

Designbodenbelag, mehrschichtig, modular, für schwimmende Verlegung

EXPONA COMMERCIAL CLIC Fliesen

1. ALLGEMEINES

EXPONA COMMERCIAL CLIC ist ein schwimmend zu verlegender, mehrschichtiger, modularer Vinyl Designbodenbelag für die Verwendung in beheizten Innenräumen. Die zu 100% wasserfeste* einzigartige Belagskonstruktion mit hochstrapazierfähiger Nutzschicht auf einem starren Kern, patentierter 5G/2G Klickverbindung und rückseitig aufkaschierter IXPE Unterlage zur Trittschallminderung bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Die Fliesen lassen sich in einem Arbeitsgang, ohne zusätzliche Unterlage, und aufgrund des unkomplizierten Verriegelungssystems mühelos verlegen. **Um ein einwandfreies Ergebnis bei der Verlegung zu erzielen, sind die Hinweise dieser Verlegeanleitung maßgeblich zu beachten.**

2. VOR DER INSTALLATION

Für die Verarbeitung von EXPONA COMMERCIAL CLIC sind die VOB, Teil C, DIN 18365 (Deutschland) bzw. die jeweils gültigen Normen für „Bodenbelagarbeiten“, die allgemein anerkannten Regeln des Fachs sowie der Stand der Technik zu beachten. Entscheidend für die optimale Nutzungs- und Gebrauchstüchtigkeit von EXPONA COMMERCIAL CLIC sind die Untergrundvorbereitung, die Verarbeitung und die werterhaltenden Maßnahmen.

Trotz regelmäßiger Qualitätskontrollen sind Materialfehler nicht grundsätzlich auszuschließen. Vor der Verlegung ist der Bodenbelag deshalb auf Chargengleichheit, Übereinstimmung mit dem Mustermaterial sowie auf Fehler zu überprüfen. Erkennbare Mängel können nach der Verlegung oder Zuschnitt nicht mehr anerkannt werden.

3. PRÜFUNG UND VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss den geltenden anerkannten Regeln des Fachs entsprechen sowie nach Stand der Technik sauber, tragfähig, dauer trocken und eben sein.

EXPONA COMMERCIAL CLIC kann schwimmend auf Keramik- und Natursteinböden, auf PVC, Linoleum und Kunststoffbelägen, Holz-, Dielen und Spanplattenfußböden sowie allen mineralischen Estrichen (auch mit Warmwasserfußbodenheizung) verlegt werden. Fugenbreiten bis 30 mm sind zulässig. Vorhandener Teppichboden oder Nadelfilz eignet sich nicht als Untergrund für eine schwimmende Verlegung. Diese müssen entfernt werden. Für Fußbodenheizungen gilt neben der DIN 18365 auch die EN 1264-2. Die Temperatur darf an der Oberfläche des Belages 27 °C nicht überschreiten.

Restfeuchte:

Zementestrich	max. 2,0 CM %
mit Fußbodenheizung	max. 1,8 CM %
Anhydritestrich	max. 0,5 CM %
mit Fußbodenheizung	max. 0,3 CM %

Unebenheiten im vorhandenen Unterboden sind vor der Verlegung zu beseitigen. Die Ebenheit des Untergrundes darf in allen Fällen 5 mm / 3 m nicht überschreiten, um Beschädigungen des Verriegelungssystems zu vermeiden.

4. KLIMATISIERUNG

Während der Lagerung und Verlegung sind die Pakete vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen. Die klimatischen Bedingungen sind wie folgt einzuhalten:

Bodentemperatur	> 15 °C
Raumtemperatur	> 18 °C
rel. Luftfeuchtigkeit	< 50–60%

Mindestens 48 Stunden **VOR** der Verlegung sind die geöffneten Pakete in dem Raum, der für die Verlegung vorgesehen ist, zu akklimatisieren. Es dürfen nicht mehr als 3 Pakete übereinandergestapelt werden. **Während der Verlegung muss die zu erwartende Raumtemperatur zwischen 18 °C und 27 °C eingehalten werden. Um ein ungleichmäßiges Gesamtbild der fertigen Fläche zu erzielen, sind die Fliesen vor der Verlegung zu vermischen.**

5. VERLEGUNG

Bei einem schwimmend verlegten EXPONA COMMERCIAL CLIC Bodenbelag muss ein seitlicher Abstand von mindestens 5 mm zu den Wänden, sowie allen festen Bauteilen (Türzargen, Heizungsrohren usw.) eingehalten werden. Tipp: Als Abstandhalter eignen sich kleinere Reststücke des Belages. Bei größeren Flächen von mehr als 5 m x 5 m ist ein Abstand von 1 mm pro Meter Raumlänge einzuhalten (max. 12 mm gesamt). Ein Raum von 8 m x 4 m erfordert beispielsweise einen Mindestabstand von mindestens 8 mm zu den Wänden und allen festen Bauteilen. Holztürzargen können gekürzt werden. Beachten Sie den notwendigen Dehnungsabstand unter der Türzarge. Die Bewegungsfreiheit der Elemente darf durch das Kürzen der Zargen nicht beeinträchtigt werden. Entfernen Sie alle Abstandshalter und Keile nach der Verlegung. Randdehnungsfugen decken Sie mit einer geeigneten Fußleiste ab, dabei ist zu beachten, dass diese nicht im Boden befestigt werden.

EXPONA COMMERCIAL CLIC Fliesen müssen grundsätzlich parallel im Halbverband verlegt werden, eine Verlegung im Kreuzverband ist nicht zulässig. Bei der Verlegung von mehreren Räumen trennen Sie die Flächen in den Bereichen der Türen oder Durchgänge. Diese Übergänge und die zu anderen Bodenbelägen, müssen mit Hilfe der dafür geeigneten System-Profile abgedeckt werden. Stellen, an denen keine Abdeckung von Fußleisten und Profilen möglich ist, können mit einer dauerelastischen Fugenmasse abgedichtet werden (unbedingt Füllschnur mit entsprechendem Durchmesser verwenden!). Raumgrößen über 250 m² oder länger als 20 m erfordern eine fachkundige Beratung. Kontaktieren Sie dafür bitte die Anwendungstechnik.

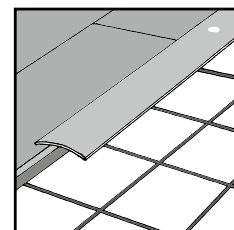


Abb. System-Profil

* Der Belag ist zu 100% wasserfest, und zeigt kein Quellverhalten bei Feuchteinwirkung. Dennoch sollte das Eindringen von übermäßiger Feuchtigkeit unter den Belag vermieden werden. Die Verlegung in Naßbereichen (z.B. Duschräume), ist daher nicht zu empfehlen.

Designbodenbelag, mehrschichtig, modular, für schwimmende Verlegung

EXPONA COMMERCIAL CLIC Fliesen

Erforderliche Werkzeuge:

- Bleistift
- geeignetes Bodenlegermesser
- Ausziehbares Bandmaß oder Zollstock
- Handsäge / Stichsäge
- 90° Winkel

Der Gebrauch einer Sicherheitsbrille und Schutzhandschuhen ist zu erwägen.

a. Erste Fliese erste Reihe:

Die Fliesen werden ohne Klebstoff verlegt. Beginnen Sie in der linken Ecke des Zimmers und positionieren Sie die erste Fliese mit der Federseite längs zur Wand (Abb. 1). Zwischen Fliese und Wand entsprechende Abstandhalter setzen. (Tipp: Belagsreste verwenden).

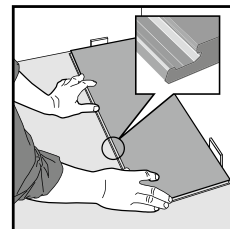


Abb. 1

b. Zweite Fliese erste Reihe:

Die Kopfseite der zweiten Fliese exakt über das Ende der ersten Fliese positionieren, hierbei auch auf die parallele Ausrichtung achten (ohne Versatz, Abb. 2).

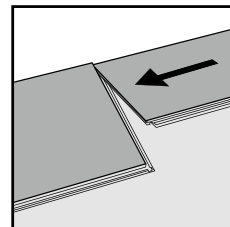


Abb. 2

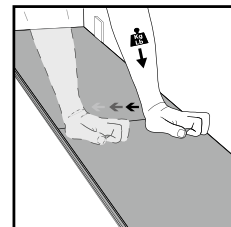


Abb. 3

Die Kopfseiten der ersten Reihe verriegeln, indem die Kopfstöße passgenau nach unten gedrückt und eingepresst werden (Abb. 3), danach die erste Reihe mit ganzen Fliesen komplettieren. **Hinweis: Sollte es notwendig sein die Fliesen nochmal zu entriegeln, ist dies kopfseitig nur durch ein Verschieben der Fliesen gegeneinander möglich, wenn diese flach auf dem Boden liegen. Längsseitig anwinkeln und trennen** (Abb. 13, Abb. 14).

c. Letzte Fliese erste Reihe:

Am Ende der ersten Reihe einen Abstandhalter an der Wand positionieren und die Länge der letzten zu installierenden Fliese messen. Hierzu die Fliese um 180° drehen, so dass die Federseite zur Wand bzw. Abstandhalter weist. Die Länge dieser Fliese messen, entsprechend markieren und auf die richtige Länge ablängen (Abb. 4). Die zugeschnittene Fliese wieder zurückdrehen und das Element entsprechend einsetzen und verriegeln.

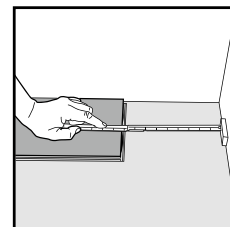


Abb. 4

d. Erste Fliese zweite Reihe:

Die Fliesen sollten ausschließlich im Halbverband verlegt werden (Abb. 5). Halbieren Sie eine neue Fliese, um damit zu starten (Abb. 6). Einen Abstandhalter zwischen der Fliese und der linken Wand positionieren. Die Längskante des ersten Elementes wird angewinkelt und nach unten eingeriegelt.

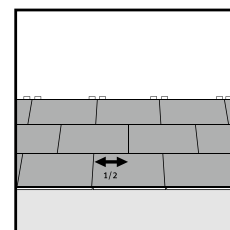


Abb. 5

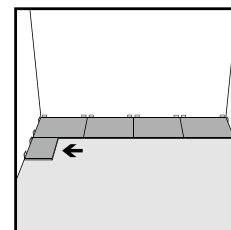


Abb. 6

e. Zweite Fliese zweite Reihe:

Das folgende, zweite Element wird ebenfalls eingewinkelt und die Kopfenden ausgerichtet (Abb. 7). Die Kopfseiten manuell einpressen. In dieser Weise die komplette Reihe fertig verlegen.

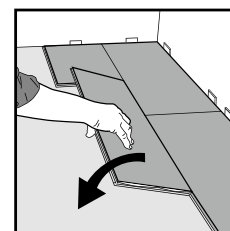


Abb. 7

Designbodenbelag, mehrschichtig, modular, für schwimmende Verlegung

EXPONA COMMERCIAL CLIC Fliesen

f. Weitere Reihen:

Weitere Reihen auf dieselbe Weise zuschneiden, einsetzen und verriegeln. Achten Sie hierbei auf den exakten Fugenschluss an den Kopfenden. Vergessen Sie nicht, Abstandhalter einzusetzen, um zu gewährleisten, dass zu allen Wänden und feststehenden Bauteilen der richtige Abstand als Dehnfuge verbleibt (Abb. 8). Fahren Sie auf diese Weise bis zur letzten Reihe fort.

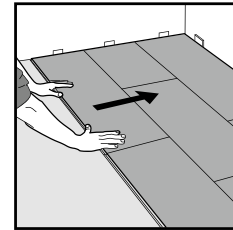


Abb. 8

g. Letzte Reihe:

Um die Fliesen für die letzte Reihe zuzuschneiden, positionieren Sie diese über der vorletzten Reihe in der Richtung, in der Sie sie verlegen werden. Legen Sie diese Fliesen exakt auf die installierte Reihe (Abb. 9). Halten Sie sie fest in ihrer Position. Richten Sie dann oben eine dritte Fliese aus. Benutzen Sie die Kante dieser Fliese, um die Schnittlinie mit einem Bleistift auf der darunterliegenden Fliese zu markieren (Mindestbreite 50 mm). Reißen Sie diese Linie mit dem Cuttermesser an. Vergessen Sie nicht beim Ausmessen einen Abstandhalter zu berücksichtigen, um sicherzustellen, dass die richtige Dehnfuge verbleibt. Nach dem Anreißen schneiden Sie die Fliesen der Länge nach zu und setzen diese ein.

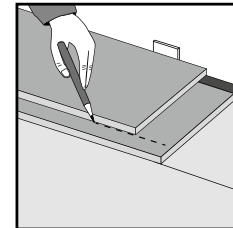


Abb. 9

h. Heizungsrohre:

Für Heizungsrohre müssen in die Elemente, unter Berücksichtigung des entsprechenden Dehnungsabstands Aussparungen angezeichnet, gebohrt und ausgesägt werden (Abb. 10). Das Reststück wird mit einem geeigneten Klebstoff eingesetzt (Abb. 11). Die Abdeckung erfolgt mit Rosetten.

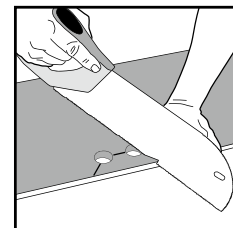


Abb. 10

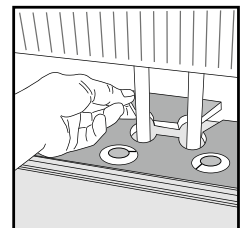


Abb. 11

i. Tüorzargen:

Holztüorzargen können gekürzt werden (Abb. 12). Beachten Sie den notwendigen Dehnungsabstand unter der Tüorzarge. Die Bewegungsfreiheit der Elemente darf durch das Kürzen der Zargen nicht beeinträchtigt werden. Werden Tüorzargen nicht gekürzt muss eine entsprechende Dehnungsfuge eingehalten werden.

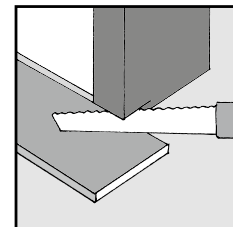


Abb. 12

j. Entriegeln der Fliesen

Entriegeln Sie zunächst die komplette Längsseite, indem Sie diese vorsichtig anheben (Abb. 13). Trennen Sie die flach aufliegenden Kopfseiten durch gegenseitiges Verschieben (Abb. 14).

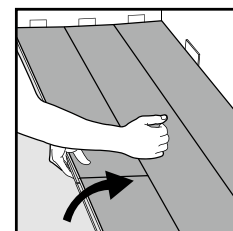


Abb. 13

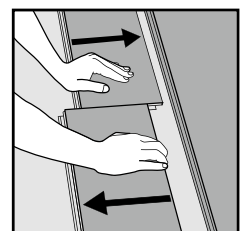


Abb. 14

Der Bodenbelag kann direkt nach der Verlegung begangen werden. Entfernen Sie alle Abstandshalter und Keile. Randdehnungsfugen decken Sie mit einer geeigneten Fußleiste ab, dabei ist zu beachten, dass diese nicht im Boden befestigt werden, und sich der Bodenbelag darunter frei bewegen kann. Montieren Sie die geeigneten System-Profile. Stellen, an denen keine Abdeckung von Fußleisten und Profilen möglich sind, können mit einer dauerelastischen Fugenmasse abdichtet werden. Hier muss eine Füllschnur mit dem entsprechenden Durchmesser verwendet werden.

6. HINWEISE

EXPONA COMMERCIAL CLIC ist nur schwimmend zu verlegen. Das Produkt ist nur für die Verwendung in dauerhaft beheizten Innenräumen und konstanter Temperatur geeignet. In Bereichen mit starker Wärmeeinwirkung, z.B. direkter Sonneneinstrahlung (bodentiefe Fenster und Überkopfverglasungen), ist generell ein Abstand von 10 mm einzuhalten und für eine ausreichende Beschattung zu sorgen.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte die Anwendungstechnik.