

# Produktdatenblatt

## Wärmedämmplatte 040 WI, DI, WZ, DZ

<b>Bezeichnung</b>	<b>Bezugsnorm</b>	<b>Einheit</b>	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012													
BFA-Qualitätstyp			Wärmedämmplatte EPS 040 WI,DI, WZ, DZ,													
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T2-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3													
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		WI, DI,WZ, DZ													
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)													
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert	gemäß Zulassung	W/(mK)	≤ 0,040													
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(mK)	≤ 0,038													
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(mK)	≤ 0,040													
Vorzugsdicken		mm			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R <sub>B</sub> - Wert		(m²K)/W			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 50													
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 1603	%	± 0,5													
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95													
		°C	80-85													
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung - nach 7 Tagen - nach 1 Jahr	DIN 53428	Vol.-%	ca. 3,0													
		Vol.-%	ca. 5,0													
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	20 / 50													
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg K)	1450													
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 <sup>-5</sup>													
Dicke		mm	10 - 200													
Kantenausbildung / Format (Netto = Brutto)																
- <b>stumpfe Kante</b> = 1.000 x 500 mm			- <b>Nut + Feder</b> = 990 x 490 mm (Netto) Dicken: ab 40 mm bis 200 mm (Feder-Breite 15 mm; Feder-Höhe 10 mm)					- <b>Stufenfalz</b> = 975 x 475 mm (Netto) Dicken: ab 40 mm bis 200 mm (Stufenfalz-Höhe 15 mm)								
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS															
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage <a href="http://www.etra-traub.de">www.etra-traub.de</a> .											1 kPa = 1 KN/m² = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²					



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma ETRA Traub GmbH, Waldliesborner Straße 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.

**Etra**

Erstellt: H.Zimpfer

Produktdatenblatt\_Wärmedämmplatte040\_WI\_DI\_WZ\_DZ\_01.09.2014