

PRODUKT VERIFIKATION – BREEAM

UNTERNEHMEN

Schüco International KG
Karolinenstraße 1-15
33609 Bielefeld
Germany

PRODUKTSYSTEM

Schüco Aluminium Fassadensysteme (ERC, FW, AOC, SFC, USC, UCC, SCC)

GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEM

BREEAM International New Construction
SD5075 – 1.0:2013, Version vom 09.04.2014



Handwritten signature of Peter Mösle in blue ink.

Peter Mösle
Geschäftsführer Drees & Sommer

Handwritten signature of Thomas Haun in blue ink.

Thomas Haun
BREEAM Assessor

01. Januar 2016

Datum

GEBÄUDEZERTIFIZIERUNGSSYSTEM

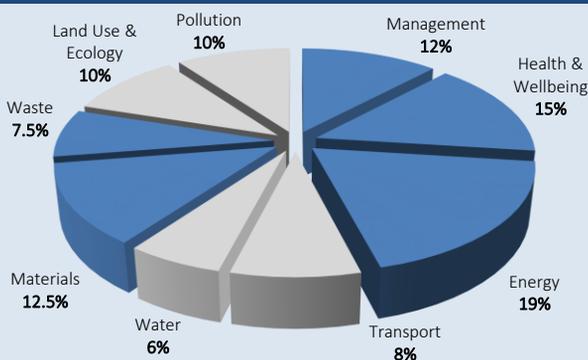
BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) ist mit über 530.000 zertifizierten Gebäuden und rund 2,2 Millionen registrierten Objekten die weltweit führende und am weitesten verbreitete Bewertungsmethode für nachhaltige Gebäude. Das System setzt Standards um die Umweltleistung eines Gebäudes zu beschreiben. Unabhängig vom Standort können mit Hilfe des Systems Gebäude nach führenden Maßstäben geplant, gebaut und betrieben werden. Eine kontinuierliche Weiterentwicklung durch das britische Forschungsinstitut (BRE) stellt eine Anpassung an aktuellste Anforderungen sicher.

Neun Kategorien des Systems beinhalten alle Relevanten Kriterien, die den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes bewerten. Die Vergabe von zusätzlichen Credits für Innovationen ist ebenfalls möglich. Bei einer abschließenden Zertifizierung können, je nach erreichten Punkten innerhalb der Kriterien, die Zertifikate „Pass“, „Good“, „Very Good“, „Excellent“ und „Outstanding“ erzielt werden¹.

¹ vgl. BREEAM International New Construction; Technical Manual

ÜBERSICHT ZERTIFIZIERUNGSSYSTEM UND THEMENFELDANTEILE

Gewichtung der Kategorien



Kategorien, Produkteinfluss auf Kategorie, Kriterieneinfluss in der Kategorie, Kriterieneinfluss im System

Kategorien	Produkteinfluss auf Kategorie	Kriterieneinfluss in der Kategorie	Kriterieneinfluss im System
Management	Ja	52.2%	6.3%
Health and Wellbeing	Ja	88.9%	13.3%
Energy	Ja	46.9%	8.9%
Transport	Nein	-	-
Water	Nein	-	-
Materials	Ja	81.8%	10.2%
Waste	Ja	50.0%	3.8%
Land Use & Ecology	Nein	-	-
Pollution	Nein	-	-

GRUNDLAGE DER PRODUKTBEWERTUNG

Anliegen dieser Verifikation ist es aufzuzeigen, auf welche Kriterien des BREEAM Zertifizierungssystems **Schüco Aluminium Fassadensysteme** einen Einfluss haben. Das **Schüco Aluminium Fassadensystem** kann die an das Produkt gestellten Anforderungen der relevanten Themenfelder des Zertifizierungssystems voll erfüllen und leistet somit seinen Mehrwert im Zertifizierungsverfahren.

Das BREEAM System zertifiziert grundsätzlich keine einzelnen Produkte sondern die Qualität eines Gebäudes im umfassenden Sinne. Daher können Fassadensysteme grundsätzlich nur im Zusammenwirken mit anderen Gewerken zu einer vollständigen Kriterienerfüllung führen.

Für eine BREEAM-konforme Nachweisführung sind zusätzliche Nachweise erforderlich. Diese können ergänzend zur Produktverifikation seitens des Herstellers bereitgestellt werden. Eine Übersicht dazu bietet der auf Fenster, Türen, Fassaden sowie Brand- und Rauchschutzsysteme bezogene, ergänzende **BREEAM Leitfaden** der **Schüco International KG**.

HERAUSGEBER

Drees & Sommer beschäftigt sich seit über zehn Jahren mit den Themen rund um das nachhaltige Bauen. Das Unternehmen verfügt unter anderem über LEED Accredited Professionals, BREEAM Licensed Assessors und Auditoren für das Deutsche Gütesiegel für Nachhaltiges Bauen (DGNB). Darüber hinaus beschäftigt Drees & Sommer Auditoren für Zertifizierungsverfahren von Stadtquartieren und Gebäude im Bestand sowie für weitere, weniger bekannte Zertifizierungssysteme am Markt.

PRODUKTBEWERTUNG

Kategorie	Kriterium	Kriterienbezeichnung	Max. Credits	Kriterieneinfluss in der Kategorie	Kriterieneinfluss im System	Produkt Verifizierung
MANAGEMENT	Man 01	Sustainable procurement	9	39.13%	4.70%	✓
	Man 05	Life cycle cost & service life planning	3	13.04%	1.57%	✓
HEALTH AND WELLBEING	Hea 01	Visual comfort	4	26.67%	4.00%	✓
	Hea 02	Indoor air quality	4	26.67%	4.00%	✓
	Hea 03	Thermal comfort	2	13.33%	2.00%	✓
	Hea 05 a	Acoustic performance (non residential)	2	13.33%	2.00%	✓
	Hea 05 b	Acoustic performance (residential)	4	22.22%	3.33%	✓
ENERGY	Ene 01	Energy efficiency	15	46.88%	8.91%	✓
MATERIALS	Mat 01	Life cycle impacts	6	54.55%	6.82%	✓
	Mat 03	Responsible sourcing of materials	3	27.27%	3.41%	✓
WASTE	Wst 01	Construction waste management	3	50.00%	3.75%	✓
ANTEIL AN DER GESAMTBEWERTUNG NICHTWOHNGBÄUDE			51		41.14%	
ANTEIL AN DER GESAMTBEWERTUNG WOHNGBÄUDE			53		42.48%	

LEGENDE

VERIFIZIERT



ERLÄUTERUNG

Max. Credits

Maximal erreichbare Punkte innerhalb der Bewertung des Kriteriums

Kriterieneinfluss in der Kategorie

Aufgezeigt wird der prozentuale Anteil des Kriteriums in seiner Kategorie

Kriterieneinfluss im System

Aufgezeigt wird der prozentuale Einfluss des Kriteriums im gesamten System

Anteil an der Gesamtbewertung

Die Kriterien, auf welche Schüco Fassadensysteme einen positiven Einfluss haben können, erreichen in Summe **41,14%** an der Gesamtbewertung von Nichtwohngebäuden und **42,48%** an der Gesamtbewertung von Wohngebäuden.

IMPRESSUM

Diese Verifikation dient der Einstufung von Produkten hinsichtlich des BREEAM-Zertifizierungssystems des BRE. Das BREEAM-System zertifiziert grundsätzlich keine einzelnen Produkte sondern ausschließlich die Qualität eines Gebäudes im umfassenden Sinne. Fassadensysteme können nur im Zusammenwirken mit anderen Gewerken zu einer vollständigen Kriterienerfüllung führen. Daher ist das Projektteam (z.B. Planer, Assessor) verantwortlich, die Konformität der Produkte hinsichtlich der BREEAM Kriterien nachzuweisen. Innerhalb dieser Verifikation werden keine Aussagen darüber getroffen, ob das Produkt tatsächlich die Anforderungen der ermittelten Kriterien erfüllt. Der Hintergrund eines BREEAM Zertifizierungsnachweises oder einer Drittdeklaration wird nicht angestrebt. Zum Zeitpunkt einer Gebäudezertifizierung liegt die Verantwortung beim Projekt-/Planungsteam die erforderlichen Produkteigenschaften mit geeigneten und spezifischen Nachweisen zu belegen. Einzelnachweise können ergänzend zu dieser Produktverifikation seitens des Herstellers bereitgestellt werden.

Nutzungshinweis

Diese Verifikation ist ein Produkt der Schüco International KG. Der Vertrieb oder die Veröffentlichung durch Dritte ist nicht zulässig. Die enthaltenen Informationen beruhen auf Herstellerangaben. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die Schüco International KG keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen des BREEAM Systems können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Projekt und Einsatzzweck abhängig, deshalb kann die Schüco International KG keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der BREEAM Kriterien übernehmen. Der Nutzer des Datenblattes, der Verarbeiter bzw. Käufer des Produktes oder der Berater bzw. Fachplaner, der dieses Produkt empfiehlt, wird nicht davon entbunden, das Produkt für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen einer Neuauflage verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.

