



# Technisches Datenblatt ISONAT MULTISOL 110 – Holzweichfaserdämmung

## Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) nach EN 13171

### Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

DAD-dg	Außendämmung von Dach oder Decke, witterungsgeschützt, unter Deckung – geringe Druckbelastbarkeit		
DZ	Zwischensparrendämmung, oberste Geschossdecke		
DEO-dg	Innendämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen – geringe Druckbelastbarkeit		
WAB-dg	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung – geringe Druckbelastbarkeit	WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
WI-zg	Innendämmung der Wand – geringe Zugfestigkeit	WTR	Dämmung von Rauntrennwänden

Technische Eigenschaften	Technische Daten	Normen
Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Ca. 110 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,041 W/(m·K)	Z.23.15-1960
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>0</sub>	0,039 W/(m·K)	Z.23.15-1960
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 3 (Sd-Werte siehe Tabelle Abmessungen und Lieferformen)	EN 12 086
Spezifische Wärmekapazität c	2100 [J/(kgK)]	EN 10 456
Brandverhalten	Euroklasse E (normal entflammbar)	EN 13 501
Druckfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 40 kPa	EN 826
Grenzabmessung für die Dicke Ti	4	EN 13 171
Strömungswiderstand AF	≥ 100 kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 13 162
Kurzzeitige Wasseraufnahme Wp	1,0 [kg/m <sup>2</sup> ]	EN 1609

### Anwendungshinweise, technische Infos und Zulassungen auch unter [www.superglass.de](http://www.superglass.de)

- Zur Dämmung der obersten Geschossdecke, Rohdichte ca. 110 kg, glatte Kante, diffusionsoffen, sehr guter sommerlicher Hitzeschutz
- Als ergänzende Aufsparrendämmung auf Schalung oder ISONAT MULTISOL 140 und Abdeckung durch ISONAT DUOPROTECT 180

Die hohe Rohdichte und das „Trägheitsverhalten“ der Holzweichfaserdämmung bezogen auf den Wärmedurchgang tagsüber trägt u. a. zur Verbesserung des „sommerlichen Hitzeschutzes“ der Konstruktion bei. Bei dem ein- oder mehrlagigen Verlegen der HWF-Platten auf der obersten Geschossdecke aus Beton ist unterseitig die SUPERFOL-Dampfbremsfolie zu verlegen. Bei Holzbalkendecken ist die SUPERBRANTRIO zu verlegen. Folienüberlappungen sind mit dem SUPERFORTE-Klebeband, Wandanschlüsse mit dem Dichtkleber luftdicht herzustellen. Damit bei der Aufsparrendämmung auf Winterbaustellen nicht zu einer innenseitigen Aufwechtlung der HWF-Dämmung kommt, ist die Dampfbremsfolie vor dem Einbringen von Putz und Estrich luftdicht zu verlegen. Feuchtigkeit muss entsprechend abgeführt werden. Bei nach außen diffusionsoffenen Konstruktionen sollte die Dampfbremsfolie SUPERFOL mit einem Sd-Wert ≥ 100 m verwendet werden.



ISONAT  
DUOPROTECT 180



SUPERBRANTRIO  
SUPERFOL-Dampfbremsfolie



SUPERFORTE-  
Klebeband



DICHTKLEBER



Um besonders bei Winterbaustellen ein unnötiges außenseitiges aufwechtlung der Holzweichfaserdämmung zu verhindern, sollte ein zusätzliches winddichtes und schlagregnesicheres Unterdach verlegt werden, z. B. aus den entsprechenden ISOVER-Systemkomponenten. HWF-Aufsparrendämmung ist mit ISOVER Aufsparrenbefestigern + Einschraubhilfen zu sichern und statisch nachzuweisen. Entsprechende Infos und das Statikberechnungsprogramm für die Verschraubung der Aufsparrendämmung finden Sie online unter [www.isover.de](http://www.isover.de).

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 Leakageortung nach der Herstellung der luftdichten Ebene durchgeführt werden. Weitere technische Informationen finden Sie in unserem Verlegeprospekt „Besser dämmen ist kinderleicht“ – BDK.



### Abmessungen und Lieferformen ISONAT MULTISOL 110

Dicke/mm	Breite/mm	Länge/mm	m <sup>2</sup> /Platte	Platten/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Sd-Wert [m]
100	600	1250	0,75	24	18,00	0,30
120	600	1250	0,75	20	15,00	0,36
140	600	1250	0,75	16	12,00	0,42
160	600	1250	0,75	14	10,50	0,48
180	600	1250	0,75	12	9,00	0,54
200	600	1250	0,75	12	9,00	0,60
240	600	1250	0,75	10	7,50	0,72



Herstellungsbedingte Maßtoleranzen: Länge ± 2 %, Breite ± 1,5 %

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

Hinweis: Die Holzweichfaserdämmstoffe müssen trocken gelagert und vor UV-Strahlung sowie mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

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 Einzelfalles 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.