

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER BFA-QUALITÄTSTYPEN

Eigenschaften	Qualitätsrichtlinien der BFA QS EPS	Einheit	Stufen und Klassen nach DIN EN 13163	DACH									WAND						BODEN									KELLER		
				EPS 031 DAD SILVER	EPS 040 DAD	EPS 035 DAD	EPS 032 DZ / DI SILVER	EPS 035 DZ SILVER	EPS 040 DAA dm	EPS 035 DAA dm	EPS 031 DAA dm SILVER	EPS 040 WDV	EPS 035 WDV	EPS 040 WAB	EPS 035 WAB	EPS 040 WZ	EPS 035 WZ	EPS 045 WTH	EPS 045 DES sm	EPS 040	EPS 040 DEO dm	EPS 035 DEO dm	EPS 035 DEO dh	EPS 035 DEO ds	EPS 036 DEO - ECO	EPS 032 DEO dm SILVER	EPS 031 DEO dm SILVER	EPS 035 PW/PB	EPS 035 DI	
Seite Preisliste				8	9	9	10 12	11	13	13	14	18	18	19	19	20	20	21	24	26	27	27	28	28	30	31	31	34	37	
Anwendungstypen	DIN 4108-10	-	-	DAD	DAD	DAD	DZ/DI	DZ	DAA dm	DAA dm	DAA dm	WAP	WAP	WAB	WAB	WZ	WZ	WTH	DES sm	W/DI/DZ	DEO dm	DEO dm	DEO dh	DEO ds	DEO	DEO dm	DEO dm	PW/PB	DI	
Baustoffklasse	DIN 4102	-	-	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	DIN EN 13501-1	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Wärmeleitfähigkeit	nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	W/m-K	-	0,031	0,040	0,035	0,032	0,035	0,040	0,035	0,031	0,040	0,035	0,040	0,035	0,040	0,035	0,045	0,045	0,040	0,040	0,035	0,035	0,035	0,036	0,032	0,031	0,035	0,035	
Druckspannung bei ≤ 2% Stauchung	DIN EN 13163	kPa	-	≥ 30	≥ 30	≥ 30	-	-	≥ 30	≥ 30	≥ 30	-	-	≥ 30	≥ 30	-	-	-	-	-	≥ 30	≥ 30	≥ 45	≥ 60	≥ 20	≥ 30	≥ 30	≥ 45	-	
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	CS(10)i	≥ 100	≥ 100	≥ 100	-	-	≥ 100	≥ 100	≥ 100	-	-	≥ 100	≥ 100	-	-	-	-	-	≥ 100	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 60	≥ 100	≥ 100	≥ 150	-	
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	BSi	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	-	-	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 100	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	TRi	-	-	-	-	-	-	-	-	≥ 100	≥ 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dimensionsstabilität unter Normklima	EIN EN 1603	%	DS(N)i	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,2	± 0,2	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DIN EN 1604	%	DS(TH)i	-	-	-	3	3	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Verformung unter Druck und Temperaturbelastung	DIN EN 1605	%	DLT(i)5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	-	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5	-	-	≤ 5	≤ 5	-	-	-	-	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5	-	
Zusammendrückbarkeit	DIN EN 12431	mm	CPi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
Dynamische Steifigkeit	DIN EN 29052-1	MN/m³	SDi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spezifische Wärmekapazität	DIN EN 12524	J/kg-K	-	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	