

# EFFIZIENTE AUFSPARREN- DÄMMUNG AM DACH LEICHT GEMACHT



*Die B-plus Titan Aufsparrendämmung. Das Aufsparrendämmsystem für den Neubau und die Sanierung im Gebäudebestand.*



## **Innovativ, einfache Verlegung im System. Im Neubau und Altbau für die Zukunft investiert.**

Bei der B-plus Titan Aufsparrendämmung steht die Funktionalität im Vordergrund. Durch den Einsatz von silbergrauem EPS hat das System Vorteile gegenüber anderen Dämmstoffen. Es ist leicht, gut verarbeitbar, hat hervorragende Dämmeigenschaften, WLG 032, gepaart mit Stabilität und mechanischer Festigkeit, nicht verrottbar und wasserresistent.

Durch ein starkes Preis-/Leistungsverhältnis sind die nach Energieeinsparverordnung erforderlichen Dämmmaßnahmen leichter zu finanzieren und schnell zu amortisieren.

Das B-plus Titan Aufsparrendämmsystem EPS nach DIN 4108 Teil 10, B1 gemäß DIN 4102.



 STYROPOR®

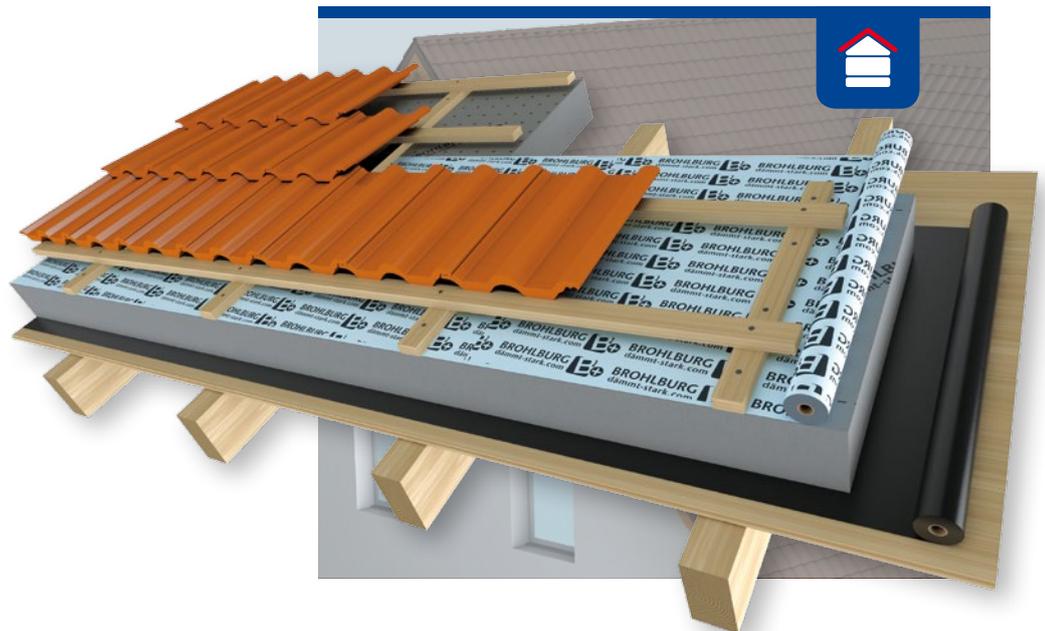
## Die B-plus Titan Aufsparrendämmung

das Aufsparrendämmsystem für den Neubau und die Sanierung im Gebäudebestand

# GUTE VERARBEITBARKEIT, HERVORRAGENDE DÄMMEIGENSCHAFTEN, ATTRAKTIVES PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNISS.

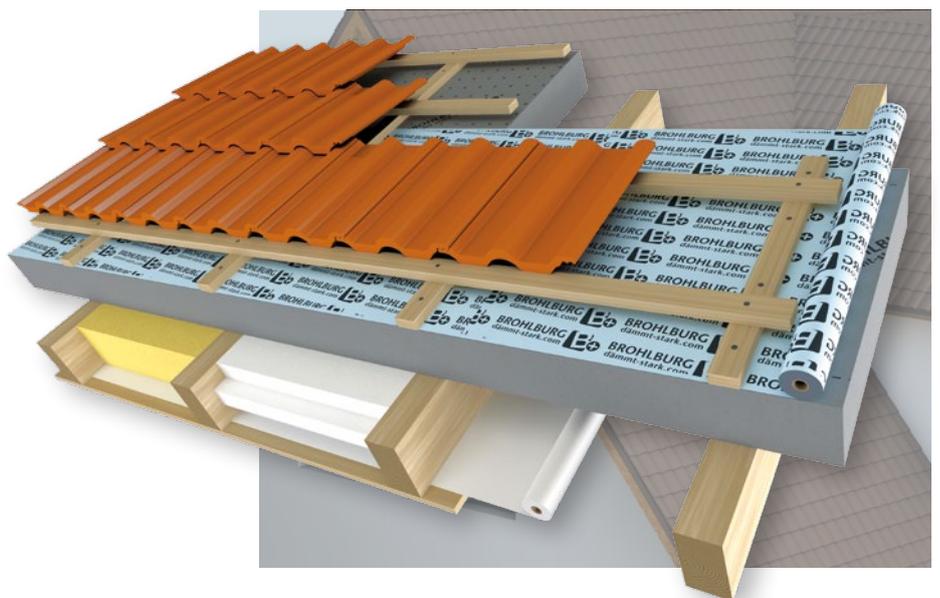
### Anwendung auf Sichtschalung

- Profilholz oder Dachschalung
- Unterdeckbahn oder ggf. Dampfsperre
- B-plus Titan Aufsparrendämmung
- B-plus Unterdeckbahn
- Konterlatte 40/60
- Dachlatte oder Schalung
- Dacheindeckung



### Anwendung auf Zwischensparren

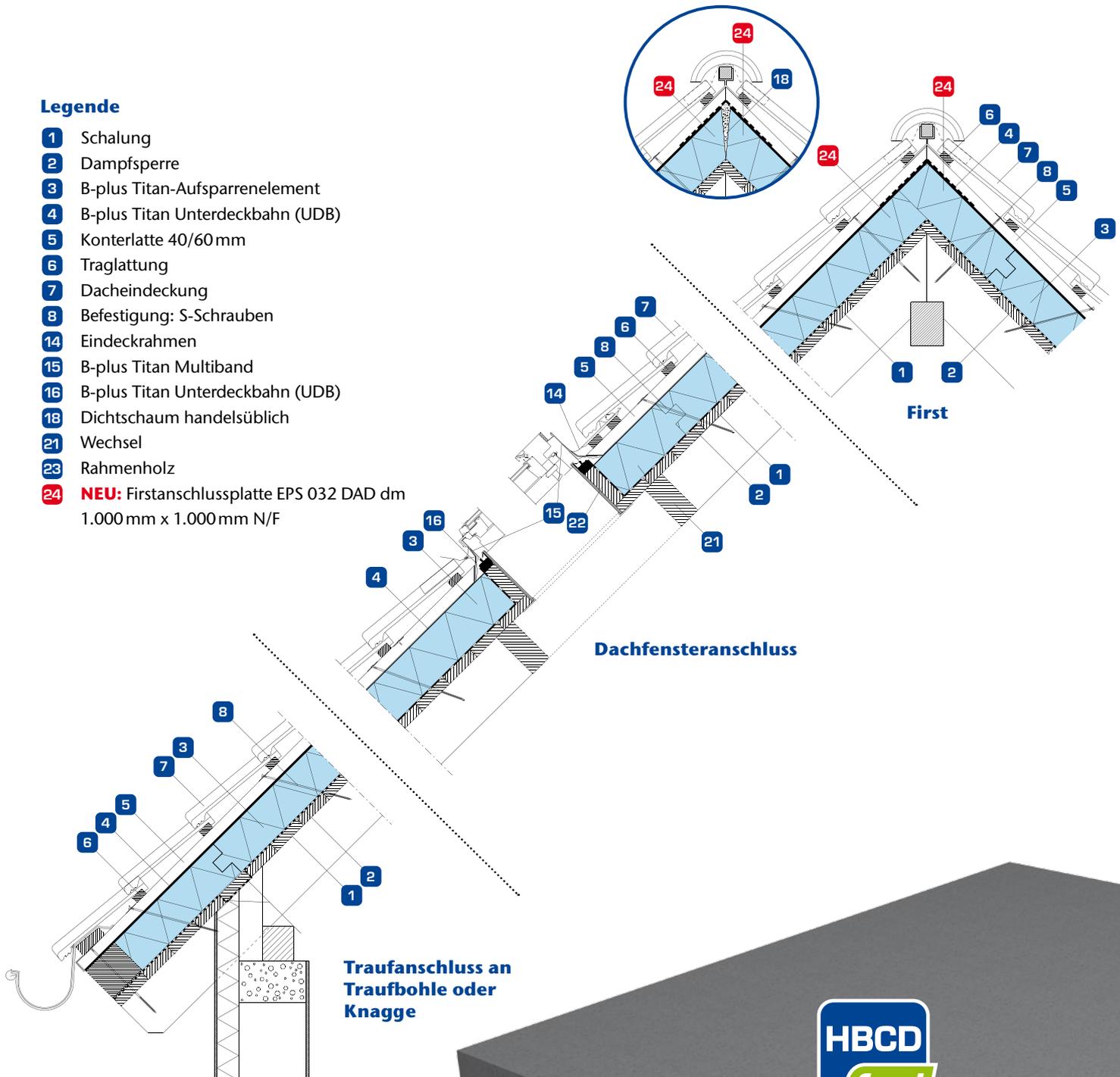
- Dampfsperre Raumseitig
- Vorhandene Zwischensparrendämmung/ Zwischensparren
- B-plus Titan Aufsparrendämmung
- B-plus Unterdeckbahn
- Konterlatte 40/60
- Dachlatte oder Schalung
- Dacheindeckung





## Legende

- 1 Schalung
- 2 Dampfsperre
- 3 B-plus Titan-Aufsparrenelement
- 4 B-plus Titan Unterdeckbahn (UDB)
- 5 Konterlatte 40/60 mm
- 6 Traglattung
- 7 Dacheindeckung
- 8 Befestigung: S-Schrauben
- 14 Eindeckrahmen
- 15 B-plus Titan Multiband
- 16 B-plus Titan Unterdeckbahn (UDB)
- 18 Dichtschaum handelsüblich
- 21 Wechsel
- 23 Rahmenholz
- 24 **NEU:** Firstanschlussplatte EPS 032 DAD dm  
1.000 mm x 1.000 mm N/F



# Die B-plus Titan Aufsparrendämmung

das Aufsparrendämmsystem für den Neubau und die Sanierung im Gebäudebestand



## Verarbeitungshinweis

Die Titan Aufsparrendämmung kann auf Holzschalung oder Sparren verlegt werden.

Bei der Verlegung der Dämmplatten auf einer Holzschalung, kann auf der Schalung eine Vordeckbahn fachgerecht aufgebracht werden. Die Verwendung einer Dampfsperre ist im Einzelfall zu prüfen.

Der Dachschub wird über Knaggen oder ein Traufholz aufgenommen.

Die Elemente sind parallel entlang der Traufe im Verband zu verlegen, Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Die B-plus Titan Unterdeckbahn (UDB), mit unterseitigen Fixierstreifen, ist ebenfalls parallel zur Traufe zu verlegen und winddicht zu verkleben. Die Nahtüberdeckung beträgt mindestens 10 cm

An Dachdurchdringungen und aufgehenden Bauteilen ist die Unterspannbahn fachgerecht anzuschließen und mit B-plus Titan Multiband Winddicht zu verkleben.

Die Befestigung des Systems muss mit Konterlatten mindestens 40 mm auf 60 mm und den dafür zugelassenen handelsüblichen Dachbauschrauben erfolgen.

Schraubenlängen- und abstände müssen individuell auf die verschiedenen Dämmstärken errechnet werden. Hierzu folgen Sie dem Link unserer Partner im Bereich Befestigungstechnik:

[www.heco-schrauben.de/de/Service/Online-Berechnungen](http://www.heco-schrauben.de/de/Service/Online-Berechnungen)

Im Anschluss kann die Dacheindeckung individuell auf Holzschalung oder Traglattung aufgebracht werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie den Verlegeskizzen.

## B-plus Titan Aufsparrendämmung Werte und Eigenschaften

Qualitätstyp	Druckspannung	Dicke	Kanten	$\lambda_B$	U-Wert	$\lambda_D$	R <sub>g</sub> -Wert	Abmessung	Abmessung	Fläche / Platte	EnEV
DIN EN 13163	kPa	(mm)	Typ*	(W/m)	1/(W/m <sup>2</sup> k)	(W/m)	(1/λ <sub>B</sub> )m	Plattenmaß (mm)	Deckmaß (mm)	Deckfläche (m <sup>2</sup> )	
EPS 032 DAD dm	100	100	N+F/SF	0,032	0,32	0,031	3,125	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	
EPS 032 DAD dm	100	120	N+F/SF	0,032	0,27	0,031	3,750	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	
EPS 032 DAD dm	100	140	N+F/SF	0,032	0,23	0,031	4,375	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	erfüllt 2009
EPS 032 DAD dm	100	160	N+F/SF	0,032	0,20	0,031	5,000	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	zukunftsweisend
EPS 032 DAD dm	100	180	N+F/SF	0,032	0,18	0,031	5,625	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	↓
EPS 032 DAD dm	100	200	N+F/SF	0,032	0,16	0,031	6,250	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	
EPS 032 DAD dm	100	220	N+F/SF	0,032	0,15	0,031	6,875	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	
EPS 032 DAD dm	100	240	N+F/SF	0,032	0,13	0,031	7,500	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	
EPS 032 DAD dm	100	260	N+F/SF	0,032	0,12	0,031	8,125	1.670 x 1.000	1.650 x 980	1,62	

Brandverhalten nach DIN 4102 B1, schwer entflammbar

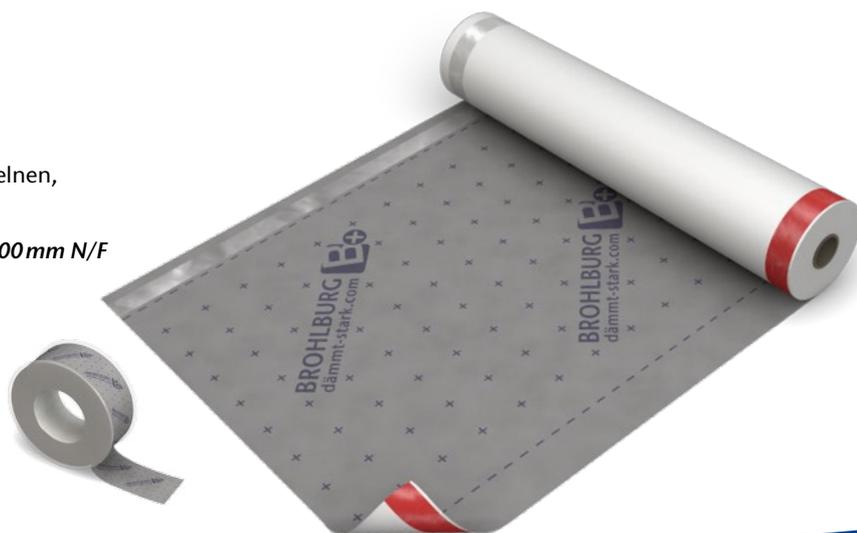
HBCD-frei / Polymer-FR (pFR)

Andere Stärken auf Nachfrage

Typ\*: N+F/SF Nut und Feder/ Stufenfalz

Das B-plus Titan Aufsparrendämmsystem besteht aus 3 einzelnen, aufeinander abgestimmten Systemkomponenten:

- B-plus Firstanschlussplatte EPS 032 DAD dm 1.000 mm x 1.000 mm N/F
- B-plus Titan EPS 032 DAD dm 100 kPa 1.670 mm x 1.000 mm
- B-plus Titan Unterdeckbahn (UDB) 150 1.10 m x 50 m
- B-plus Titan Multiband/ Klebeband 60 mm x 25 m



B-plus Titan Aufsparrendämmung 201705 • Styropor® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BASF SE. Vertriebfähigkeit auch auszusagen nur mit Genehmigung von B-plus.