

Austrotherm EPS® PLUS Technische Daten

Eigenschaften ¹⁾	Norm	Einheit	Austrotherm EPS® W20-PLUS	Austrotherm EPS® W25-PLUS	Austrotherm EPS® W30-PLUS	Austrotherm EPS® F-PLUS	Austrotherm EPS® FS-PLUS	Austrotherm EPS® T 650-PLUS	Austrotherm EPS® T 1000-PLUS
Produkt			Wärmedämmplatte	Wärmedämmplatte	Wärmedämmplatte	Fassadendämmplatte mit Protect-Beschichtung	Fassadenschallschutzplatte mit Protect-Beschichtung	Trittschalldämmplatte	Trittschalldämmplatte
Kennzeichnung (Plattenstirnseite)	ÖNORM B 6050		gelb	schwarz	2x schwarz	rot	1x rot / 1x grün	2x grün	1x grün / 1x schwarz
Anwendung			Bereiche mit Druckbelastung: • unter Estrich • im Flachdach etc.	Bereiche mit hoher Druckbelastung: • begehbare, befahrbare, begrünte Dächer und Decken	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 Estrichen, unter Fußbodenheizungen geeignet, Industrie- und Gewerbeböden
Fremdüberwachung	GPH	–	–	–	–	–	–	–	–
Kantenausbildung	–	–	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 20, 25, 30, 40, 50	1000 500 30, 40
Wärmeleitfähigkeit λ_D	ÖNORM EN 13163	W/(mK)	0,031	0,031	0,030	0,031	0,031	0,033	0,032
Druckspannung bei 10% Stauchung	ÖNORM EN 13163	kPa	100	120	150	–	–	–	–
Zulässige Druckbelastbarkeit		kPa (t/m ²)	20 (2)	30 (3)	40 (4)	–	–	6,5 (0,65)	10 (1)
Zugfestigkeit	ÖNORM EN 13163	kPa	–	–	–	150	100	–	–
Elastizitätsmodul	ÖNORM EN 826	kPa	5000	6000	8000	4000	–	–	–
Anwendungsgrenztemperatur	–	°C	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
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung nach 1 Jahr		% Vol	2 – 4	1,8 – 3,8	1,5 – 3,5	3 – 4	3 – 4	3 – 4	3 – 4
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ÖNORM EN 12086	1	30 – 70	35 – 80	40 – 100	60	60	20 – 50	20 – 50
Brandverhalten:	ÖNORM EN 13501-1		E	E	E	E	E	E	E

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

Zur Beachtung:

- ▶ AUSTROTHERM EPS®-PLUS 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®-PLUS enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs.
- ▶ AUSTROTHERM EPS®-PLUS Dämmplatten sind bei Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) nicht länger als 2 Wochen dem UV-Licht auszusetzen, sonst wäre ein Abschleifen der Oberfläche erforderlich.
- ▶ HBCD – frei produziert

¹⁾ Richtwerte, wenn nicht anders angegeben.

²⁾ Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.



18