

TECHNISCHES DATENBLATT

NOVOLIT STIROPOR EPS 100

Platten aus expandiertem polystyren. Hergestellt und kontrolliert nach EN 13163.

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100

NOVOLIT STIROPOR EPS ist für die Verbraucher und die Umgebung ein unschädliches Produkt. Es ist nicht giftig und auch bei der Verbrennung entwickelt kein schädliches Gas. Es enthält auch kein CFC und ist leicht recycelbar, deswegen hat keine negativen Wirkungen auf die Umwelt. Im Gegenteil, wegen gutem Isolationseigenschaften spart Energie, ist recycelbar und ist Umweltfreundlich.

EIGENSCHAFTEN

- Gute Wärmeisolierung
- Kleines Gewicht
- Brandklasse Euroklasse E nach EN 13501-1
- Einfache Montage
- Hat keine negative Wirkung auf Umwelt
- Nicht beständig auf organische Lösungsmittel

VERWENDUNG

- Wärmeisolation für Systeme mit hohen Druckfestigkeiten (Isolation für Flachdächer und Böden)

TECHNISCHE DATEN

Format:
1000 x 500 mm

Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$



(Conformité Européene)

Eigenschaften	Bez.	Technische daten					Einheit	Standard
Dicke	d	10	20	30	40	50	mm	EN 823
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	m ² k/w	EN 13168
m ² /Paket		25	12,5	8	6	5	m ²	
Dicke	d	60	70	80	90	100	mm	EN 823
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	m ² k/w	EN 13168
m ² /Paket		4	3,5	3	2,5	2,5	m ²	
Dicke	d	110	120	130	140	150	mm	EN 823
Wärmedurchlasswiderstand	R_D	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	m ² k/w	EN 13168
m ² /Paket		2	2	2	2	1,5	m ²	
Länge	l	1000					mm	EN 822
Breite	W	500					mm	EN 822
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,036					W/mK	EN 12667
Brandklasse (CE)		Euroklasse E						EN 13501-1
Brandklasse		B1						DIN 4102-1
Dichte	ρ_a	20					kg/m ³	EN 1602
Druckfestigkeit bei 10% def.	σ_{10}	≥ 100					kPa	EN 826
Biegefestigkeit	σ_b	≥ 150					kPa	EN 12089
Zugfestigkeit	σ_{mt}	≥ 150					kPa	EN 1607
Spezifische Wärme	C_p	1500					J/kgK	
Diffusionswiderstand	μ	20-50					-	EN 12086

EINBAU

Plattenformat ist 1000 x 500 mm. Die Platten können leicht geschnitten werden und zwar mit einem Messer, Handsäge oder elektrischem Werkzeug. Auf glatte und saubere Unterlage können die Platten geklebt oder mechanisch befestigt werden.

ARBEITSSCHUTZ

Beim Schneiden und Montage von NOVOLIT Stiropor Platten müssen entsprechende Schutzmassnahmen berücksichtigt werden.

Richtige Verwendung unserer Produkte und damit gesicherte Qualität der Konstruktion oder Systems ist auser unserer Kontrolle. Für die falsche Auswahl oder falsche Einba der Produkte und damit verursachte Schaden, übernehmen wir keine Verantwortigkeit.



NOVOLIT, PODJETJE ZA
PROIZVODNJO IZOLACIJSKIH
IZDELKOV D.O.O. · NOVA VAS 56
SI-1385 NOVA VAS NA BLOKAH

TELEFON +386 1 7050 300
TELEFAX +386 1 7050 330
E-MAIL INFO@NOVOLIT.SI
HTTP://WWW.NOVOLIT.SI