



# Technisches Datenblatt – SUPERBRAN CONTROL

## feuchtevariable Dampfbremssfolie mit Vlieskaschierung

**SUPERGLASS**  
SUPERGLASS DÄMMSTOFFE

Bessere Wege gehen!

Technische Eigenschaften	Technische Daten	Normen
Material	Modifiziertes Polyamid mit Spezialvlies verstärkt	-
Kaschierung	Spezialvlies aus Polypropylen	-
Euroklasse	E (normalentflammbar)	EN 13 501
Dynamische diffusionsäquivalente Luftschichtdicke, $s_{d,d}$	$0,3 \leq s_{d,d} \leq 25$ m (feuchtevariabel)*	EN ISO 12 572
Statische diffusionsäquivalente Luftschichtdicke, $s_{d,s}$	11,04 m**	EN 19 31
Nagel-Ausreißfestigkeit	$\geq 50$ N	EN 13 984
Höchstzugkraft	$\geq 110$ N/50 mm N	EN 13 984
Flächengewicht	ca. 80 g/m <sup>2</sup>	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1	-
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C	-
UV-Beständigkeit	3 Monate (direkt), mind. 18 Monate hinter Verglasung (Innenbereich). Muss wie alle Dampfbremssfolien, Klebe- und Dichtprodukte von SUPERGLASS dauerhaft vor UV-Strahlung geschützt werden.	-
Patentierete Aromadichtheit	Schützt vor Ausgasung alter Holzschutzmittel (in Altbauten) in den Wohnraum (Europäisches Patent 821 755).	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	ca. 70,0 bis 1,0 g/(m <sup>2</sup> d)	EN 12 572

### Technische Infos und Hinweise auch unter [www.superglass.de](http://www.superglass.de)

Die SUPERBRAN CONTROL Dampfbremssfolie mit ihrem hohen  $s_{d,d}$ -Wert von 0,3 – 25,0 m schützt die Konstruktion zusätzlich vor eindringender Baufeuchte durch Verputz- oder Estricharbeiten. Sie ist besonders geeignet bei Konstruktionen mit Schalungen, erhöhter eingebauter Holzfeuchte und Sichtfachwerk-Außenwänden (nicht einzusetzen bei hoher Feuchtebelastung, wie z. B. in Schwimmbädern oder Großküchen). Das Heiz- und Lüftungsverhalten nach dem Einbau von Außentüren/Fenstern kann zu kritischen Aufweichungen der Bausubstanz führen.

- Im Winterhalbjahr ist bei Verwendung der Folie eine erhöhte Luftfeuchte in Rohbauten (z. B. durch Nassestriche) auf folgende Werte zu begrenzen:
- $\leq 75$  % relative Luftfeuchte bei diffusionsoffenem Dachaufbau ohne außenseitige Holzwerkstoffplatte
- $\leq 70$  % relative Luftfeuchte bei diffusionshemmendem und bei diffusionsoffenem Dachaufbau mit außenseitiger Holzwerkstoffplatte

Für die Wärmedämmung und luftdichte Gebäudehülle empfehlen wir die Komponenten des SUPERGLASS-KLIMASCHUTZ-SYSTEMS SKS:

- KLEMMFILZ KF 4 und UNTERSPPARENKLEMMFILZ KF 5/V
- SUPERFORTE – Alleskönner-Klebeband
- SUPERSAN – Klebeband für Anschlüsse an Durchdringungen
- SUPERBRAN CONTROL – feuchtevariable Dampfbremssfolie
- SUPERDUO-DICHTKLEBER – für Anschlüsse an massive Bauteile
- SUPERCAL – Klebeband zur Verklebung von Überlappungen

Arbeitssicherheit:

- Verschmutzung der Arbeitsstätten so gering wie möglich halten.
- Schutzbrille, geschlossene Arbeitskleidung und Handschuhe tragen.
- Bei empfindlicher Haut geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.
- Nach Beendigung der Arbeiten Staub mit kaltem Wasser abwaschen.

Wärmedämmung und Luftdichtigkeit der Gebäudehülle sollten sich am Passivhausstandard orientieren bzw. mindestens den Vorgaben der EnEV entsprechen. Daher sollte generell eine Blower-Door-Messung mit Leckageortung nach der Herstellung der luftdichten Ebene durchgeführt werden. Weitere technische Informationen finden Sie in unserem Verlegeprospekt „Besser dämmen ist kinderleicht“ – BDK.



\* Der variable  $s_{d,d}$ -Wert der SUPERBRAN CONTROL kann nur mit einem dynamischen Berechnungsprogramm erfasst werden (z. B. gemäß Literaturangabe [10] in DIN 4108-3: 2001-07). Der Wasserdampfdiffusionswiderstand in Abhängigkeit der mittleren relativen Luftfeuchtigkeit ist in den einschlägigen Simulationssoftwares (z. B. WUFI® vom Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP) hinterlegt.

\*\* Statische diffusionsäquivalente Luftschichtdicke zur Berechnung nach DIN 4108-3 (Verfahren nach Glaser).

### Abmessungen und Lieferformen SUPERBRAN CONTROL

Dicke/mm	Breite/mm	Länge/mm	m <sup>2</sup> /Rolle	Rolle/Palette	m <sup>2</sup> /Palette
0,22	1.500	40.000	60	42	2.520

Bitte berücksichtigen Sie immer die aktuelle Fassung der entsprechenden SUPERGLASS-Preislisten.



Besser dämmen ist kinderleicht!



### Richtig dämmen und abdichten mit dem SUPERGLASS-KLIMASCHUTZ-SYSTEM SKS

Verlegeanleitungen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.superglass.de](http://www.superglass.de)



KLEMMFILZ WLS 032



SUPERBRAN CONTROL



SUPERFORTEDUO



SUPERDUO-DICHTKLEBER



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sie stellen jedoch keine Garantien gemäß § 443 BGB dar, ausgenommen bei ausdrücklicher Bezeichnung als Garantie. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ in der zum jeweiligen Bestellzeitpunkt gültigen Fassung. Diese sind im Internet unter [www.superglass.de](http://www.superglass.de) zugänglich und werden auf Anfrage von SUPERGLASS DÄMMSTOFFE versendet.