

## Austrotherm EPS® Technische Daten

Eigenschaften <sup>1)</sup>	Norm	Einheit	Austrotherm EPS® W15	Austrotherm EPS® W20	Austrotherm EPS® W25
<b>Produkt</b>			Wärmedämmplatte	Wärmedämmplatte	Wärmedämmplatte
<b>Kennzeichnung (Plattenstirnseite)</b>	ÖNORM B 6050		blau	gelb	schwarz
<b>Anwendung</b>			Bereiche ohne besonders Druckbelastung: • Dachausbau • Innendämmung • Hohlraumdämmung • hinterl. Fassade	Bereiche mit Druckbelastung: • unter Estrich • im Flachdach etc.	Bereiche mit hoher Druckbelastung: • begehbare, befahrbare, begrünte Dächer und Decken
<b>Fremdüberwachung</b>	GPH	–	OFI	OFI	OFI
<b>Kantenausbildung</b>	–	–	GK	GK	GK
<b>Abmessungen:</b> Länge: Breite: Dicken:	ÖNORM EN 13163 ÖNORM EN 13163 ÖNORM EN 13163	mm mm mm	1000 500 10 bis 400	1000 500 10 bis 400	1000 500 10 bis 400
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math></b>	ÖNORM EN 13163	W/(mK)	<b>0,041</b>	<b>0,038</b>	<b>0,036</b>
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung</b>	ÖNORM EN 13163	kPa	60	100	120
<b>Zulässige Druckbelastbarkeit</b>		kPa (t/m <sup>2</sup> )	10 (1)	20 (2)	30 (3)
<b>Zugfestigkeit</b>	ÖNORM EN 13163	kPa	–	–	–
<b>Elastizitätsmodul</b>	ÖNORM EN 826	kPa	4000	5000	6000
<b>Anwendungsgrenztemperatur</b>	–	°C	85	85	85
<b>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	DIN 53 752	mm/mK	0,06	0,06	0,06
<b>Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung nach 1 Jahr</b>		% Vol	3 – 5	2 – 4	1,8 – 3,8
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl<sup>2)</sup> <math>\mu</math></b>	ÖNORM EN 12086	1	20 – 50	30 – 70	35 – 80
<b>Brandverhalten:</b>	ÖNORM EN 13501-1		E	E	E

Jede Baumaßnahme – auch die Wärmedämmung mit Austrotherm EPS® – Dämmplatten – unterliegt einschlägigen Bauvorschriften, die zu beachten sind.

### Zur Beachtung:

- ▶ AUSTROTHERM EPS® Dämmplatten, welche einer außergewöhnlichen thermischen Beanspruchung durch stark reflektierende Flächen (z.B. Verglasungen und Metallfassaden) ausgesetzt sind, müssen vor Gefügezerstörungen und Verschmelzungen geschützt werden.
- ▶ AUSTROTHERM EPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs.
- ▶ AUSTROTHERM EPS®-Dämmplatten sind bei Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) nicht länger als 2 Wochen dem UV-Licht ausgesetzt, sonst wäre ein Abschleifen der Oberfläche erforderlich.
- ▶ HBCD – frei produziert

Austrotherm EPS® W30	Austrotherm EPS® F	Austrotherm EPS® FS	Austrotherm EPS® T 650	Austrotherm EPS® T 1000
Wärmedämmplatte	Fassadendämmplatte	Fassadenschallschutzplatte	Trittschalldämmplatte	Trittschalldämmplatte
2x schwarz	rot	1x rot / 1x grün	2x grün	1x grün / 1x schwarz
Bereiche mit höchster Druckbelastung: • befahrbare, begrünte Dächer und Decken	Außenwand-Wärmedämmverbundsystem: gemäß ÖNORM B 6110	Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften	Trittschalldämmung unter Belastung: z.B.: schwimmender Estrich	Trittschalldämmplatte unter Trockenestrichen, unter schwimmenden Estriichen, unter Fußbodenheizungen geeignet, Industrie- und Gewerbeböden
OFI	OFI	–	OFI	–
GK	GK, SF	GK, SF	GK	GK
1000 500 10 bis 400	1000 500 10 bis 400	1000 500 10 bis 400	1000 500 20, 25, 30, 40, 50	1000 500 30, 40
<b>0,035</b>	<b>0,040</b>	<b>0,040</b>	<b>0,044</b>	<b>0,038</b>
150	–	–	–	–
40 (4)	–	–	6,5 (0,65)	10 (1)
–	150	100	–	–
8000	4000	–	–	–
85	85	85	85	85
0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
1,5 – 3,5	3 – 4	3 – 4	3 – 4	3 – 4
40 – 100	60	60	20 – 50	20 – 50
E	E	E	E	E

<sup>1)</sup> Richtwerte, wenn nicht anders angegeben.

<sup>2)</sup> Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

