



## Die hochisolierende Dampfsperre !



**Für Dach- und Wandkonstruktionen,  
sowie alle Konstruktionen wo  
Platzgewinnung erforderlich/gewünscht ist.**



## TECHNISCHE DATEN (Status: 10-2007)

### StarFlex PRO

- Temperaturbeständig von -40 bis +130 °C
- 100 % recyclingfähig und physiologisch ungefährlich
- Hohe Energieabsorption
- Äußerst beständig gegenüber Lösungsmitteln, Heizöl und anderen Chemikalien
- FCKW-frei
- Hohe mechanische Festigkeit und Elastizität
- Wasserdicht dank geschlossener Zellenstruktur

	Norm	Einheit	Resultat
<b>Werkstoffe</b>	Nicht vernetzter, geschlossenzelliger Polypropylenschaum + Aluminium-Folie + PP-Filz		
<b>Stärke</b>		mm	8
<b>Anzahl Schichten</b>			5
<b>Breite</b>		mm	1200
<b>Verpackung</b>	Rollen in Karton	m	30
	8 Rollen auf Palette	m <sup>2</sup>	36
<b>Nettogewicht je Rolle</b>		kg	23
<b>Druckfestigkeit 25 %</b>	ISO 9616	kPa	30
<b>Druckfestigkeit 50 %</b>	ISO 9616	kPa	88
<b>Druckverformungsrest 23°C/ 22 Std. / 50%</b>	ISO 1856	%	10
<b>Druckverformungsrest 40°C/ 22 Std. / 50%</b>	ISO 1856	%	54
<b>Zugfestigkeit / Längs</b>	ISO 1798	N/mm <sup>2</sup>	> 2
<b>Zugfestigkeit / Quer</b>	ISO 1798	N/mm <sup>2</sup>	> 1,7
<b>Bruchdehnung / Längs</b>	ISO 198	%	> 70
<b>Bruchdehnung / Quer</b>	ISO 198	%	> 70
<b>Formbeständigkeit (85°C/22h)</b>	ISO 2796	%	< 1
<b>Lambda bei 0 °C</b>	ISO 8301	W/m.K	0,033
<b>Lambda bei 20 °C</b>	ISO 8301	W/m.K	0,037
<b>Feuerbeständigkeit</b>	DIN EN 13501-1	Klasse	D
<b>Wärmedurchlasswiderstand U + Gipskarton Werte</b>	BS EN ISO 8990	W/m <sup>2</sup> .K	0,63
<b>Wärmewiderstand R + Gipskarton Werte</b>		m <sup>2</sup> .K/W	1,6
<b>Wärmedurchlasswiderstand U</b>	BS EN ISO 8990	W/m <sup>2</sup> .K	0,71
<b>Wärmewiderstand R</b>		m <sup>2</sup> .K/W	1,4
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	EN 12086	μ Sd	μ >- 8.10 <sup>4</sup> 706 m

## Zwei Funktionen in einem Produkt : Isolierung – Dampfsperre

### Polypropylenschaum mit geschlossener Zellstruktur

- Wind- und wasserdicht
- Auch als Dachbahn einsetzbar
- Optimaler Schutz gegen Feuchtigkeit und Zugluft
- Temperaturbeständig bis +130 °C
- Hohe Druckfestigkeit (verhindert Kältebrücken)

### Rundum laminiert

- Oberfläche mit fünf versiegelten Schichten
- Problemlos zu schneiden und zu verlegen
- Ohne jegliche Klebstoffe

### Außenschicht vollständig aus Aluminium

- Maximale Reflexionseigenschaften (hohes Emissionsvermögen)
- Sicheres Brandverhalten
- Leistungsstark im Sommer wie im Winter

