

BEWERTUNG VON KAIMANN DÄMMSTOFFEN | DGNB SYSTEM

GEBÄUDE NEUBAU
VERSION 2018

Das DGNB System zur Beschreibung, Bewertung und Zertifizierung von nachhaltigem Bauen ermöglicht die Bewertung der Gesamtperformance eines Projektes und basiert auf drei Säulen: Lebenszyklusbetrachtung, Ganzheitlichkeit und Performanceorientierung. Die Bewertung erfolgt an Hand von fünf Kategorien: Ökologie (22,5 %), Ökonomie (22,5 %), Soziokulturelles und Funktionales (22,5 %), Technik (22,5 %) und Prozess (10 %); der Standort wird ebenfalls betrachtet, jedoch ohne Gewichtung. Baustoffe und Bauprodukte fließen in die Gesamtbewertung mit ein - hierfür können bzw. müssen u.a. Herstellererklärungen, Sicherheitsdatenblätter und Umweltproduktdeklarationen (EPDs) zu Grunde gelegt werden. Letztlich können zum Nachweis Zertifizierungen mit den Auszeichnungen Bronze, Silber, Gold und Platin erreicht werden.

Themenfeld: ENV Ökologische Qualität → Kriteriengruppe: ENV1 Wirkung auf globale und lokale Umwelt → Kriterium: **ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt**

Baumaterialien	Anforderungen				Konformität									
	QS1	QS2	QS3	QS4	Kaiflex HFplus s2	Kaiflex KKplus s1 (Pl.)	Kaiflex KKplus s2 (Pl.) Kaiflex KKplus s1 (Schl.) Kaiflex LS (Pl.)	Kaiflex KKplus s3 (Pl.) Kaiflex KKplus s2 (Schl.) Kaiflex LS (Schl.)	Kaiflex HTplus	Kaiflex EPDMplus	Kaisound 140 Kaisound 240	Kaiventance AB Kaiventance AB-ALU	Kaifoam PE	
40	Kunststoff-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik Kein Einsatz von halogenierten und teilhalogenierten Treibmitteln				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
41	Kunststoff-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik inkl. Heiz- und Kühlflächen frei von HBCD				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
43	Flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Gemische)	-	-	CPs < 0,1 %*	CPs < 0,1 %	QS4	QS3	QS3	QS3	QS3	QS2	QS3	QS3	QS2
		-	-	PBB < 0,1 %		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		-	-	PBDE < 0,1 %		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		-	-	SVHC ≤ 0,1 % inkl. SVHC-Kandidatenliste		•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pl.: Platte · Schl.: Schlauch · HBCD: Hexabromcyclododecan · QS: Qualitätsstufe · CP: Chlorparaffine · SCCP: Kurzkettige CP (Short Chain) · MCCP: Mittelkettige CP (Medium Chain) · LCCP: Langkettige CP (Long Chain) · PBB: Polybromierte Biphenyle · PBDE: Polybromierte Diphenylether · SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe (Substances of Very High Concern)

Kaimann setzt grundsätzlich keine SCCP und MCCP ein. Bei Brandverhalten niedriger C empfehlen wir Kaiflex HFplus s2 – dieses ist halogenfrei und enthält keine LCCP. Kaiflex Protect Ummantelungen und Kaiflex Pyrostar Brandmatten sind ebenfalls frei von LCCP.

* Langkettige Chlorparaffine (LCCP) werden für stark flammgeschützte Dämmstoffe (Brandverhalten B und C nach EN 13501-1) toleriert.

Alle Angaben und technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen.

© Kaimann GmbH | Änderungen vorbehalten