

## GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEME

# DGNB, QNG UND BNB

### DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Das DGNB-Zertifizierungssystem fördert nachhaltige Baupraktiken über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes, von der Planung bis zum Rückbau. Es bewertet verschiedene Kriterien, darunter ökologische, ökonomische und soziokulturelle Aspekte, um eine ganzheitliche Nachhaltigkeit zu gewährleisten. Das System kann auf Neubauten, Renovierungen, Innenräume und sogar Baustellen angewendet werden.

### QNG

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das QNG-Zertifikat wird vom Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) in Deutschland vergeben. Es zielt darauf ab, nachhaltige Planung, Bau und Betrieb zu unterstützen, indem hohe Standards für klimafreundliches Bauen, Komfort, Gesundheit und Funktionalität gesetzt werden. QNG bietet zwei Zertifizierungsstufen: QNG-PLUS und QNG-PREMIUM, die überdurchschnittliche bzw. deutlich überdurchschnittliche Qualität anzeigen.

### BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen

Das BNB-System ist ein deutsches Zertifizierungssystem, das sich auf die Nachhaltigkeit öffentlicher Gebäude konzentriert. Es bewertet verschiedene Aspekte wie ökologische Qualität, wirtschaftliche Effizienz, soziokulturelle und funktionale Qualität, technische Qualität, Prozessqualität und Standortqualität. Das BNB-System wird hauptsächlich für Bundesgebäude verwendet und zielt darauf ab, sicherzustellen, dass öffentliche Bauprojekte hohe Nachhaltigkeitsstandards erfüllen.

System	DGNB				QNG		BNB	
Anwendung	KM 43a Dämmstoffe der Haustechnik (Wasserleitungen, Heizungsrohre, Kälterohre und Lüftungskanäle) und Wandbeläge				12.2 Flexible Kunstschäum- Dämmstoffe für die Haustechnik	12.1 Kunstschäum- Dämmstoffplatten und Spritzschäum für Gebäude und Haustechnik	32a Kunstschäum- Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik	32b Kunstschäum- Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik
Anforderungen	QS 1	QS 2	QS 3	QS 4	Frei von halogenierten Treibmitteln SCCP, MCCP, PBB und PBDE ≤ 0,10 %	Frei von halogenierten Treibmitteln	Frei von halogenierten Treibmitteln TCEP in PUR/PIR < 0,1 %	Frei von Altreifengranulat Chlorparaffine, PBDE < 0,1 %
	-	-	CPs < 0,1 %*	CPs < 0,1 %				
	-	-	PBB < 0,1 %					
	-	-	PBDE < 0,1 %					
	-	-	SVHC ≤ 0,1 % inkl. SVHC-Kandidatenliste					
	-	-	Bohrverbindungen ≤ 0,1 %					
-	-	Ausnahmeregelung: Bei Baustoffklassen „schwer entflammbar“ werden Dämmstoffe mit LCCP toleriert						
Produkte	CLIMAFLEX® naturefoam		#GGZMHS					
	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓
	CLIMAFLEX® naturefoam exzentro		#29ROW7					
	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓
	CLIMAFLEX® naturefoam stabil		#FK35QL					
-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	
ISOTUBE®						✓		
-	-	-	-	-	-		-	-

KM: Kriterien Matrix • 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)



### NMC Deutschland GmbH

Weierhausstrasse 8b · D-64646 Heppenheim

Tel.: +49 6252 967 0

E-Mail: info@nmc-deutschland.de

[www.nmc-insulation.com](http://www.nmc-insulation.com)

