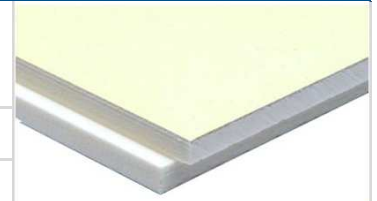


## Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke									
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies									
Kantenausbildung	umlaufend oder	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig									
Dicke	[mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,70	1,40	2,10	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	1,19	0,65	0,45	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	25	12	8	6	5	4	3	3	3	2



puren PIR MV		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	
Material		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
Rohdichte		EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30	
Abmessungen				Normalformat	Langformat
				Außenmaß	Einbaumaß
	Länge	EN 822	mm	1200	1185
	Breite	EN 822	mm	600	585
	lieferbare Dicken	EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken	
				d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm
	Nennwert ( EU )	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,028
	Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279			0,026
					0,025
Druckfestigkeit					
	Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	150	
	Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90	
	zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607		kPa	40	
Bezeichnung ( EU )	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40		
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
	Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	EN 13501-1		E	
	Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90, kurzzeitig bis +250°C	
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	EN 12087		Vol-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	$\mu$	EN 12086		40 - 200	
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	EN 1604		1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>	

- 1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165.
- 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165.  
Die Wärmeübergangswiderstände  $R_{s1} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$  und  $R_{s2} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$  (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
- 3) Literaturwert



Leistungserklärung  
11311.CPR.2017.07  
puren-PIR MV üb  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
Prüfstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:  
0751 FIW München  
Anwendungsbescheinigung:  
PU-213.0-07

sia

# Produktdatenblatt

<b>Dokument:</b>	<b>steinothan<sup>®</sup> MV 028 - Schweiz ≤ 40 mm</b>						
Dateipfad:	104_steinothan_MV_028_-40 mm	Version:	6.0.0.1	Datum:	06.12.2018	erstellt:	CA

**Produktbezeichnung:**

steinothan<sup>®</sup> MV 028

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**

Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig  
Mineralvliesbeschichtung

**Format:**

1.200 x 600 mm  
Dicke: ≤ 40 mm

**Ausführung:**

gerade Stoßkante  
Variante: mit Stufenfalz

**Verpackung:**

bundweise in PE-Folie

**Anwendungsbereich:**

Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung (mit oder ohne Kiesauflast), Kerndämmung von Holzwolle- und Mehrschichtplatten

**CE - Bezeichnungsschlüssel:**

PU-EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)150-CC(3/2/25)40-TR50

**Technische Daten:**

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert $\lambda_D$	0,028 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	≥ 30 kPa (≥ 0,03 N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Klassifizierung nach VKF	Brandverhaltensgruppe RF3(cr)
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	- 50 bis + 120 °C + 250 °C
Dickentoleranz (gem. EN 13165)	+ 5, - 3 mm
Längentoleranz (gem. EN 13165)	± 7,5 mm
Breitentoleranz (gem. EN 13165)	± 5 mm
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 50 kPa (≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> )

# Produktdatenblatt

<b>Dokument:</b>	<b>steinothan® MV 028 - Schweiz (41-79 mm)</b>						
Dateipfad:	104_steinothan_MV_028_41-79mm	Version:	6.0.0.1	Datum:	06.12.2018	erstellt:	CA

**Produktbezeichnung:**

steinothan® MV 028

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**

 Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig  
 Mineralvliesbeschichtung

**Format:**

 1.200 x 600 mm  
 Dicke: 41 - 79 mm

**Ausführung:**

 gerade Stoßkante  
 Variante: mit Stufenfalz

**Verpackung:**

bundweise in PE-Folie

**Anwendungsbereich:**

Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung (mit oder ohne Kiesauflast), Kerndämmung von Holzwohle- und Mehrschichtplatten

**CE - Bezeichnungsschlüssel:**

PU-EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)120-TR50

**Technische Daten:**

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert $\lambda_D$	0,028 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 30$ kPa ( $\geq 0,03$ N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 120$ kPa ( $\geq 0,12$ N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Klassifizierung nach VKF	Brandverhaltensgruppe RF3(cr)
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	- 50 bis + 120 °C + 250 °C
Dickentoleranz (gem. EN 13165)	+ 5, - 3 mm
Längentoleranz (gem. EN 13165)	$\pm 7,5$ mm
Breitentoleranz (gem. EN 13165)	$\pm 5$ mm
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 50$ kPa ( $\geq 0,05$ N/mm <sup>2</sup> )

# Produktdatenblatt

<b>Dokument:</b>	<b>steinothan<sup>®</sup> MV 026 - Schweiz</b>						
Dateipfad:	104_steinothan_MV_026	Version:	6.0.0.1	Datum:	06.12.2018	erstellt:	CA

**Produktbezeichnung:**

 steinothan<sup>®</sup> MV 026

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**

 Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig  
 Mineralvliesbeschichtung

**Format:**

 1.200 x 600 mm  
 Dicke: 80 - 119 mm

**Ausführung:**

 gerade Stoßkante  
 Variante: mit Stufenfalz

**Verpackung:**

bundweise in PE-Folie

**Anwendungsbereich:**

Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung (mit oder ohne Kiesauflast), Kerndämmung von Holzwolle- und Mehrschichtplatten

**CE - Bezeichnungsschlüssel:**

PU-EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)120-TR50

**Technische Daten:**

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert $\lambda_D$	0,026 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 30$ kPa ( $\geq 0,03$ N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 120$ kPa ( $\geq 0,12$ N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Klassifizierung nach VKF	Brandverhaltensgruppe RF3(cr)
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	- 50 bis + 120 °C + 250 °C
Dickentoleranz (gem. EN 13165)	+ 5, - 3 mm
Längentoleranz (gem. EN 13165)	$\pm 7,5$ mm
Breitentoleranz (gem. EN 13165)	$\pm 5$ mm
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 50$ kPa ( $\geq 0,05$ N/mm <sup>2</sup> )

# Produktdatenblatt

<b>Dokument:</b>	<b>steinothan® MV 025 - Schweiz</b>						
Dateipfad:	104_steinothan_MV_025	Version:	6.0.0.1	Datum:	06.12.2018	erstellt:	CA

**Produktbezeichnung:**

steinothan® MV 025

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**

Polyurethan-Hartschaum, geschlossenzellig  
Mineralvliesbeschichtung

**Format:**

1.200 x 600 mm  
Dicke: 120 - 200 mm

**Ausführung:**

gerade Stoßkante  
Variante: mit Stufenfalz

**Verpackung:**

bundweise in PE-Folie

**Anwendungsbereich:**

Dächer mit Folien- oder Bitumenabdichtung (mit oder ohne Kiesauflast), Kerndämmung von Holzwolle- und Mehrschichtplatten

**CE - Bezeichnungsschlüssel:**

PU-EN 13165-T2-DS(TH)2-DS(70,90)1-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10/Y)120-TR50

**Technische Daten:**

Wärmeleitfähigkeit - Nennwert $\lambda_D$	0,025 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 30$ kPa ( $\geq 0,03$ N/mm <sup>2</sup> )
Druckspannung bei 10 % Stauchung	$\geq 120$ kPa ( $\geq 0,12$ N/mm <sup>2</sup> )
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Klassifizierung nach VKF	Brandverhaltensgruppe RF3(cr)
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	- 50 bis + 120 °C + 250 °C
Dickentoleranz (gem. EN 13165)	+ 5, - 3 mm
Längentoleranz (gem. EN 13165)	$\pm 7,5$ mm
Breitentoleranz (gem. EN 13165)	$\pm 5$ mm
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 50$ kPa ( $\geq 0,05$ N/mm <sup>2</sup> )