

DTILE[®] we tile
the world

Katalog 2022



DTILE 2022

We tile the world

DTILE Entstehungsgeschichte

Im Jahre 2001 gestalteten Arnout Visser, Erik Jan Kwakkel und Peter van der Jagt das architektonische Fliesensystem DTILE.

Bei der ersten Vorstellung auf der Designmesse in Mailand war die Resonanz überwältigend, aber es stellte sich bald heraus, dass die abgerundeten Fliesen einfacher zu gestalten als zu produzieren sind.

Erik Jan und Peter bereisten die Welt, auf der Suche nach einem Fliesenproduzenten, welcher in der Lage ist, die komplexen Formen in der erforderlichen Qualität herzustellen. Neun Jahre später, und inzwischen mit einem umfassenden Fachwissen ausgestattet, entschieden die beiden im Jahr 2010 ihre eigene Fliesen-Herstellungsanlage zu erwerben. Diese modifizierten sie für ihre Zwecke, um sich Ihren Traum, die ganze Welt zu befriesen, erfüllen zu können.

Nach einem weiteren Jahr des Experimentierens, Optimierens und Perfektionierens, gelang ihnen ihr ambitioniertes Bestreben und die Erste DTILE Serie wurde produziert.

Seitdem findet in der DTILE Produktionsstätte in Velp (Niederlande), direkt an den Auen des IJssel Flusses, der hochspezialisierte Produktionsprozess mit einer Kombination von Keramik- und Handwerkskunst statt. Aus Eimern von Lehm und Glasur werden glänzende, robuste, gebogene Konstruktions- und Funktionsfliesen in den schönsten Farben hergestellt.

Konstruktionsfliesen

Die DTILE Konstruktionsfliesen formen das Gerüst und lassen durch die sanften Rundungen die Fuge zum eigenständigen Gestaltungsmittel werden.

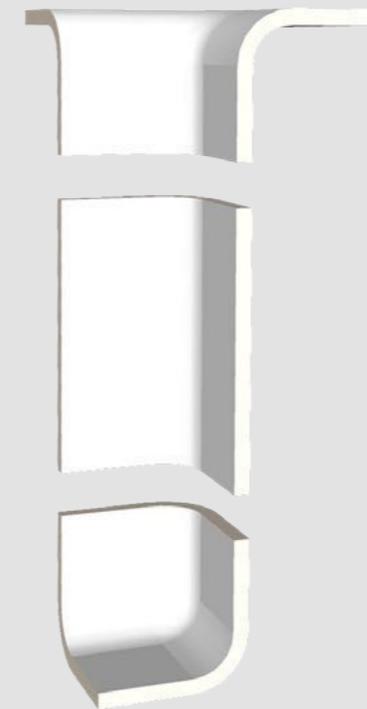
Konstruktionsfliesen

Das Fundament

Außenkappe DU
Außenecke HU
Außensattel ZU

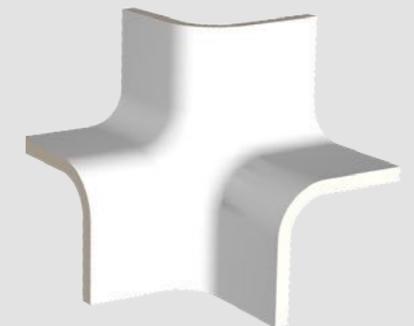


Innensattel ZI
Innenecke HI
Innenkappe DI



Triple Sattel ZT

Neu





Funktionsfliesen

Die DTILE Funktionsfliesen betten ihre Funktion in den Fliesenspiegel ein. Das stringente DTILE Raster wird somit nicht unterbrochen und die Fliesen legen sich wie eine Decke auf das Objekt.

Handtuchhalter HH



Kubus KU



Schultafel SB



Lüftung VR



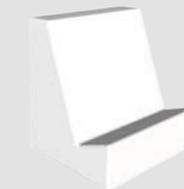
Magnet MT



Becher BE



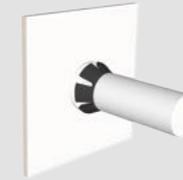
Buchstütze BO



Griff GR



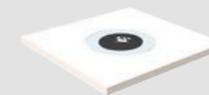
WC-Rollenhalter TR



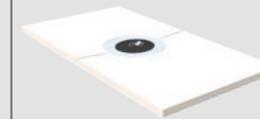
Stöpselhalter ST



Abfluss AF



Abfluss 30 AF30



Vertieft VT



Vertieft Ecke VH



Funktionsfliesen

Die Form folgt der Funktion





Privat Bad



Privat Küche



Die Farben

15x15 x 20 Farben



Das DTILE System gibt es in insgesamt 20 Farben, welche von den Alten Meistern der Niederländischen Malerei inspiriert wurden und die Einzigartigkeit sowie Herkunft der Kollektion farbenfroh untermalen.

Sie sind alle untereinander kombinierbar und hervorragend zur Gliederung einzelner Funktionsbereiche oder zum Setzen eines farblichen Ausrufezeichens geeignet.

***Farben auch in Matt/ Anti Slip erhältlich. Die hier dargestellten Farben können sich vom Original unterscheiden. Bodenfliesen sind nur erhältlich in den Farben Snow (DIN 51130-R10) und Pigeon (DIN 51130-R12)**





Lathee Kaffee, Geraardsbergen



Aēsop



Aēsop, Los Angeles

Arbeiten mit DTILE

Das Runde muss in die Ecke

Der Entwurf

Bestimmen Sie bei Ihrem Projekt als erstes die Dimensionen Ihres Raumes oder des zu befliesenden Objektes und bleiben Sie dabei im 15x15x15cm Raster. Wenn die zu befliesende Fläche bzw. der zu befliesende Raum größer ist, kann die Fläche/ der Raum mittels verstärkter Styrodur-Verlegeplatten (Wedi, Kerdi, etc.) passend gemacht werden. Wenn die Fläche zu klein ist, kann evtl. Extrafläche durch Entfernung alter Fliesenarbeiten oder durch das Umsetzen von Wänden generiert werden. Bei frei im Raum stehenden Objekten sollte es nicht schwer sein, das 15x15x15cm Raster einzuhalten, um das DTILE System optimal zu verwenden. Zur Not ist es natürlich auch möglich, die flachen und gebogenen Fliesen entsprechend zu kürzen.

TIPP: In der (für Privatpersonen) kostenlosen Software Sketchup können Sie die über uns erhältlichen 3D-Vorlagen der DTILE Konstruktions- und Funktionsfliesen herunterladen und mit etwas Übung Ihr Projekt direkt in 3D aufbauen. Falls Ihnen diese Arbeit zu viel Aufwand bedeutet, können Sie Ihrem DTILE Partner auch eine Skizze zukommen lassen, welche dann in eine 3D-Datei umgewandelt werden kann.

Auf Wunsch kann Ihr DTILE Ansprechpartner auch die komplette Planung und Gestaltung für Sie übernehmen. Sprechen Sie ihn hierauf gerne an!

Die Details

Nachdem die Grundmaße Ihres DTILE Projekts gesetzt sind, können Sie die Details hinzufügen. Nutzen Sie die Funktionsfliesen, um notwendige Funktionen, wie z.B. ein Abluftgitter, oder einen Abfluss in Ihren Fliesenspiegel zu integrieren.

Alle Funktionsfliesen basieren auf dem 15x15 Raster und reihen sich nahtlos in den Fliesenspiegel ein. Auch eignen sich die Funktionsfliesen hervorragend, um den Fliesenspiegel „aufzulockern“, ohne das Raster und Linienspiel zu unterbrechen. Übrigens, auch für die Funktionsfliesen sind 3D Sketchup-Vorlagen erhältlich.

Falls Sie eine bestimmte Funktion vermissen, lassen Sie es uns wissen. Manche Funktionen sind evtl. für Sie notwendig, aber noch nicht Teil der DTILE Kollektion. Gerne überlegen wir uns eine individuelle Lösung.

Falls Armaturen, Steckdosen etc. in Ihrem Projekt erwünscht sind, berücksichtigen Sie in der Planung und beim Kauf bitte die Größe der Fliese. Fragen Sie hierzu Ihren Händler nach Rat.

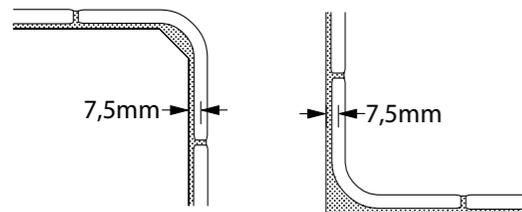
Bestimmung der Konstruktionsmaße

Das Projekt ist jetzt detailliert gestaltet und es kann mit der Vorbereitung der Ausführung begonnen werden. Bestimmen Sie als erstes die Abmessungen der Unterkonstruktion, auf welcher die Fliesen aufgesetzt werden. Die Grundlage der ist wiederum das 15x15 cm Raster. Wie bereits erwähnt, haben die Flachfliesen eine Größe von 147x147mm. Zusammen mit der Fuge von 3mm passt es genau in das 150x150mm Raster.

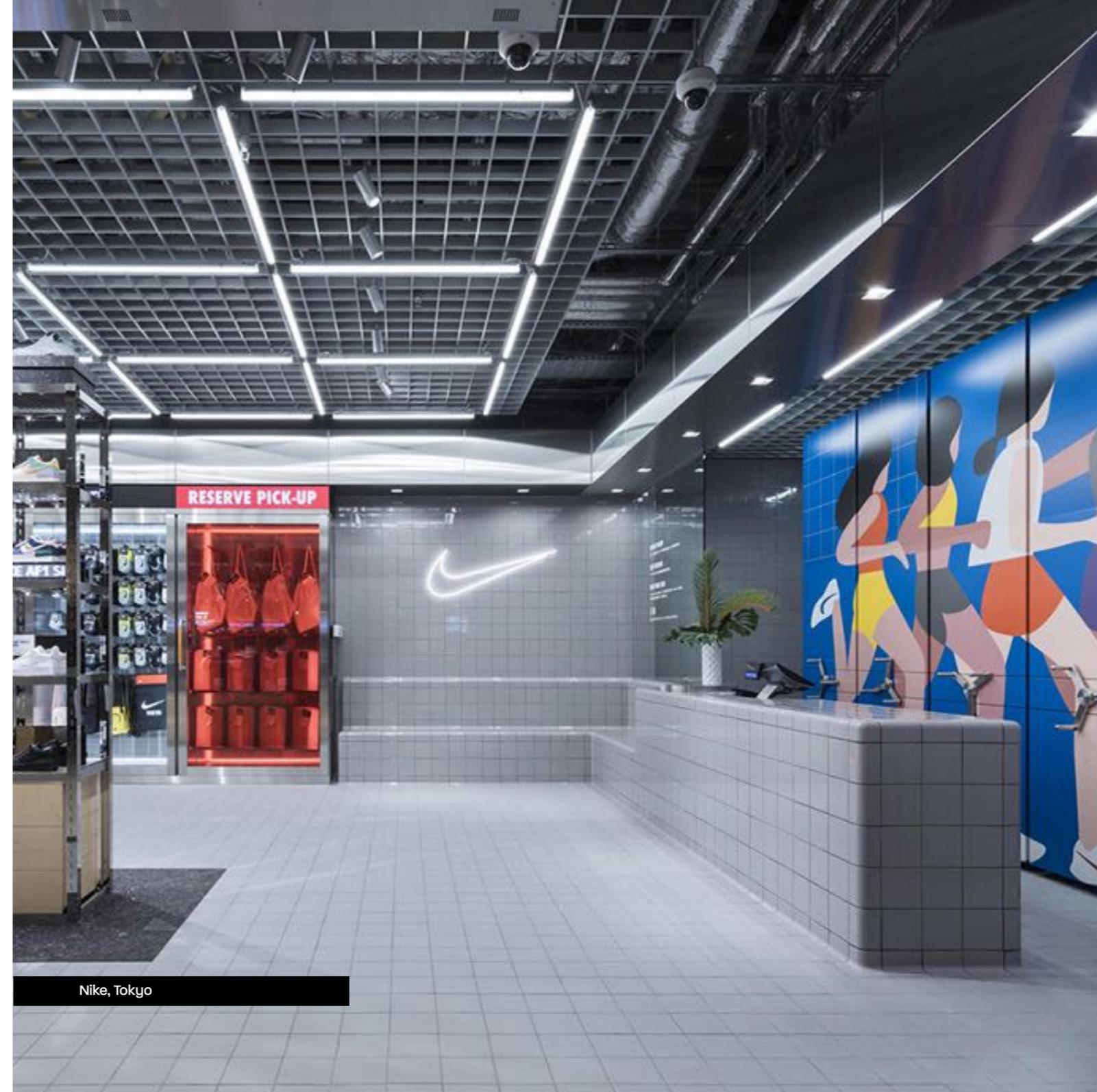
Die Konstruktionsfliesen (die dritte Dimension) passen ebenfalls ins 15x15x15 Raster, aber nur auf die Achsen bezogen. Dies bedeutet, dass zur Bestimmung der Konstruktionsmaße, die Stärke der Fliesen und des Fliesenklebers berücksichtigt werden müssen.

Die Fliesen haben eine Stärke von 8,5mm. Da das 15x15x15cm Raster den Achsen der Funktionsfliesen folgt, muss die Hälfte der Materialstärke addiert oder subtrahiert werden, also plus oder minus 4,25mm.

Die Schicht des Fliesenklebers sollte 3mm sein. Dies bedeutet, dass insgesamt 7,25mm addiert oder subtrahiert werden. Der Einfachheit halber runden wir das auf 7,5 mm auf.

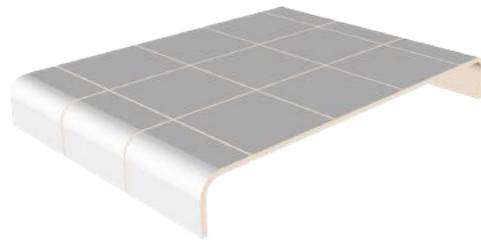
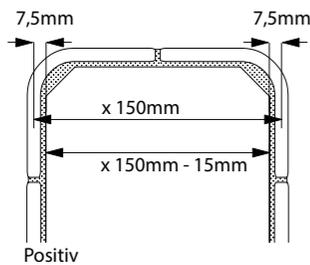


Der Abstand von der Mittelachse der Fliesen bis zum Untergrund beträgt 7,5 mm



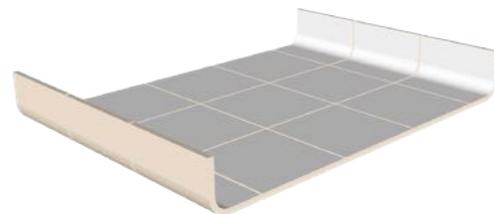
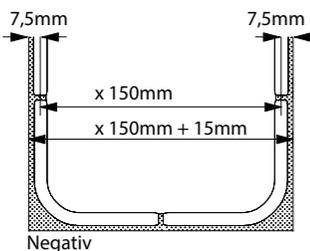
Bestimmung einer positiven Form

Bei positiven Formen sind die Maße der Unterkonstruktion kleiner als der Faktor 15cm. Denken Sie an die Wandseite oder andere würfelförmige Seiten. In diesen Fällen stehen sich zwei Außenecken gegenüber. Die Größe der Unterkonstruktion kalkuliert sich wie folgt: Faktor 15cm minus 7,5mm, minus 7,5mm.



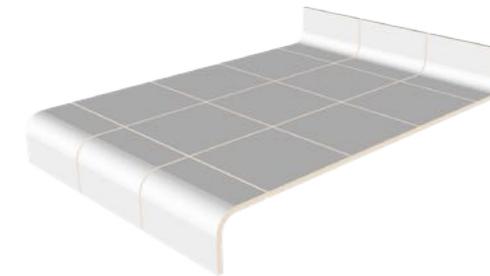
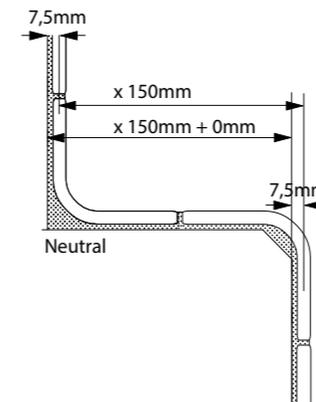
Bestimmung einer negativen Form

In manchen Fällen muss die Fläche größer als das 15x15cm Raster sein. Dies ist bei negativen Formen der Fall. Denken Sie an Hohlformen, wie Nischen, Waschbecken und Freiraum. Hier stehen sich zwei innere 7,5mm Radien gegenüber. Die Größe der Unterkonstruktion berechnet sich wie folgt: Faktor 15cm plus zweimal die erwähnten 7,5mm gleich 1,5cm.



Bestimmung einer neutralen Form

Wenn eine Innenecke einer Außenecke gegenüber steht, muss das Raster nicht angepasst werden. Denken Sie z.B. an eine Küchenzeile. Es gibt einen inneren Radius, welcher die Oberfläche mit den Seitenwänden und der Außenecke an der Arbeitsfläche verbindet. In diesem Fall ist das Ergebnis von Plus und Minus gleich neutral.

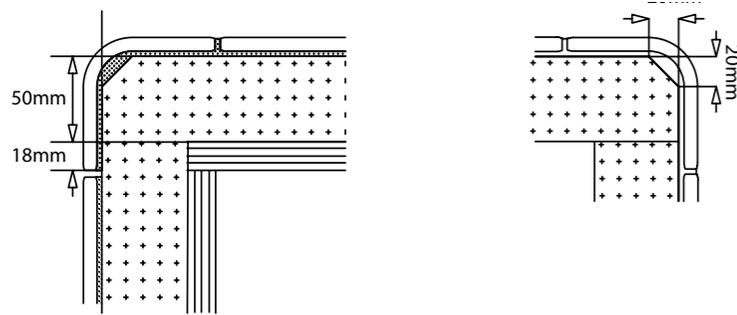


Die einfachen Faustregeln lauten:

- Bei einer Innenecke: addieren Sie 7,5mm zum Faktor 15cm
- Bei einer Außenecke: subtrahieren Sie 7,5mm zum Faktor 15cm
- Wenn die Innenradien sich gegenüber stehen: addieren Sie 1,5cm
- Wenn die Außenradien sich gegenüber stehen: subtrahieren Sie 1,5cm
- Wenn ein Innenradius einem Außenradius gegenübersteht: exakt Faktor 15cm

Mit dieser Vorgehensweise können die Endmaße einfach bestimmt werden.
Messen Sie in Ihrer Zeichnung die Größe und addieren oder subtrahieren Sie entsprechend.

Jetzt, wo die Außenmaße bestimmt sind, kann das Objekt konstruiert werden. Auch wenn die Fliesen (aus 8,5mm Steinzeug) extrem stark sind, wird nachdrücklich empfohlen, dass als Untergrund Materialien benutzt werden, welche sich nicht ausdehnen oder zusammenziehen. Wenn Bewegung zu erwarten ist, nutzen Sie Materialien, die diese Bewegungen absorbieren bzw. entkoppeln können. Wir empfehlen in diesem Fall auf verstärkte Styrol-Hartschaumplatten zu fliesen.



In Fällen, wo Feuchtigkeitseinfluss zu erwarten ist, nutzen Sie keine Materialien, die feuchtigkeitsanfällig sind (z.B. Gipskartonplatte, Holzspan bzw. Pressspan/ Holzfaserplatte). Wenn diese Materialien Feuchtigkeit aufnehmen, dehnt sich das Material und die Fliesen können trotz ihrer Stärke brechen. Auch hier haben sich die verstärkten Styrol-Hartschaumplatten als Baumaterial bewährt.

Es gibt verschiedene Hersteller für Styrol-Hartschaumplatten auf dem Markt. Wir haben gute Erfahrungen mit sogenannten Wediplatten bzw. Kerdiboards gemacht.

www.wedi.de

www.kerdi-board.de

Tipps

Es gibt Standard-Materialien, welche in Kombination, genau passend sind.

Eine Multiplex-Platte von 18mm, kombiniert mit einer 50mm Styrol-Hartschaumplatte, ergibt eine Größe von 68mm. Das passt ziemlich genau auf die zuvor beschriebenen Faustregeln.

Wichtig: Nie direkt auf der Multiplex-Platte oder anderen Holzunterkonstruktionen fliesen. Sicherstellen, dass eine Schicht aus verstärkten Styrol-Hartschaumplatten dazwischen ist.

Um die Außenecken passend zu machen, muss man die Ecken in einem 45 Grad Winkel 2cm von den Ecken abrunden bzw. abfasen. Versuchen Sie akkurat zu arbeiten, aber kleine Unregelmäßigkeiten werden keine Probleme darstellen.

Bevor Sie anfangen zu fliesen, stellen Sie sicher, dass das Objekt komplett wasserdicht ist. Wo notwendig, nutzen Sie Dichtungsband und bedecken die Oberflächen mit einer wasserfesten Grundierung.

Falls Sie bei Ihrem DTILE Projekt Hilfe benötigen, setzen Sie sich gerne mit Ihrem DTILE Vertragspartner in Verbindung. Auf Wunsch kann er die komplette Planung übernehmen. Das Leistungsangebot geht über das Design, die Erstellung der Konstruktionszeichnungen, bis hin zum „schlüsselfertigen“ Bauen.

Technische Spezifikationen

Maße der DTILE Flachfliese: 147x147x8.5 mm

Klassifikation: UNI EN 1411 GROUP B1B

Gewicht Box ca. 13 kg. 1 Palette = 85 Boxen (65 QM)

Die Flachfliese ist in einer Box mit 34 Stück Fliesen (0,765 QM) konfektioniert.

Die DTILE Flachfliese entspricht folgenden Normen:



ISO 10545-2 Maßeigenschaften +/- 0,5%



ISO 10545-3 Wasseraufnahme < 3%



ISO 10545-4 Biegefestigkeit/
Bruchlast N/mm² 30+/- 50



ISO 10545-7 Widerstand gegen
Oberflächenverschleiß (PEI) 2-4



ISO 10545-8 Lineare thermische
Dehnung < 7 MK⁻¹



ISO 10545-9 Temperaturwechselbeständigkeit



ISO 10545-11 Widerstandsfähigkeit
gegen Glasurrisse



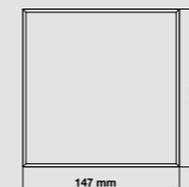
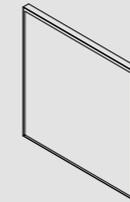
ISO 10545-12 Frostbeständigkeit



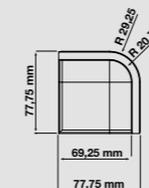
ISO 10545-13 Bestimmung der chemischen
Beständigkeit

Die Bodenfliesen entsprechen außerdem
der Anti Slip Norm DIN 51130.

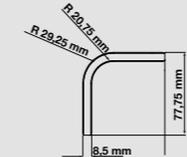
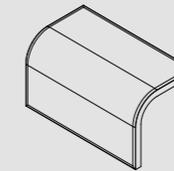
Flachfliese



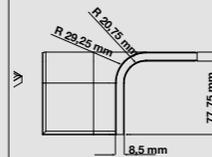
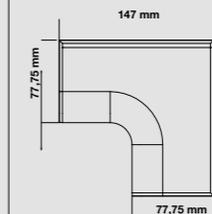
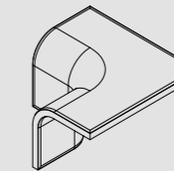
Außen- und
innenkappe*



Außen- und
innenecke*

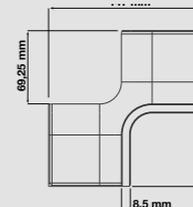
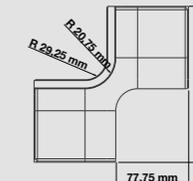
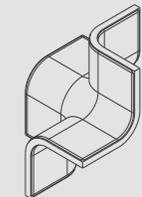


Außen- und
Innensattel*



Triple Sattel

Neu



*Hier nur Außenkappe, Außenecke und Außensattel dargestellt.

Unsere Leistungen

Mit Rat und Tat zur Seite

DTILE 2022

Wir stehen Ihnen bei Ihrem DTILE Vorhaben stets zur Seite und bieten ein umfangreiches, unterstützendes Leistungspaket an. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen ein weiteres einzigartiges und begeisterndes DTILE Projekt nach vollster Zufriedenheit zu realisieren.

3D- und Konstruktionszeichnung

Die Grundlage eines gelungenen Projektes sind die Konstruktionspläne. Auf Wunsch können wir Ihre Zeichnungen oder Skizzen in eine 3D-Visualisierung umsetzen. Sie erhalten somit eine reale Vorstellung wie Ihr gefliester Raum/ Ihr gefliestes Objekt aussehen wird. Anhand dieser 3D-Zeichnung werden wir eine Konstruktionszeichnung erstellen. Sie setzen diese anschließend selber um oder Sie beauftragen ein Handwerksunternehmen, welches anhand der Pläne genau weiß, was zu tun ist.

Konstruktionszeichnung Professionell

Bei größeren und komplexen Projekten kann es ratsam sein, bautechnische Zeichnungen von einem bereits mit DTILE vertrauten Architekten erstellen zu lassen. Unser hausinternes Architekturbüro verfügt über diese Erfahrung und begleitet Sie gerne auf dem Weg zu einem erfolgreichen Projektabschluss.

Realisierung

Auf Wunsch können wir Ihnen bei jedem Planungsabschnitt behilflich sein oder auch Ihr Projekt komplett für Sie übernehmen. Von der Skizze bis zum „schlüsselfertigen“ Projekt. Wir arbeiten mit erfahrenen Handwerksunternehmen zusammen, welche bereits erfolgreich DTILE Projekte bundesweit realisiert haben.

Weitere
Projektbeispiele



Generator Hostel, Amsterdam



25hours Hotel, Frankfurt a. M.



Dandy Diner, Berlin



BAGEL & DONUT



Lensvelt, Amsterdam



Zware jongens Apotheek, Bree



Privat Bad, Mexiko



Privat Patio, Amsterdam



Ditt, Almelo



KaDeWe, Berlin



SOEP

FRIET HAMBURGER HOTDOG

FLAMMKUCHEN

WRAPS

SALADES

BROODJES



Palais de Tokyo, Paris



Solebox, Amsterdam



Weingut & Hotel Meintzinger, Frickenhausen

Foto: Conny Griebel



Hotel Henry, Düsseldorf



1Rebel, London

Foto: Gareth Gardner



Shot, London



Bad Privat



NODD

DTILE Importeur / Vertrieb Deutschland
Neue Objekte, Design Distribution
Marsilstein 6 · 50676 Köln
Tel.: +49 221 2791120
www.neueobjekte.de