

Akustik neu gedacht: DUO von OBJECT CARPET für die Arbeitswelten von morgen



*DUO-Teppichfliesen von **OBJECT CARPET** sind vor allem für ihre Kreislauffähigkeit bekannt – und setzen zugleich akustisch neue Maßstäbe: Bereits in der Standardausführung bieten sie eine deutlich höhere akustische Leistung als branchenübliche Lösungen. Möglich macht das ihr innovativer Materialaufbau, der 28–34 dB Trittschallminderung und einen aw-Wert von 0,30–0,35 erreicht. Somit leisten sie einen besonders hohen Beitrag zu Wohlbefinden und Gebäudezertifizierung.*

Belastungsfaktor Mikrolärm

In modernen Arbeitswelten gelten offene Bürostrukturen als Synonym für Kreativität, Agilität und Austausch. Doch gerade dort, wo räumliche Grenzen verschwinden, entsteht oft ein unterschätztes Problem: Lärm. Zu hohe Lautstärke am Arbeitsplatz zählt seit Jahren zu den größten Belastungsfaktoren in Büroumgebungen. Neuere Forschungen heben dabei besonders den Einfluss von sogenannten Mikrostörungen hervor: klingelnde

Telefone, verständliche Gesprächsfetzen oder Schritte auf harten Böden. Das unregelmäßige, aber wiederkehrende Auftreten solcher einzelner Lärmereignisse führt zu einer fragmentierten Arbeitswahrnehmung, unterbricht Denkprozesse und erhöht die mentale Erschöpfung. Die Folge: eine steigende Fehlerquote, sinkende Produktivität und ein erhöhtes Stressniveau, das auch das psychische Wohlbefinden dauerhaft beeinträchtigen kann.

DUO als innovative Akustiklösung

Eine gut durchdachte Raumakustik ist für moderne Arbeitsarchitekturen daher wichtiger denn je: Um sie zu realisieren, braucht es ein Zusammenspiel aus intelligenter Planung und der richtigen Materialwahl. Genau hier setzen die DUO-Teppichfliesen von **OBJECT CARPET** an: Sie wurden speziell dafür entwickelt, akustische Herausforderungen direkt an der Quelle zu reduzieren, ganz ohne zusätzliche Maßnahmen oder komplexe Nachrüstungen. Entscheidend ist ihr innovativer Aufbau: Eine integrierte Akustikmembran wirkt in Kombination mit der Double-Layer-Konstruktion gezielt schalldämmend, während der 600g schwere Akustikfilzrücken sowohl Stabilität als auch zusätzliche Schallabsorption gewährleistet. Das Ergebnis sind akustische Leistungswerte, die deutlich über dem Marktdurchschnitt liegen. Marktübliche textile Bodenbeläge erreichen häufig Trittschallminderungen zwischen 15-25 dB sowie Schallabsorptionswerte von rund α_w 0,15-0,25. Die DUO-Fliesen übertreffen diese Werte deutlich: Mit 28-34 dB Trittschallminderung und α_w 0,30-0,35 bieten sie bereits in der Standardausführung eine signifikant höhere akustische Leistung. Damit tragen sie spürbar zu einer ruhigeren, angenehmeren und ausgewogeneren Raumakustik bei.

Flexible Rückseite des Teppichs mit offener Struktur führt zu einer hohen Schallabsorptionsleistung



Bei TFI gemessene Werte für Welltex Circular Akustik:
Schallabsorptionsgrad gemäß ISO 11654: $\alpha_w = 0,3$

Trittschallminderung gemäß EN ISO 10140:
 $\Delta L_w = 28-34$ db (Alle 10 dB wird als Halbierung des Geräuschpegels angesehen)

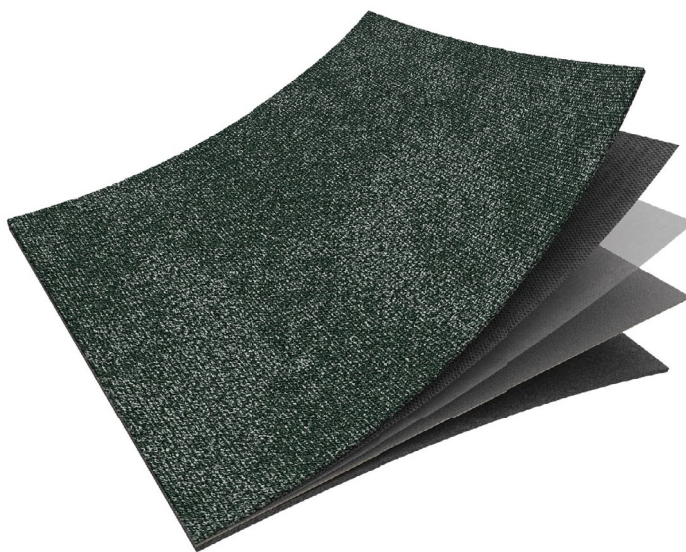
Wichtiger Beitrag zur Gebäudezertifizierung






Neben dem unmittelbaren Einfluss auf das menschliche Wohlbefinden leistet die durch DUO verbesserte Akustik auch einen wichtigen Beitrag zur Gebäudezertifizierung. Ob DGNB, LEED oder WELL: Hohe akustische Standards wirken sich positiv auf die Bewertung aus und unterstützen nachhaltige Bau- und Raumkonzepte umfassend. Damit einher geht eine Reihe weiterer Vorteile: **OBJECT CARPET**-Produkte, die über DUO-Technologie

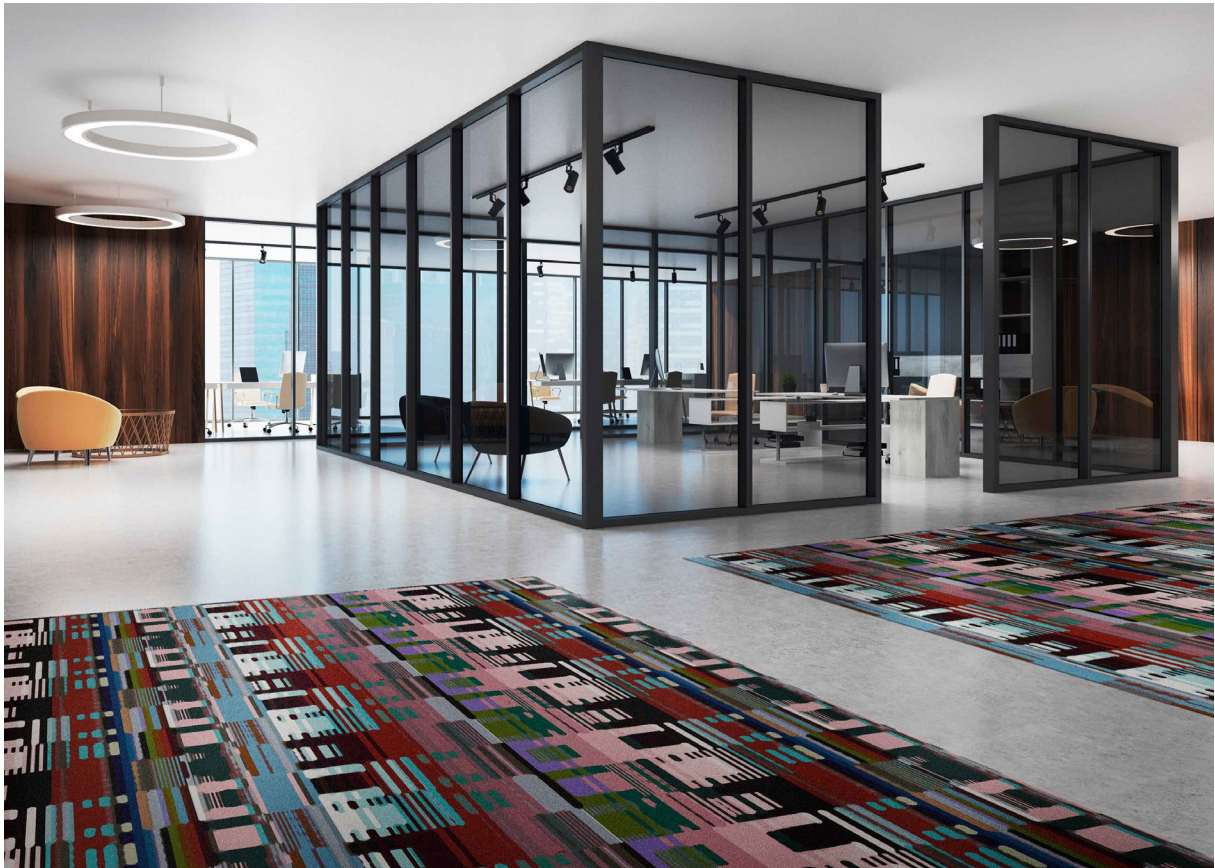
verfügen, lassen sich beispielsweise besonders effizient und nachhaltig verlegen. Sie werden lediglich fixiert statt fest verklebt, was das zusätzliche Verlegen von Spezialunterlagen überflüssig macht. Da vorhandene Böden so häufig erhalten bleiben können, eignet sich diese Lösung ideal für Schnellsanierungen und Modernisierungen. Die Arbeiten erfolgen weitgehend staub- und schmutzfrei, sodass angrenzende Bereiche oft weiter genutzt werden können.

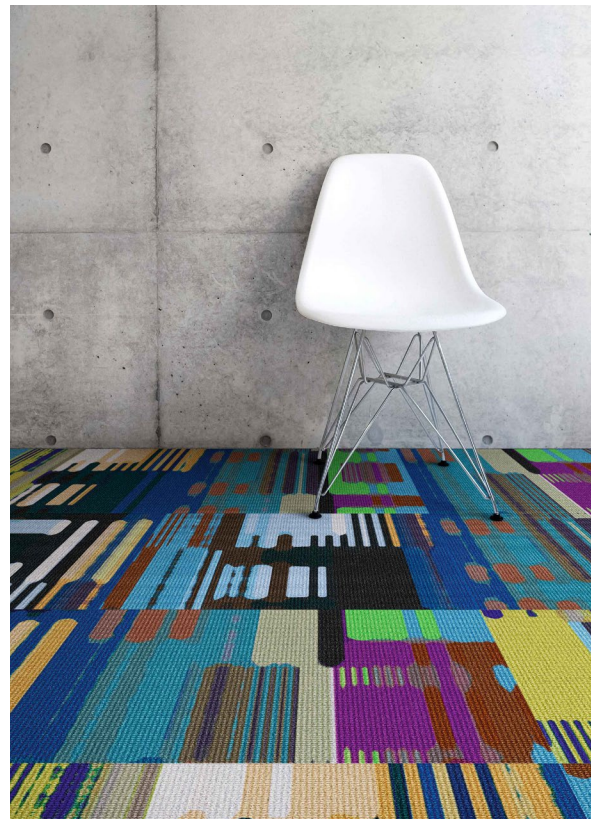
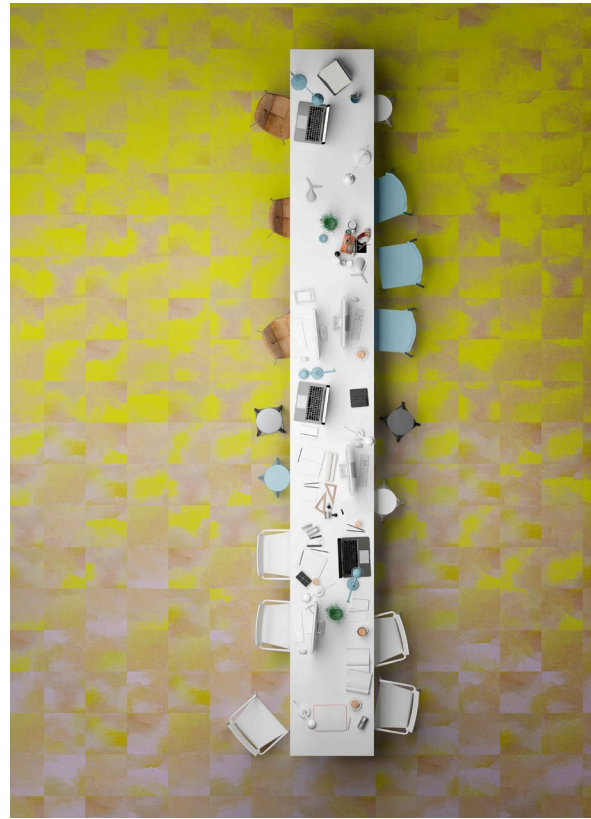
Langlebig und nachhaltig

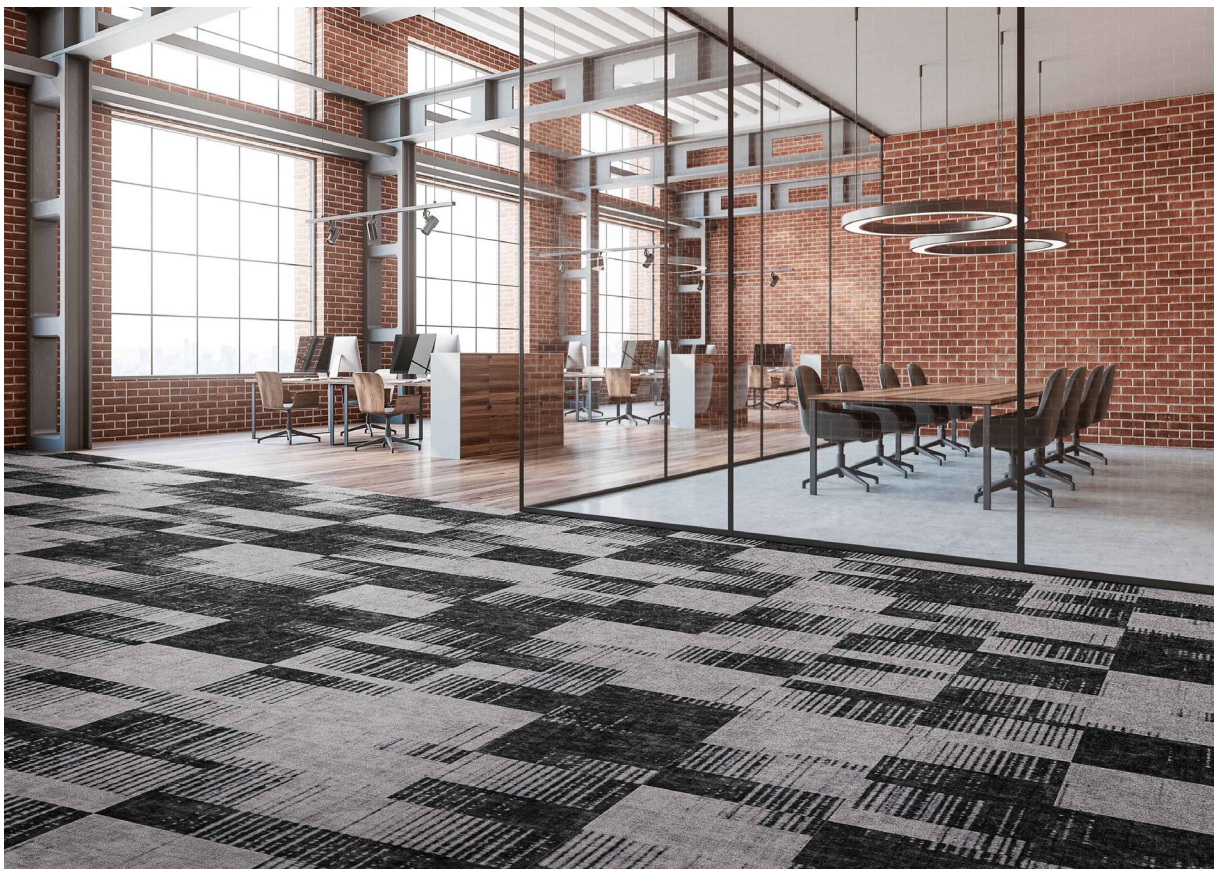
Stabil, strapazierfähig und langlebig, bewahren DUO-Lösungen ihre strukturelle Integrität über die gesamte Nutzungsdauer hinweg: eine konstant hohe akustische Leistung bleibt jederzeit garantiert. Weil der Belag nach endgültigem Ablauf seines Lebenszyklus auch problemlos ausgetauscht und recycelt werden kann, ist er nicht zuletzt auch überaus nachhaltig. „Gerade in Zeiten hybrider Arbeitsmodelle wird deutlich, wie wichtig es ist, Räume zu schaffen, die sowohl Konzentration als auch Kommunikation erleichtern“, sagt Daniel Butz, Geschäftsführer von **OBJECT CARPET**. „Eine gelungene Akustik stellt deshalb weiterhin eine zentrale Herausforderung dar. Unsere DUO-Produkte sind so konstruiert, dass Funktionalität, akustischer Komfort und Nachhaltigkeit gekonnt miteinander verschmelzen. Dadurch entstehen Arbeitsumgebungen, die dem Anforderungsprofil moderner Büros genauso gerecht werden wie den Bedürfnissen von Mensch und Umwelt.“



-  **DUO-Carpet Toplayer**
aus 100 % Polyamid: z.B. recyceltes Econyl® Garn
-  **Grundgewebe** polyesterbasierter Träger
-  **Faser- und Filamenteinbindung**
- durch Thermobonding (Anschmelzen) anstelle von Precoats (Vorbeschichtung)
- ohne schädliche Füllstoffe und Bindemittel
-  **NIAGA Hotmelt aus 100 % Polyester**
(Ökotex 100 zertifiziert – ohne Schadstoffe)
-  **WELLTEX Circular Double Layer mit Akustikmembran**
Recyceltes Polyester







Fotos: OBJECT CARPET, Raumbilder FORUM

Über OBJECT CARPET

Seit 1972 steht **OBJECT CARPET** für Qualität, Design und Innovation im Objekt- und Privatbereich. Der Sinn für Ästhetik und Farbe, in Kombination mit fortschrittlicher Fertigung, findet Ausdruck in edlen und außergewöhnlichen Dessins – in Form von Teppichböden, Teppichfliesen und abgepassten Teppichen (RUGX). Mit über 1.000 Qualitäten und Farben sowie individuellen Maßanfertigungen bietet die **OBJECT CARPET**-Kollektion eine einzigartige Vielfalt für modernes Interior Design aus hochwertigen Rohstoffen. Alle **OBJECT CARPET**-Qualitäten sind zudem frei von Bitumen, Latex, PVC sowie gesundheitsschädlichen Emissionen und tragen das Gütezeichen „Blauer Engel“ des deutschen Umweltbundesamtes. **OBJECT CARPET**-Produkte werden zudem durch den TÜV für Allergiker empfohlen und erwirken nachweislich einen reduzierten Feinstaubgehalt in der Luft. Das wissen Partner und Kunden aus aller Welt wie Porsche, Daimler, Google und Adidas, aber auch Initiativen wie „Healthy Seas“ zu schätzen.

Die Verwendung recycelter Materialien sowie die systematische Umstellung des Sortiments auf kreislauffähige Produkte ist für **OBJECT CARPET** inzwischen selbstverständlich. Einen Meilenstein setzte das Unternehmen 2022 mit NEOO, dem ersten kreislauffähigen Teppichboden. Nach acht Jahren Entwicklungsarbeit gemeinsam mit NIAGA® entstand so ein Mono-Material-Teppich, der den zirkulären Kreislauf auf ein neues Niveau hebt. Aufbauend auf dieser Pionierleistung geht **OBJECT CARPET** nun einen Schritt weiter: Mit der DUO-Technologie wird die nächste Generation recyclingfähiger Teppiche vorgestellt. Sie besteht aus nur zwei leicht trennbaren Schichten und vereint maximale Gestaltungsvielfalt mit minimalem Materialeinsatz. Die Vision: Schritt für Schritt soll das Sortiment auf kreislauffähige Produkte umgestellt werden – ein Großteil davon bereits bis Ende 2026.

Zahlreiche Design- und Unternehmenspreise wie die renommierten Good Design- und red dot-Awards sind Beleg für die ausgezeichnete Designkompetenz und Unternehmensleistung, nicht zuletzt wurde **OBJECT CARPET** laut einer Studie von Ernst & Young zu den „Top 50 deutschen Luxusunternehmen“ erkoren und von Langenscheidt zu den „Marken des Jahrhunderts“ gewählt. Seit vielen Jahren ist **OBJECT CARPET** zudem offizieller Partner der Berlinale und sorgt dort nicht nur für den glamourösen Auftritt der Stars, sondern trägt mit seinen Teppichen auch dazu bei, den ökologischen Fußabdruck des größten deutschen Filmfestivals zu verringern.

Mit innovativen Produktionstechniken und nachhaltigen Herstellungsweisen beschreitet **OBJECT CARPET** neue Wege und lässt Visionen Wirklichkeit werden. Zum Erlebnis wird die Farb- und Materialwelt in einem der **OBJECT CARPET**-Showrooms in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Kontakt:

Yvonne Schumacher

Yvonne.Schumacher@object-carpet.com

Tel.: +49 711 3402 191

Kontakt für Redaktionen:

GeSK | Ziegelstr. 29 | 10117 Berlin

pr@gesk.berlin

Tel.: +49 (0) 30/217 50 460

www.gesk.berlin