

Austrotherm EPS® Technische Daten

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	Austrotherm EPS® W15	Austrotherm EPS® W20	Austrotherm EPS® W25	Austrotherm EPS® W30	Austrotherm EPS® F	Austrotherm EPS® FS	Austrotherm EPS® T 650	Austrotherm EPS® T 1000	
Produkt			Wärmedämmplatte	Wärmedämmplatte	Wärmedämmplatte		Wärmedämmplatte	Fassadendämmplatte	Fassadenschallschutzplatte	Trittschalldämmplatte	Trittschalldämmplatte
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	ÖNORM B 6050		blau	gelb	schwarz		2x schwarz	rot	1x rot / 1x grün	2x grün	1x grün / 1x schwarz
Anwendung			Bereiche ohne besondere Druckbelastung: • Dachausbau • Innendämmung • Hohlraumdämmung • hinterl. Fassade	Bereiche mit Druckbelastung: • unter Estrich etc.	Bereiche mit hoher Druckbelastung: • begehbare, befahrbare, begrünte Dächer und Decken • im Flachdach		Bereiche mit höchster Druckbelastung: • befahrbare, begrünte Dächer und Decken • im Flachdach	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
Fremdüberwachung	GPH	–	OFI	OFI	OFI		OFI	OFI	–	OFI	–
Kantenausbildung	–	–	GK	GK	GK		GK	GK, SF	GK, SF	GK	GK
Abmessungen: 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		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
Wärmeleitfähigkeit λ_D	ÖNORM EN 13163	W/(mK)	0,041	0,038	0,036		0,035	0,040	0,040	0,044	0,038
Druckspannung bei 10% Stauchung	ÖNORM EN 13163	kPa	60	100	120		150	–	–	–	–
Zulässige Druckbelastbarkeit		kPa (t/m ²)	10 (1)	20 (2)	30 (3)		40 (4)	–	–	6,5 (0,65)	10 (1)
Zugfestigkeit	ÖNORM EN 13163	kPa	–	–	–		–	150	100	–	–
Elastizitätsmodul	ÖNORM EN 826	kPa	4000	5000	6000		8000	4000	–	–	–
Anwendungsgrenztemperatur	–	°C	85	85	85		85	85	85	85	85
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53 752	mm/mK	0,06	0,06	0,06		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung nach 1 Jahr		% Vol	3 – 5	2 – 4	1,8 – 3,8		1,5 – 3,5	3 – 4	3 – 4	3 – 4	3 – 4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl²⁾ μ	ÖNORM EN 12086	1	20 – 50	30 – 70	35 – 80		40 – 100	60	60	20 – 50	20 – 50
Brandverhalten:	ÖNORM EN 13501-1		E	E	E		E	E	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

¹⁾ Richtwerte, wenn nicht anders angegeben.

²⁾ Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

