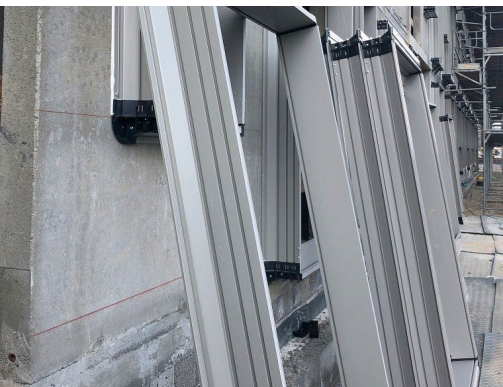




Outercore folgt dem Green Building Council Denmark, um über die DGNB-Kriterien auf dem Laufenden zu bleiben und wie Outercore zu nachhaltigerem Bauen beitragen kann.

Outercore hat in Zusammenarbeit mit Viegand und Maagøe eine Dokumentation der DGNB-Kriterien, die für den Outercore relevant sind, für Sie erstellt. Damit bekommen Sie einen Überblick darüber, wie das Vorwand-Montagezargen-System im folgenden Outercore Fenster-Falz-System (OC-Falz) genannt, zur DGNB-Zertifizierung beitragen kann.

Dieses Dokument zeigt, wie Outercore zur DGNB-Zertifizierung für Gebäude beitragen kann. Alle relevanten Informationen zur Nutzung der DGNB-Zertifizierung bei Verwendung von OC Falz sind hier zu finden.



Projekt

Bestellnummer

E-mail

Telefon

Outercore Kontakt

Datum

Inhaltsverzeichnis

Outercore und Beitrag zu den DGNB-Zertifizierungskriterien	1
DGNB-kriterien: Prozessqualität.....	1
DGNB-kriterien: Umweltqualität.....	2
DGNB-kriterien: Ökonomische qualität	3
DGNB-kriterien: Sozio-kulturelle qualität.	4
DGNB-kriterien: Technische qualität.....	5
Gesamtbewertung der DGNB-Kriterien	6
Technische Datenblätter und Zertifikate...	8



Outercore und Beitrag zu den DGNB-Zertifizierungskriterien

Um einen Überblick über die relevanten DGNB-Zertifizierungskriterien zu erhalten, wurde eine Tabelle erstellt, die fünf verschiedene Themenfelder, sowie die Kriterien Bezeichnung und Nummern enthält, die Outercore innerhalb der DGNB abdeckt.

Die Formulare enthalten die für die DGNB-Zertifizierung notwendigen Informationen sowie Ihre Auftragsbestätigung.

DGNB-kriterien: Prozessqualität

Qualität	Kriterien Bezeichnung	Kriterien Nummer	Outercore-Beitrag
Prozessqualität	Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung and Bewirtschaftung	PRO 1.5	Für eine korrekte Installation des OC Fensterfalz, bitte Montageanleitung und Montagevideo verwenden. https://outercore.dk/teknisk-dokumentation
	Qualitätssicherung der Bauausführung	PRO 2.2	Das Outercore-Fensterfalzsystem ist TGA-gekennzeichnet und alle am Produkt durchgeführten Tests wurden anhand der CE-Kennzeichnung der Fenster durchgeführt, siehe 14351-1. Die Zulassung finden Sie im Bereich Technische Datenblätter und Zertifikate https://outercore.dk/teknisk-dokumentation



DGNB-kriterien: Umweltqualität

Qualität	Kriterien Bezeichnung	Kriterien Nummer	Outercore-Beitrag
Umwelt Qualität	Ökobilanz – emissionsbedingte Umweltwirkungen	ENV 1.1	<p>Basierend auf der Bestellung kann Outercore die Mengen für PVC, PP, TPE, ABS, Versiegelung und TPS für eine Ökobilanz nach DGNB bereitstellen.</p> <p>Darüber hinaus liegt der Auftragsbestätigung eine konkrete CO₂-Berechnung bei, die nicht mit einer EPD (DS/EN 1580M) gleichzusetzen ist. Die Berechnungen wurden von Viegard und Maagøe validiert und mit der IPCC 2013 GWP 100-Methode und der Datenbank Ecolinvent 3.7.1 durchgeführt.</p> <p>Sealer <input type="text"/> [kg] PVC <input type="text"/> [kg] PP <input type="text"/> [kg] TPE <input type="text"/> [kg] TPS <input type="text"/> [kg] ABS <input type="text"/> [kg]</p> <p>Gesamte CO₂ Auswirkung <input type="text"/> [kg CO₂ eq.]</p>
	Risiken für die lokale Umwelt	ENV 1.2	<p>Bei Outercore ist die Auswahl umweltfreundlicher Materialien wichtig. Daher enthält OC Fensterfalz keine Inhaltsstoffe aus der SVHC-Kandidatenliste über 0,1 % w/w oder chlorierte Paraffine über 0,1 % w/w. Darüber hinaus wird OC Fensterfalz ordnungsgemäß hergestellt gemäß REACH.</p> <p>Eine Lieferantenerklärung zu den Inhaltsstoffen ist auf Anfrage erhältlich.</p>



DGNB-kriterien: Ökonomische Qualität

Qualität	Kriterien Bezeichnung	Kriterien Nummer	Outercore-Beitrag
Ökonomische Qualität	Gebäude-bezogene Kosten im Lebenszyklus	ECO 1.1	<p>OC Fensterfalz hat eine erwartete Lebensdauer von über 50 Jahren. Die erwartete Lebensdauer wird unter Lebensdauer und Robustheit der OC Fensterfalz detailliert beschrieben.</p> <p>Der OC Fensterfalz ist wartungsfrei, da er durch die Gebäudefassade abgeschirmt ist und daher während der Nutzung nicht manipuliert werden kann.</p> <p>OC Fensterfalz ist auftragsspezifisch und wenn Sie einen Stückpreis wünschen, wenden Sie sich an Outercore.</p>
	Marktfähigkeit	ECO 2.2	<p>Um sicherzustellen, dass OC Fensterfalz wirtschaftlich und strukturell robust und für den Zweck geeignet ist, wurden die Betriebslast, die Tragfähigkeit, der Windwiderstand und die Biegesteifigkeit nach 15- und 30-jährigen Lebensdauer tests vom Dänischen Technologischen Institut analysiert.</p> <p>Die Dokumentation der Untersuchungen ist unter Haltbarkeitsanalysen zu finden.</p> <p>https://outercore.dk/teknisk-dokumentation</p>



DGNB-Kriterien: Soziokulturelle Qualität

Qualität	Kriterien Bezeichnung	Kriterien Nummer	Outercore-Beitrag
Sozio-kulturelle Qualität	Innenraumluft qualität	SOC 1.2	<p>Für den Indikator Nr. 12 Fugenmasse und Klebefuge im Innenraum – für OC Fensterfalz – ist die Auswahl von Produkten der Qualitätsstufen 3 und 4 möglich.</p> <p>Dies trägt positiv zum Raumklima bei und die verwendeten Kunststoffmaterialien geben keine Gase an die Umwelt ab.</p> <p>Eine Lieferantenerklärung zu den Inhaltsstoffen ist auf Anfrage erhältlich.</p>



DGNB-Kriterien: Technische Qualität

Qualität	Kriterien Bezeichnung	Kriterien Nummer	Outercore-Beitrag
Technische Qualität	Brandschutz	TEC 1.1	<p>OC Fensterfalz ist nach EN 13501-1:2007 und A1:2009 geprüft. Die Klassifizierung des Systems in Bezug auf Brandverhalten, Rauchentwicklung und brennende Partikel lautet C, s3 und d0. Weitere Informationen ist unter Brandtest von OC Fensterfalz zu finden.</p> <p>https://outercore.dk/teknisk-dokumentation</p>
	Qualität der Gebäudehülle	TEC 1.3	<p>Informationen zur Dämmleistung für den gesamten Leitungsverlust für OC Fensterfalz finden Sie in der DS 418-Berechnung des Gebäudewärmeverlusts.</p> <p>Die Publikation des Grundbesitzer Investitions Fond von Kältebrücken und dem Abschnitt zum U-Wert des Außenkerns.</p> <p>https://outercore.dk/teknisk-dokumentation</p>
	Rückbau- und Demontage-freundlichkeit	TEC 1.6	<p>Informationen zur korrekten Demontage und zum Recycling von OC Fensterfalz finden Sie in der Demontage- und Recyclinganleitung.</p> <p>https://outercore.dk/teknisk-dokumentation</p>

Gesamtbewertung der DGNB-Kriterien

Die Gesamtbewertung der Kriterien nach denen OC Fensterfalz zur DGNB-Zertifizierung beiträgt, ist in der folgenden Tabelle dokumentiert. Die nachstehenden Prozentangaben geben lediglich den Anteil an, den OC Fensterfalz im DGNB-System einbringen können. Dies bedeutet, dass der OC Fensterfalz nicht allein mit 44,1-45,1 % zu Wohnraum, Büros, Bildungseinrichtungen, Hotels, Geschäften, Kindereinrichtungen, Logistik und Produktion beiträgt.

Qualität	Kriterien Gruppe	Kriterien Nummer	Kriterien Bezeichnung	Anteil an der Gesamtbewertung
Prozessqualität	Qualität der Planung	PRO 1.5	Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung and Bewirtschaftung	1,3 %
	Qualität der Bauausführung	PRO 2.2	Qualitätssicherung der Bauausführung	1,9 %
Umweltqualität	Wirkungen auf der globalen und lokalen Umwelt	ENV 1.1	Ökobilanz – emissionsbedingte Umweltwirkungen	9,5 %
		ENV 1.2	Risiken für die lokale Umwelt	4,7 %
Ökonomische Qualität	Lebenszykluskosten	ECO 1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	9,6 %
	Wertentwicklung	ECO 2.2	Marktfähigkeit	6,4 %
Sozio-kulturelle Qualität	Gesundheit, Behaglichkeit und Nutzerzufriedenheit	SOC 1.2	Innenraumluftqualität	3,4 %
		TEC 1.1	Brandschutz	1,9 %

Technische Qualität	Qualität der Technischen Ausführung	TEC 1.3	Qualität der Gebäudehülle	2,8 %
		TEC 1.6	Rückbau- und Demontagefreundlichkeit	2,8 %
SUMME				44,3%

Die obige Tabelle zeigt Berechnungen, die für Büros, Wohnheime und Kindereinrichtungen gelten.



Technische Datenblätter und Zertifikate

Lebensdauer und Robustheit des OC Fensterfalz

Die Baukosten umfassen den gesamten Bauprozess vom Bau über die Nutzung bis zum Abriss. Eines der Bewertungskriterien des DGNB-Systems Dänemark ist die Minimierung des Gesamtlebenszyklus und der Lebenszeitkosten eines Gebäudes. Für eine bauökonomische Gesamtbeurteilung ist daher die Lebensdauer des Baustoffes relevant.

Die Lebensdauerbestimmung von OC-Falz erfolgt anhand der Lebensdauer der verwendeten Kunststoffmaterialien. Darüber hinaus wurden die vom Dänischen Technologischen Institut durchgeführten Haltbarkeitsanalysen bei der Bewertung der Lebensdauerbestimmung berücksichtigt.

Da der OC-Falz so entwickelt ist, dass der Fensterfalz von der Gebäudefassade abgeschirmt wird, werden äußere Schädigungseffekte wie UV-Strahlung reduziert und somit die Lebensdauer des Fensterfalzsystems verlängert.

Die Lebensdauer von OC-Falzen in der Tabelle angegeben.

Produkte	Materialien	Lebensdauer
OC-Falz	PP, PVC, TPE und TPS	>50 Jahre

Für weitere Informationen zur Lebensdauer von OC-Falzen kontaktieren Sie Outercore an +45 71 745 747 oder info@outercore.dk.