


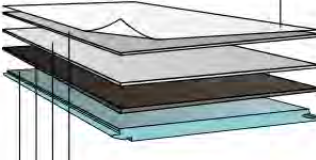


## Designböden**230**




*Design flooring / Sols design / Pavimenti vinilici modulari LVT*



**JOKA<sup>®</sup>**  
Classic

| Eigenschaften<br>Characteristics<br>Caractéristiques<br>Caratteristiche                              | Norm<br>Standards<br>Norme<br>Norma | Einheit<br>Unit<br>Unité<br>Unità | HDF Click!<br>9,8 mm<br><br>(ab Lager / Ex stock / Départ entrepôt / Da magazzino)   | Aqua Click!<br>5,0 mm<br><br>(ab Werk / Ex works / Départ usine / Da fabbrica)  |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| Aufbau<br>Construction<br>Construction<br>Costruzione  |                                     |                                   | <p>Transparente Nutzschrift<br/>inkl. PU-Vergütung<br/>Transparent wear layer<br/>incl. PU treatment<br/>Couche d'usure transparente<br/>traitement PU incl.<br/>Strato di usura trasparente<br/>incl. trattamento PU</p>  <p>Fotofilm (Holz/Stein)<br/>Printed film layer (wood/stone)<br/>Film décoratif (bois/pierre)<br/>Strato dec. (legno/pietra)</p> <p>Stabilisierungsschicht<br/>Stabilisation layer<br/>Couche de stabilisation<br/>Strato di stabilizzazione</p> <p>Trägermaterial PVC<br/>Support layer PVC<br/>Couche de fond PVC<br/>Materiale di supporto PVC</p> <p>6,8 mm HDF-Platte<br/>(hochverdichtete, feuchtigkeits-<br/>hemmende Holz-Faserplatte)<br/>6,8 mm high density, moisture<br/>retardant fibre-board<br/>panneau de fibres haute densité<br/>résistant à l'humidité, de 6,8 mm<br/>d'épaisseur<br/>tavola in fibra a ritardo di<br/>umidità, alta densità 6, 8 mm</p> <p>1,2 mm Presskork-Gegenzug<br/>1,2 mm cork underlay<br/>sous-couche en liège de 1,2 mm<br/>sottofondo in sughero 1,2 mm</p> | <p>Transparente Nutzschrift<br/>inkl. PU-Vergütung<br/>Transparent wear layer<br/>incl. PU treatment<br/>Couche d'usure transparente<br/>traitement PU incl.<br/>Strato di usura trasparente<br/>incl. trattamento PU</p>  <p>Fotofilm (Holz/Stein)<br/>Printed film layer (wood/stone)<br/>Film décoratif (bois/pierre)<br/>Strato dec. (legno/pietra)</p> <p>Stabilisierungsschicht<br/>Stabilisation layer<br/>Couche de stabilisation<br/>Strato di stabilizzazione</p> <p>Trägermaterial PVC<br/>Support layer PVC<br/>Couche de fond PVC<br/>Materiale di supporto PVC</p> <p>3,2 mm wasserfeste Kunststoff-<br/>Trägerplatte Hydro Click<br/>3,2 mm Hydro Click waterproof<br/>plastic carrier plate<br/>Plaque de support plastique Hydro<br/>Click, imperméable, 3,2 mm<br/>Piastra di supporto 3,2 mm in<br/>plastica impermeabile Hydro Click</p> |
| Oberflächenvergütung<br>Surface treatment<br>Traitement de surface<br>Trattamento superficie         |                                     |                                   | (PU)   | (PU)  |
| Flächengewicht<br>Total weight<br>Poids total<br>Peso totale   | EN 430                              | g/m <sup>2</sup>                  | ca. 10.000   | ca. 7.000   |
| Klassifizierung<br>Classification<br>Classements<br>Classificazione                                  | EN 685                              |                                   | 23, 32   | 23, 32  |
| Gesamtstärke<br>Overall thickness<br>Épaisseur totale<br>Spessore totale                             | EN 428                              | mm                                | 9,8  | 5,0   |
| Nutzschriftstärke<br>Wear layer thickness<br>Épaisseur couche<br>d'usure<br>Spessore strato di usura | EN 429                              | mm                                | 0,30   | 0,30  |
| Planken / Fliesen<br>Planks / Tiles<br>Plancher / Carrelage<br>Tavole / Piastrelle                   | EN 427                              | cm                                | A) 23,0 x 123,5<br>B) 45,0 x 62,0  | A) 23,0 x 123,5<br>B) 45,0 x 62,0   |
| Verpackungseinheit<br>Packaging unit<br>Conditionnement<br>Imballaggio                               |                                     | m <sup>2</sup>                    | A) 6 = 1,70<br>B) 6 = 1,68   | A) 8 = 2,27<br>B) 8 = 2,24  |
| Resteindruck<br>Residual indentation<br>Poinçonnement résiduel<br>Impronta residua                   | EN 433                              | mm                                | max. 0,03  | max. 0,03   |



| Eigenschaften<br>Characteristics<br>Caractéristiques<br>Caratteristiche  | Norm<br>Standards<br>Norme<br>Norma   | Einheit<br>Unit<br>Unité<br>Unità  | HDF Click!<br>9,8 mm<br><br>(ab Lager / Ex stock / Départ entrepôt / Da magazzino)                                       | Aqua Click!<br>5,0 mm<br><br>(ab Werk / Ex works / Départ usine / Da fabbrica)   |
|--|---|------------------------------------|--|--|
| Farbbeständigkeit<br>Colour fastness<br>Tenue à la lumière<br>Tenuta dei colori                                | ISO 105-B02<br>Methode A<br>(DIN 53388/9)   | Stufe<br>level<br>degré<br>livello | 6 / 7  | 6 / 7  |
| Brandverhalten<br>Behaviour to fire<br>Classement feu<br>Comportamento al fuoco                                | EN ISO 9239-1   |                                    | B <sub>f</sub> -s1   | B <sub>f</sub> -s1   |
| Rutschhemmung<br>Slip resistance<br>Résistance au glissement<br>Resistenza allo scivolamento                   | DIN 51130<br>EN 13893   |                                    | R9<br>DS   | R9<br>DS   |
| Trittschallverbesserung<br>Impact sound reduction<br>Bruits d'impact<br>Riduzione impatto sonoro               | ISO 140-8   | dB                                 | ca. 14   | ca. 7  |
| Wärmedurchlasswdst.<br>Thermal conductivity<br>Conductibilité thermique<br>Resistenza termica                  | DIN 52612<br>EN 12667   | m <sup>2</sup> k/w                 | 0,088  | 0,032  |
| Elektrost. Verhalten<br>Electrostatic properties<br>Charge électrostatique<br>Comportamento elettrost.         | EN 1815    | kV                                 | < 2  | < 2  |
| Chemikalienbest.<br>Chemical resistance<br>Substances chimiques<br>Resistenza chimica                          | EN 423  |                                    | beständig*<br>resistant*<br>résistant*<br>resistente*  | beständig*<br>resistant*<br>résistant*<br>resistente**   |
| Stuhlrolleneignung<br>Castor chair<br>Sièges à roulettes<br>Idoneità sedia a rotelle                           | EN 425   |                                    | ja, Typ W (EN 12529)<br>yes, type W (EN 12529)<br>oui, typ W, (EN 12529)<br>si, tipo W (EN 12529)                        | ja, Typ W (EN 12529)<br>yes, type W (EN 12529)<br>oui, typ W, (EN 12529)<br>si, tipo W (EN 12529)                        |
| Fußbodenheizung<br>Underfloor heating<br>Chauffage par le sol<br>Riscaldamento a pavimento                     | EN 1264  |                                    | EN 1264 geeignet, max. 27 °C<br>EN 1264 suitable, max. 27 °C<br>EN 1264 approprié, max. 27 °C<br>EN 1264 adatto, max. 27 | EN 1264 geeignet, max. 27 °C<br>EN 1264 suitable, max. 27 °C<br>EN 1264 approprié, max. 27 °C<br>EN 1264 adatto, max. 27 |
| Querzugwerte Clickv.<br>Locking strenght<br>Traduction du syteme clic<br>Forza trasversale collegamento a clic | ISO 24334   | kg/lfm                             | > 450  | > 500  |
| Maßstabilität<br>Dimensional stability<br>Stabilité dimensionnelle<br>Stabilità dimensionale                   | EN 434  |                                    | < 0,10   | < 0,10   |

CE  
EN 14041:2004

\*Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit. Bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderen aggressiven Chemikalien ist Rücksprache erforderlich. / Resistant in dependence on concentration and residence time. At increased action of oil, fat, acid, base and other aggressive chemicals consultation is needed. / Résistance en fonction de la concentration et de la durée d'application. Dans le cas d'imprégnation d'huiles, de matières grasses, d'acides, de bases ou de produits chimiques agressifs, prière de se renseigner. / Resistente a seconda della concentrazione e del tempo di esposizione. Chiedere consulto in caso di una maggiore esposizione a oli, grassi, acidi, basi e altre sostanze chimiche aggressive.



# Passende Treppenstufen zu den Designböden 230 HDF Click!

Stairs to match the design floors / Marches d'escalier assorties aux Sols Design / Corrispondenza gradini per pavimenti design

Die beiden Designböden 230 HDF Click! Treppenstufen-Systeme erlauben die Treppen im selben Design, Struktur, Farbe und Aufbau, gleich dem Boden zu gestalten. Die Treppenstufen sind mit der bewährten Clickverbindung ausgestattet und verfügen somit über eine nahtlose Verbindung in allen Verlegerichtungen (ohne Nase). Zusätzlich wird eine Variante mit Nase angeboten, sollte nur der Tritt gewünscht sein.

Designböden 230 HDF Click! stairs provide the possibility to get stairs with the same design, structure, colour and material as the floor. The stair provide the established self-locking system, therefore they show a seamless connection in all directions (without nose). Additionally, there is also available a version with nose, if only the footstep is wanted.

## Treppenstufe klassik

Stairs classic / Marches classique / Gradini classico



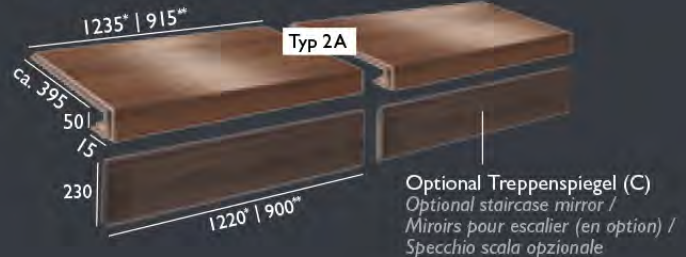
HDF-Klickboden  
HDF-click flooring /  
Revêtement à clipser /  
Pavimento clic HDF

Ces deux systèmes d'escalier permettent d'assortir parfaitement les marches au revêtement de sol de conception 230 HDF Click! : même style, même structure, couleur et forme. Les marches sont équipées d'un système d'assemblage clipsé éprouvé et bénéficient ainsi d'un raccord invisible dans toutes les directions (pose sans tenon). De plus il existe une variante avec tenon, si ce genre de marche est souhaité.

I due sistemi di gradini consentono di realizzare le scale nello stesso stile, consistenza, colore e struttura del pavimento design 230 HDF Click! I gradini sono dotati di connessione a clic testata e, quindi, senza soluzione di continuità in tutte le direzioni di posa (senza „naso“). Inoltre, è disponibile una variante con „naso“, se si desidera solo il gradino.

## Treppenstufe mit Nase

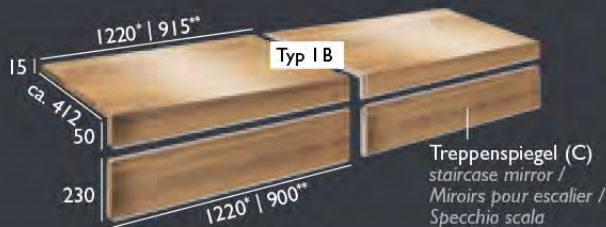
Stairs with nose / Marches avec tenon / Gradini con naso



Optional Treppenspiegel (C)  
Optional staircase mirror /  
Miroirs pour escalier (en option) /  
Specchio scala opzionale

## Treppenstufe klassik + Seitenabschluss

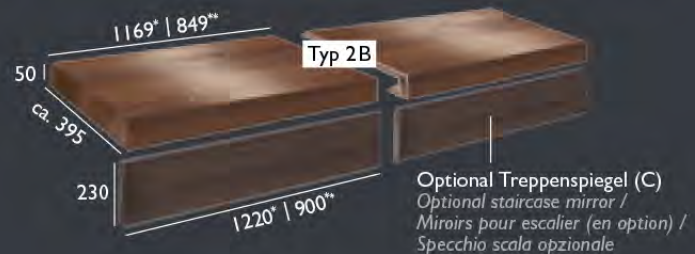
Step classic + side edge / Marches d'escalier à finition latérale /  
Gradino classico + chiusura laterale



Treppenspiegel (C)  
staircase mirror /  
Miroirs pour escalier /  
Specchio scala

## Treppenstufe mit Nase + Seitenabschluss

Step with flange + side edge / Escalier avec nez de marche /  
Gradino con naso



Optional Treppenspiegel (C)  
Optional staircase mirror /  
Miroirs pour escalier (en option) /  
Specchio scala opzionale

\* Holzdekore / Wooden décors / Décor bois / Decorazioni in legno

\*\* Steindekore / Stone décors / Décor pierre / Decorazioni in pietra

# Passende Sockelleisten zum Dekor

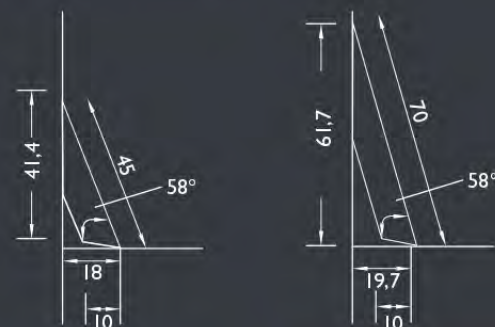
Matching skirting boards to decor / Plinthes assorties au décor / Corrispondenza battiscopa di decorazione

Zu allen Produkten der Designböden 230 HDF Click! gibt es dekor- und materialgleiche Sockelleisten, die in zwei Varianten mit bewährter Clickverbindung angeboten werden (45 mm bzw. 70 mm Höhe). Das Produkt kann geschraubt, geklebt oder auch genagelt werden.

All products in the design floors 230 HDF Click! range feature skirting boards of similar décor and similar material, offered in two versions with a tried and tested click connection (45 mm or 70 mm high). The product can be screwed, glued or nailed.

Pour tous les revêtements de sol design HDF 230 Click! on trouve des plinthes assorties (même décor/même matériau) en deux versions avec connexion clic (45 mm et 70 mm de haut). Cet article peut être vissé, collé ou cloué.

Per tutti i prodotti di pavimentazione design HDF 230 Click! sono disponibili battiscopa simili alle decorazioni e ai materiali in due versioni con collegamento a scatto provato (45 mm e 70 mm di altezza). Il prodotto può essere avvitato, incollato o inchiodato.



45 mm



70 mm







**Design 230**  
**4512 Exposed Concrete**  
**45,0 x 62,0 cm**





**Design 230**  
4514 Dark Granite  
45,0 x 62,0 cm





**Design 230**  
**4513 Light Granite**  
**45,0 x 62,0 cm**





**Design 230**  
**4515 Virgin Stone**  
**45,0 x 62,0 cm**





**Design 230**  
**4506 Loft Pine**  
**23,0 x 123,5 cm**



**Design 230**  
**4504 Creamy Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4511 Metallic Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4522 Grey Pine**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4523 Old Timber**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4507 Western Spruce**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4508 Shabby Pine**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4510 Rustic Fir**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4518 Smooth Maple**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230 HDF**  
**4521 Blond Pinie**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4516 Light Apple**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4517 Classic Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4501 Authentic Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4502 Traditional Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4509 Amber Larch**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230 HDF**  
**4524 Spring Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230 HDF**  
**4519 Wild Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4505 Supreme Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4503 Urban Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**





**Design 230**  
**4520 Misty Oak**  
**23,0 x 123,5 cm**