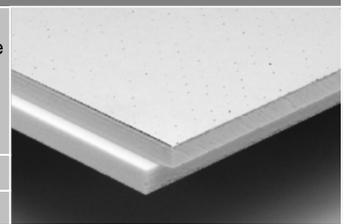


Produktdatenblatt

Flachdachdämmelement puren® MV

ÜB / NH

		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165										
Anwendung		<b>Flachdach-Wärmedämmelement</b> zur Verlegung unter Abdichtung oder auf der obersten Geschosdecke										
Deckschichten	beidseitig	<b>diffusionsoffenes Spezialvlies</b>										
Kantenausbildung	umlaufend	<b>Stufenfalz</b> (ab 40mm Dicke, stumpfkantig auf Anfrage)										
Lieferbare Dicken	mm	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	
Wärmedurchlasswiderstand	R-Wert	(m²·K)/W	0,690	1,379	2,069	2,963	3,704	4,615	5,385	6,154	6,923	7,692
Wärmedurchgangskoeffizient	U-Wert **	W/(m²·K)	1,205	0,658	0,453	0,322	0,260	0,210	0,181	0,159	0,142	0,128
Dampfdiffusionswiderstand	S <sub>d</sub> -Wert *	m	0.8 - 4	1.6 - 8	2.4 - 12	3.2 - 16	4.0 - 20	4.8 - 24	5.6 - 28	6.4 - 32	7.2 - 36	8.0 - 40
Platten / Paket	Stück	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2	



**puren® MV - Technische Daten Polyurethan-Dämmplatte**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung			
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) DIN EN 13165, FCKW- und HFCKW-frei biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest					
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1428					
Abmessungen			Normalformat		Langformat	
			Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß
Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
Breite	DIN EN 822	mm	600	585	600	585
Dicke	DIN EN 823	mm	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 weitere Dicken auf Anfrage			
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m³	> 30			
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken [mm]	20, 40, 60	80, 100	120, 140, 160, 180, 200	
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025
Bemessungswert ( D )	λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027	0,026
Wärmeleitstufe (WLS)			029	027	026	
Druckfestigkeit						
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150			
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2%		kPa	≥ 30			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 40			
Anwendungstyp	DIN 4108-10		PUR 026 / 027 / 029 DAA ds PUR 026 / 027 / 029 DEO ds			
Bezeichnung	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)150-TR40			
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend					
Brandklasse / RtF ( EU )	DIN EN 13501-1		E			
Baustoffklasse ( D )	DIN 4102-1		B2			
Brandkennziffer ( CH )	BKZ		5.3			
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C			
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol %	≤ 3 *			
Spezifische Wärmekapazität	C	EN 12524	J/(kg·K)			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU	μ	EN 12086	40 - 200 *			
linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	3-7·10 <sup>-5</sup> *			

\* Literaturwerte - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle  
 \*\* Die Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub> sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.

pu-dämmplatte



# Produktdatenblatt - Schweiz

Dokument:	<b>steinothan® MV 025</b>						
Dateipfad:	...steinothan MV 025.docx	Version:	4.0.0.1	Datum:	26.11.2014	erstellt:	NT

## 1. Produktbezeichnung:

steinothan® MV 025

## 2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

- Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
- Mineralvliesbeschichtung

## 3. Format:

1.200 x 600 mm

Dicke: 120 – 200 mm

## 4. Ausführung:

stumpfe Kante

Variante: mit Stufenfalz

## 5. Verpackung:

bundweise in PE-Folie

## 6. Anwendungsbereich:

Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung, Kerndämmung von Holzwolle- und Mehrschichtplatten, Fassaden-, Außenputzsysteme, Vollwärmeschutz, etc.

## 7. CE – Bezeichnungsschlüssel:

PUR-EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)120-DLT(2)5-TR50-FW2

## 8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$		0,025	W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung		≥ 120	kPa (≥ 0,12 N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 2 % Stauchung		≥ 30	kPa (≥ 0,03 N/mm <sup>2</sup> )
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		≥ 50	kPa (≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> )
Temperaturbeständigkeit	langfristig kurzfristig	- 50 bis + 120 + 250	°C °C
Brandverhalten gem. ÖN EN 13501-1 gem. DIN 4102		E B2	
Brandkennziffer gem. VKF		5.3	
Art und Anwendung gemäß		ÖN B	6000
Dickentoleranz (gem. ÖN EN 13165)		+ 5, - 3	mm
Längentoleranz (gem. ÖN EN 13165)		± 7,5	mm
Breitentoleranz (gem. ÖN EN 13165)		± 5	mm

# Produktdatenblatt - Schweiz

Dokument:	<b>steinothan<sup>®</sup> MV 026</b>						
Dateipfad:	...steinothan MV 026docx	Version:	4.0.0.1	Datum:	21.11.2014	erstellt:	NT

## 1. Produktbezeichnung:

steinothan<sup>®</sup> MV 026

## 2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

- Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
- Mineralvliesbeschichtung

## 3. Format:

1.200 x 600 mm

Dicke: 80 – 119 mm

## 4. Ausführung:

stumpfe Kante

Variante: mit Stufenfalz

## 5. Verpackung:

bundweise in PE-Folie

## 6. Anwendungsbereich:

Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung, Kerndämmung von Holzwolle- und Mehrschichtplatten, Fassaden-, Außenputzsysteme, Vollwärmeschutz, etc.

## 7. CE – Bezeichnungsschlüssel:

PUR-EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)120-DLT(2)5-TR50-FW2

## 8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$		0,026	W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung		≥ 120	kPa (≥ 0,12 N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 2 % Stauchung		≥ 30	kPa (≥ 0,03 N/mm <sup>2</sup> )
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		≥ 50	kPa (≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> )
Temperaturbeständigkeit	langfristig kurzfristig	- 50 bis + 120 + 250	°C °C
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102		E B2	
Brandkennziffer gem. VKF		5.3	
Art und Anwendung gemäß		ÖN B	6000
Dickentoleranz (gem. EN 13165)		+ 5, - 3	mm
Längentoleranz (gem. EN 13165)		± 7,5	mm
Breitentoleranz (gem. EN 13165)		± 5	mm

# Produktdatenblatt - Schweiz

Dokument:	<b>steinothan<sup>®</sup> MV 028</b>						
Dateipfad:	...steinothan MV 028docx	Version:	4.0.0.1	Datum:	26.11.2014	erstellt:	NT

## 1. Produktbezeichnung:

steinothan<sup>®</sup> MV 028

## 2. Produktzusammensetzung/Werkstoff:

- Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig
- Mineralvliesbeschichtung

## 3. Format:

1.200 x 600 mm

Dicke: 30 – 79 mm

## 4. Ausführung:

stumpfe Kante

Variante: mit Stufenfalz

## 5. Verpackung:

bundweise in PE-Folie

## 6. Anwendungsbereich:

Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung, Kerndämmung von Holzwolle- und Mehrschichtplatten, Fassaden-, Außenputzsysteme, Vollwärmeschutz, etc.

## 7. CE – Bezeichnungsschlüssel:

PU-EN 13165-T2-DS(TH)3-CS(10/Y)150-DLT(2)5-TR50-CC(3/2/25)40-FW2

## 8. Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$		0,028	W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung		≥ 150	kPa (≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 2 % Stauchung		≥ 30	kPa (≥ 0,03 N/mm <sup>2</sup> )
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		≥ 50	kPa (≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> )
Temperaturbeständigkeit	langfristig	- 50 bis + 120	°C
	kurzfristig	+ 250	°C
Brandverhalten gem. EN 13501-1 gem. DIN 4102		E	B2
Brandkennziffer gem. VKF		5.3	
Art und Anwendung gemäß		ÖN B	6000
Dickentoleranz (gem. EN 13165)		+ 5, - 3	mm
Längentoleranz (gem. EN 13165)		± 7,5	mm
Breitentoleranz (gem. EN 13165)		± 5	mm