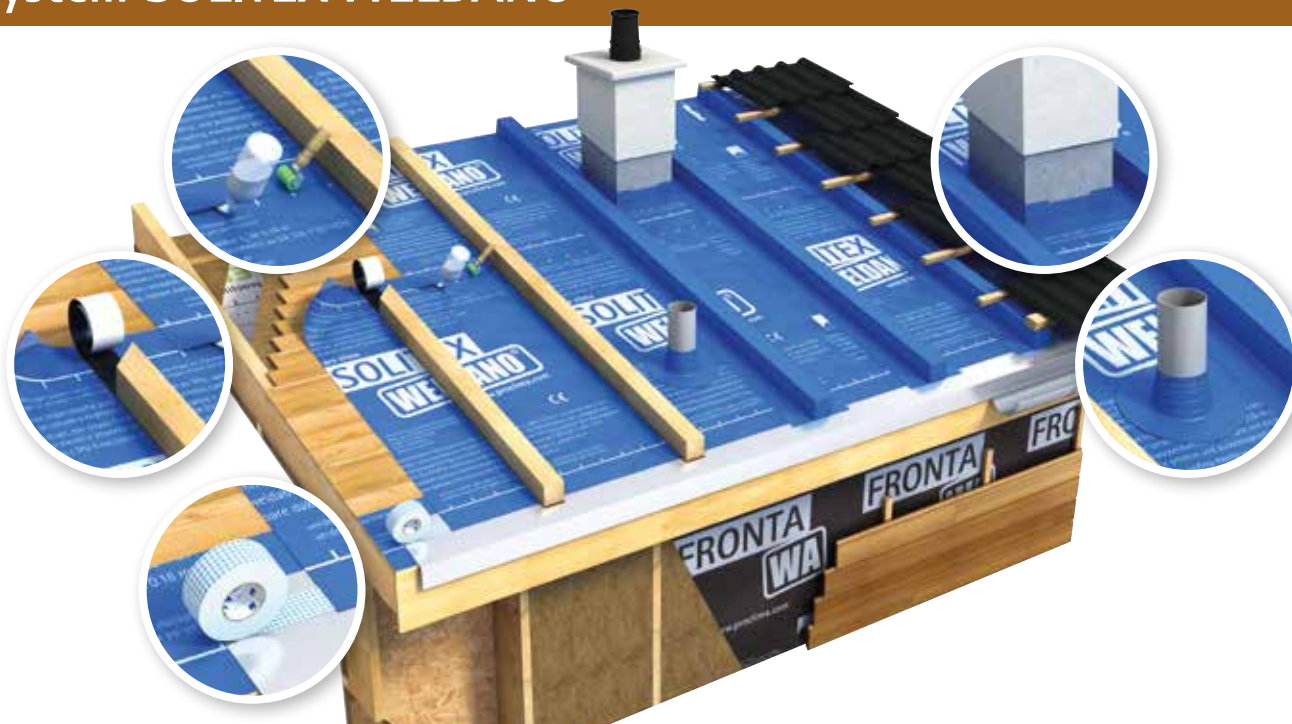
## System SOLITEX® UM connect



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Detaillösung		Weitere Infos und Besonderheiten:
SOLITEX UM connect	ja	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	KAFLEX	ROFLEX	
Anwendungsbereich			WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.		
Winddichtungs außen, Dach, Unterdeck-System für Blechdächer			224 ff	14		

► Winddichtung außen, Dach

## System SOLITEX WELDANO®



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Detaillösung		Weitere Infos und Besonderheiten:
SOLITEX WELDANO	nein	TESCON VANA, DUPLEX, TESCON NAIDECK mono	WELDANO TURGA, ORCON F	WELDANO ROFLEX / WELDANO ROFLEX PLUS	WELDANO INCAV/INVEX	
Anwendungsbereich			WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.		
Als diffusionsoffenes, homogen verschweißbares Unterdachsystem für ausserordentliche Beanspruchung			234 ff	12		



► *Winddichtung außen, Dach und Wand*

## HF-Platten TESCON SPRIMER / TESCON PRIMER RP / CLOX



System	Werkzeug
HF Verklebung	nach Wahl
Stopfen für Bohrungen	

Anwendungsbereich	WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.
Winddichtung außen, Dach + Wand; Verklebung von Holzfaserplatten	372	31

### Weitere Infos und Besonderheiten:

Untergrundvorbereitung von Holzfaserplatten und mineralischen Oberflächen wie z. B. Putz oder Beton. Mit dem TENAPP kann der Primer aus der 1 l Flasche leicht aufgetragen werden. TESCON SPRIMER ist sprühbar. Einfaches Schließen von Bohrungen in Holzfaserplatten in Wänden ohne weitere Verklebung.

► *Winddichtung außen, Wand*

## System SOLITEX FRONTA® WA



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Fensteranschlussband	Detaillösung
SOLITEX FRONTA WA / SOLITEX FRONTA WA connect	ja	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	CONTEGA IQ	KAFLEX ROFLEX

Anwendungsbereich	WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.
Winddichtung außen, Wand, Wandschalungsbahn. Anwendung hinter geschlossenen Fassaden.	252 ff	14

### Weitere Infos und Besonderheiten:

Hochdiffusionsoffene und reißfeste Bahn zur Anwendung hinter geschlossenen Fassaden. Breiten von 1,50 m und 3,00 m. Auf Schalungen, Holzwerkstoffplatten und allen matten- und plattenförmigen Wärmedämmstoffen. Schützt die Wandkonstruktion während der Bauphase.



► Winddichtung außen, Wand

## System SOLITEX FRONTA® QUATTRO / PENTA



KAFLEX mit TESCON INVIS überkleben

Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Fensteranschlussband	Detaillösung		Weitere Infos und Besonderheiten:
SOLITEX FRONTA QUATTRO / connect SOLITEX FRONTA PENTA / connect	ja	TESCON INVIS	ORCON F, ORCON MULTIBOND	CONTEGA IQ	KAFLEX	ROFLEX	
Anwendungsbereich			WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.			
Winddichtung außen, Wand, Wandschalungsbahn. Anwendung hinter geschlossenen Fassaden und Lückenschalungen.			248 ff, 250 ff	15			

► Winddichtung außen, Wand

## System SOLITEX FRONTA® HUMIDA



Bahn (System)	Selbstklebend	Klebeband	Kleber	Fensteranschlussband	Detaillösung		Weitere Infos und Besonderheiten:
SOLITEX FRONTA HUMIDA	nein	TESCON VANA	ORCON F, ORCON MULTIBOND	CONTEGA IQ	KAFLEX	ROFLEX	
Anwendungsbereich			WISSEN 2018/19 S.	Preisliste 2018/19 S.			
Winddichtung außen, Wand, Wandschalungsbahn. Anwendung hinter belüfteten Vormauerschalen.			262 ff	16			



**pro clima WISSEN 2018/19**  
Das Planungshandbuch mit 448 Seiten  
Bauphysik, Systemen, Konstruktionen, Details u.v.m.  
**Gleich kostenfrei anfordern**  
Tel.: 0 62 02 - 27 82.0 · [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

Bei Fragen erreichen Sie die  
**pro clima Technik-Hotline**  
Tel.: +49 (0) 62 02 - 27 82.45  
eMail: [technik@proclima.de](mailto:technik@proclima.de)

**MOLL**  
bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Tel.: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
[info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

[www.proclima.de](http://www.proclima.de) 