

tre 3

*Pave your driveway!*






FUTUR 3

DELCONCA









**TOFT05**  
**HFT 305**  
 40x80 cm 16x32 in  
 194

**TOFT05R**  
**HFT 305 Rett.**  
 40x80 cm 16x32 in  
 208 

**Pezzi Speciali**  
*Special Pieces • Formteile • Pièces spéciales*






**TOFT05G**  
**Gradone Stondato Lineare / HFT 305**  
 254   
**TOFT05RG**  
**Gradone Stondato Lineare Rett. / HFT 305**  
 259    
*Step / Stufe / Nez de marche*  
 40x80 cm 16x32 in



**TOFT05GA**  
**Gradone Stondato Angolare / HFT 305**  
 278   
**TOFT05RGA**  
**Gradone Stondato Angolare Rett. / HFT 305**  
 281    
*Step / Stufe / Nez de marche*  
 40x40 cm 16x16 in



**TOFT08**  
**HFT 308**  
 40x80 cm 16x32 in  
 194

**TOFT08R**  
**HFT 308 Rett.**  
 40x80 cm 16x32 in  
 208 

**Pezzi Speciali**  
*Special Pieces • Formteile • Pièces spéciales*




**TOFT08G**  
**Gradone Stondato Lineare / HFT 308**  
 254   
**TOFT08RG**  
**Gradone Stondato Lineare Rett. / HFT 308**  
 259    
*Step / Stufe / Nez de marche*  
 40x80 cm 16x32 in





**TOFT08GA**  
**Gradone Stondato Angolare / HFT 308**  
 278   
**TOFT08RGA**  
**Gradone Stondato Angolare Rett. / HFT 308**  
 281    
*Step / Stufe / Nez de marche*  
 40x40 cm 16x16 in

# FUTUR








**TOFT01**  
**HFT 301**  
 40x80 cm 16x32 in  
 **194**

**TOFT01R**  
**HFT 301 Rett.**  
 40x80 cm 16x32 in  
 **208** 

**Pezzi Speciali**  
 Special Pieces • Formteile • Pièces spéciales





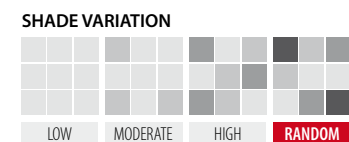
**TOFT01G**  
**Gradone Stondato Lineare / HFT 301**  
 **254**   
**TOFT01RG**  
**Gradone Stondato Lineare Rett. / HFT 301**  
 **259**    
 Step / Stufe / Nez de marche  
 40x80 cm 16x32 in



**TOFT01GA**  
**Gradone Stondato Angolare / HFT 301**  
 **278**   
**TOFT01RGA**  
**Gradone Stondato Angolare Rett. / HFT 301**  
 **281**    
 Step / Stufe / Nez de marche  
 40x40 cm 16x16 in



 Box	<b>Package</b>	<b>40x80</b>
	Pieces	1
	Mq.	0,32
	Kg.	22,00
 Europallet	Boxes	54
	Mq.	17,28
	Kg.	1208,00



Price codes:  Mq.  Ml.  Pieces

## tre

**Distanziatori**  
 Spacers  
 Fugenkreuz mit Fuss  
 Croisillons

**Ghiaino spaccato**  
 Coarse sand  
 Feinkorn-Kies  
 Granulat 0/4

**Stabilizzato**  
 Aggregate base  
 Grobkorn-Kies  
 Agregat

**Pietrisco**  
 Crushed stone  
 Steinsplitt  
 Gravier

**Tessuto non tessuto**  
 Geotextile  
 Kunststoff-Gewebe  
 Geotextile

**Terreno**  
 Ground  
 Erdboden  
 Terrain





Membrana impermeabilizzante  
Waterproofing membrane  
Abdichtungsmembran  
Membrane imperméabilisante

Supporti  
Pedestals  
Stelzlager  
Supports

Massetto di pendenza  
Sloping screed  
Schiefe Ebene  
Plan incliné

# La posa sopraelevata

Raised installation / Die Verlegung als Doppelboden / La pose surélevée

## Posa sopraelevata

Su terrazze o solai praticabili è possibile realizzare un pavimento sopraelevato piano, che permette comunque l'evacuazione dell'acqua piovana. Dopo la realizzazione del solaio e delle relative pendenze, installare la guaina impermeabilizzante. Posizionare i supporti in base al formato scelto utilizzando se necessario i correttori di pendenza. Durante la posa regolare ciascun supporto per ottenere un pavimento planare.

## Verlegung als Doppelboden

Auf Terrassen oder begehbaren Dachböden kann man einen flachen Doppelboden realisieren, der den Abfluss des Regenwassers erlaubt. Nach der Realisierung des Dachbodens und der entsprechenden Neigungen die Abdichtungsbahn einbauen. Die Unterlagen je nach dem gewählten Format positionieren, wenn nötig mit der Verwendung des Neigungsausgleichers. Während der Verlegung jede Unterlage regulieren, um einen flachen Boden zu erhalten.

## Come si taglia

Per tagliare tre3 è necessario utilizzare dischi appositi per Gres Porcellanato, disponibili sia per taglio a secco che ad acqua.

## Wie schneidet man es?

Um tre3 zu schneiden erfordert man eigens für Feinsteinzeug vorgesehene Scheiben, sowohl für Trockenschnitt als auch für Nass-Schnitt.

## Raised installation

On terraces or accessible attics, it is possible to build a raised level flooring that still allows rainwater drainage. After the slab and its sloping screed are complete, install the waterproofing membrane. Position the pedestals according to the chosen sizes, if necessary use the slope correctors. During the installation, adjust each pedestal to achieve a flat floor.

## Pose surélevée

Sur des terrasses ou planchers praticables, il est possible de réaliser un sol surélevé plat qui permet dans tous les cas l'écoulement de l'eau de pluie. Après la réalisation du plancher et des pentes correspondantes, installer la gaine imperméabilisante. Positionner les supports selon le format choisi en utilisant au besoin des correcteurs de pente. Au cours de la pose, régler les supports pour obtenir un sol plat.

## How to cut it

To cut tre3, it is necessary to use discs designed for Porcelain Stoneware, available for both dry and wet cutting.

## Comment le couper?

Pour couper tre3, il est nécessaire d'utiliser des disques adaptés au Grès Cérame, disponibles pour la coupe à sec et à eau.

Le stratigrafie prese in considerazione sono unicamente indicative alle varie tipologie di applicazione: si raccomanda di fare riferimento alle normative specifiche di ogni singolo paese al fine di una realizzazione a regola d'arte.

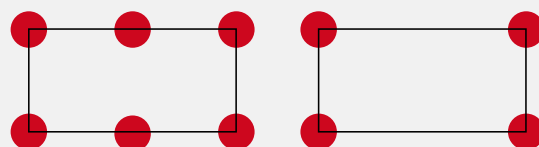
The stratigraphy considered is solely indicative of the various types of application: we recommend referring to the local regulations in order to achieve a correct installation.

Per una corretta posa per uso pedonale non carrabile, si consiglia di disporre i supporti come segue:

For a correct installation, for non-vehicular usage, place the pedestals as follows:

Für eine korrekte Verlegung wird empfohlen, die Unterlagen aufzustellen wie folgt:

Pour une pose correcte, il est conseillé de positionner les supports comme suit:



40x80 cm  
16x32 in

Classe 6 (~1800 kg)

6.3 - 6.8  
pc/m<sup>2</sup>

Numero di supporti necessari a m<sup>2</sup>  
Required pedestals per m<sup>2</sup>

Stelzlageranzahl pro Quadratmeter  
Nombre de plots nécessaires au m<sup>2</sup>

Il numero di supporti necessari varia in funzione del formato e della forma dell'ambiente in cui viene posato.

The number of necessary pedestals varies in depending on the tile format.

Die Anzahl der notwendigen Unterlagen hängt vom Fliesenformat ab.

Nombre de supports nécessaires en fonction du format de la dalle.

Die vorgeschlagene Stratigrafie dient nur als Richtlinie für die verschiedenen Arten von Anwendung. Es empfiehlt sich, auf die landesspezifischen Vorschriften Bezug zu nehmen, um einen fachmännischen Fußboden zu schaffen.

Les stratigraphies prises en compte indiquent uniquement les différentes typologies d'application: il est conseillé de se référer aux normes spécifiques de chaque pays afin d'effectuer une réalisation dans les règles de l'art.



SUFCLIP  
Clip bordo piastra  
Universal edge clip  
Bodenkanten-Klammer  
Clip bord plaque  
Q009

Posa sopraelevata in prossimità di un muro  
Raised installation next to a wall  
Verlegung als Doppelboden nahe bei der Mauer  
Pose surélevée à proximité d'un mur

SUFCHIAVE  
Chiave di regolazione  
Regulation Key  
Einstellschlüssel  
Clef de réglage  
Q064

SUFDIST100  
100 Distanziatori  
100 Spacers  
100 Fugenkreuz  
100 Croisillons  
Q048  
Unità di vendita = 100 Pz  
Selling unit = 100 Pcs  
Verkaufseinheit = 100 Stck  
Unité de vente = 100 Pcs

## Supporti regolabili con testa fissa

Adjustable pedestals with fixed head • Verstellbare Stütze mit festen Kopf • Plot réglable à tête fixe

PORTATA DEI SUPPORTI  
PEDESTALS LOAD BEARING DETAILS  
STELZLAGER-TRAGFAEHIGKEIT  
PORTEE DES SUPPORTS

Carico operativo = 1000 kg cadauno. Carico di rottura > 2000 kg cadauno.  
Operating load = 1000 kg each (2204 lbs). Breaking load > 2000 kg each (4409 lbs)  
Nutzlast: 1000 Kg./Stk. Bruchlast: 2000 Kg./Stk  
Charge opérationnelle = 1000 kg chacun. Charge de rupture > 2000 kg chacun

SUF1015  
Supporto a testa fissa  
10-15 mm 2/5 - 3/5 in  
Q004

SUF2540  
Supporto a testa fissa  
25-40 mm 1 - 1 3/5 in  
Q010

SUF4070  
Supporto a testa fissa  
40-70 mm 1 3/5 - 2 3/4 in  
Q011

SUF60100  
Supporto a testa fissa  
60-100 mm 2 1/3 - 4 in  
Q011

## Supporti regolabili con testa autolivellante

Adjustable pedestals with self-levelling head • Verstellbare Stütze mit selbstnivellierendem Kopf • Plot réglable à tête auto-nivelante

PORTATA DEI SUPPORTI  
PEDESTALS LOAD BEARING DETAILS  
STELZLAGER-TRAGFAEHIGKEIT  
PORTEE DES SUPPORTS

Carico operativo = 500 kg cadauno. Carico di rottura > 1000 kg cadauno.  
Operating load = 500 kg each (1102 lbs). Breaking load > 1000 kg each (2204 lbs)  
Nutzlast: 500 Kg./Stk. Bruchlast: 1000 Kg./Stk  
Charge opérationnelle = 500 kg chacun. Charge de rupture > 1000 kg chacun

SUB2838  
Supporto a testa autolivellante  
28-38 mm 1 1/10 - 1 1/2 in  
Q014

SUB3750  
Supporto a testa autolivellante  
37,5-50 mm 1 1/2 - 2 in  
Q015

SUB5075  
Supporto a testa autolivellante  
50-75 mm 2 - 3 in  
Q016

SUB75120  
Supporto a testa autolivellante  
75-120 mm 3 - 4 3/4 in  
Q017

## Prolunga per supporto 10-15 mm

Extension for 10-15mm pedestal

Rallonge pour support  
10-15 mm

Höhenverstellstück für  
Stelzlager 10-15 mm

± 5 mm

SUF05  
Prolunga per supporto  
5 mm 1/5 in  
Q002



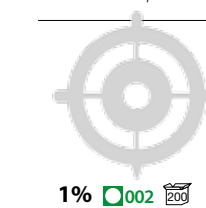
## Posa sopraelevata con correttori di pendenza

Raised laying with Slope regulators  
Verlegung auf Stelzlager mit Neigungsreglern  
Pose surélevée avec correcteurs de pente

SUFPC100  
Correttore di pendenza  
Slope regulator  
Neigungsverstellager  
Correcteur de pente











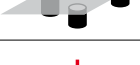


Superfici planari  
Plane surfaces  
Gleichenen Flächen  
Surfaces planes

Superfici inclinate  
Inclined surfaces  
Flächen mit Neigungswinkel  
Surfaces inclinées



1% Q002

Per pendenze superiori al 1% è possibile sovrapporre più correttori di pendenza. For slopes over 1%, two or more slope regulators can be piled up on each other. Bei Gefällen ueber 1% darf man mehreren Neigungsregler aufeinander verwenden. Pour des pentes supérieures à 1% on peut superposer plusieurs correcteurs de pente.

CARATTERISTICHE TECNICHE <b>tre 3</b> 40x80 cm		METODO DI PROVA TEST METHOD PRÜFMETHODEN MÉTHODE D'ESSAI	VALORE MEDIO AVERAGE VALUE DURCHSCHNITTSWERT VALEUR MOYENNE	NOTE NORMATIVE	TECHNICAL FEATURES 40x80 cm	TECHNISCHE DATEN 40x80 cm	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE 40x80 cm
1	 <b>SPESSORE</b>		<b>30 mm</b>		<b>1</b> THICKNESS	<b>1</b> STAERKE	<b>1</b> ÉPAISSEUR
2	 <b>RESISTENZA AL GELO</b>	UNI EN ISO 10545-12	<b>RESISTANT</b>		<b>2</b> FROST RESISTANCE	<b>2</b> FROSTBESTÄNDIGKEIT	<b>2</b> RESISTANCE AU GEL
3	 <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b>	UNI EN ISO 10545-3	<b>~0,1%</b>		<b>3</b> WATER ABSORPTION	<b>3</b> WASSERAUFNAHME	<b>3</b> ABSORPTION D'EAU
4	 <b>RESISTENZA CHIMICA</b>	UNI EN ISO 10545-13	<b>GA</b>		<b>4</b> CHEMICAL RESISTANCE	<b>4</b> BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN	<b>4</b> RESISTANCE CHIMIQUE
		UNI EN ISO 10545-14	<b>5</b>		<b>5</b> RECOMMENDED USE	<b>5</b> ANWENDUNGSBEREICH	<b>5</b> PIECE D'EMPLOI CONSEILLÉE
5	 <b>CAMPO D'IMPIEGO CONSIGLIATO</b>				<b>6</b> SLIPPING RESISTANCE	<b>6</b> RUTSCHFESTIGKEIT	<b>6</b> FACTEUR DE RESISTANCE ANTIGLISSEMENT
6	 <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b>	DIN 51130	<b>R 11</b>	<i>Indica la resistenza allo scivolamento su di un piano inclinato, sia con le scarpe che a piedi nudi su pavimento bagnato.</i>	<i>It shows the slip resistance over an inclined plane, both with shoes or bare feet on wet floor.</i>	<i>Rutschhemmung im Trocken- (mit Schuhen) sowie im Nass-Bereich (Barfuss).</i>	<i>Indique la résistance au glissement sur un plan incliné, à la fois avec des chaussures et pieds nus sur un sol mouillé.</i>
		DIN 51097	<b>A+B+C</b>				
7	 <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b>	UNI EN ISO 10545-4	<b>~50 N/mm<sup>2</sup></b>	<i>Indica la elasticità del materiale, misurandone il modulo di resistenza alla flessione. Il carico è applicato con un cilindro orizzontale posto centralmente.</i>	<i>It refers to the elasticity of the material, measuring the module of bending strength. The load is applied through a horizontal cylinder placed in the middle.</i>	<i>Biegefestigkeit: gemessen wird es mit enem in der Mitte der Platte gelegten Schwerlastzylinder.</i>	<i>Indique l'élasticité du matériau en mesurant son module de résistance à la flexion. La charge est appliquée avec un cylindre horizontal placé au centre.</i>
8	 <b>RESISTENZA MECCANICA</b>	EN 1339	<b>U 11 (&gt;1120 kg)</b>	<i>Indica la resistenza alla rottura da flessione del prodotto nel suo formato intero. Il carico è applicato con un cilindro orizzontale posto centralmente.</i>	<i>It shows the breaking resistance through bending of the product in full size. The load is applied through a horizontal cylinder placed in the middle.</i>	<i>Bruchlast: gemessen wird es mit enem in der Mitte der Platte gelegten Schwerlastzylinder.</i>	<i>Indique la résistance à la flexion du produit dans son format complet. La charge est appliquée avec un cylindre horizontal placé au centre.</i>
9	 <b>CARICO DI ROTTURA MEDIO IN POSA SOPRAELEVATA</b>	EN 12825	<b>Classe 6 (~1800 kg)</b>	<i>Indica la resistenza, in posa sopraelevata come consigliata da catalogo, ad un carico concentrato applicato centralmente.</i>	<i>It shows the resistance, on raised floor laying as suggested by the catalogue, to a concentrated load applied in the middle.</i>	<i>Bruchlast auf Stelzlager: gemessen wird es mit enem in der Mitte der Platte hoch gelegten Schwerlastzylinder.</i>	<i>Indique la résistance, en pose surélevée comme indiqué dans le catalogue, à une charge concentrée appliquée au centre.</i>
10	 <b>CARICO DI ROTTURA MEDIO IN POSA SOPRAELEVATA</b>		<b>Classe 5 (~1050 kg)</b>	<i>Indica la resistenza, in posa sopraelevata solamente sui 4 supporti agli angoli, ad un carico concentrato applicato centralmente.</i>	<i>It shows the resistance, just on 4 pedestals placed on each corner, to a concentrated load applied in the middle.</i>	<i>Bruchlast auf 4 Stelzlager an den Ecken: gemessen wird es mit enem in der Mitte der Platte hoch gelegten Schwerlastzylinder.</i>	<i>Indique la résistance, en pose surélevée uniquement sur les 4 supports aux angles, à une charge concentrée appliquée au centre.</i>
11	 <b>CARICO DI ROTTURA</b>	ASTM C648	<b>5140 lbs (2330 kg)</b>	<i>Indica la resistenza di un campione appoggiato su tre punti, ad un carico concentrato applicato centralmente.</i>	<i>It states the resistance of a sample piece, leaning on three spots, to a concentrated load placed in the middle.</i>	<i>Bruchlast auf 3 Stelzlager: gemessen wird es mit enem in der Mitte der Platte hoch gelegten Schwerlastzylinder.</i>	<i>Indique la résistance d'un échantillon reposant sur trois points à une charge concentrée appliquée au centre.</i>
12	 <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE SU SUPPORTI</b>	Annexe 12 Cahiers du CSTB 3778 V2 Juillet 2018	<b>R: ~58,5 N/mm<sup>2</sup></b>	<i>Indica la resistenza a flessione in posa sopraelevata come consigliata da catalogo. Il carico è applicato con un cilindro orizzontale posto centralmente.</i>	<i>It states the bending strength on raised floor laying as suggested by the catalogue. The load is applied through a horizontal cylinder placed in the middle.</i>	<i>Bruchlast auf Stelzlager, wie von uns empfohlen: gemessen wird es mit enem in der Mitte der Platte gelegten Schwerlastzylinder.</i>	<i>Indique la résistance à la flexion en pose surélevée comme indiqué dans le catalogue. La charge est appliquée avec un cylindre horizontal placé au centre.</i>
13	 <b>RESISTENZA DELLA TENUTA ALLO SHOCK</b>	Annexe 11 Cahiers du CSTB 3778 V2 Juillet 2018	<b>Classe 0</b>	<i>Indica la resistenza all'urto in posa sopraelevata come consigliata da catalogo. Sul sistema viene lasciata cadere da una altezza di 80 cm una biglia di acciaio di 320 grammi per tre volte. NESSUNA ROTTURA.</i>	<i>It refers to the impact resistance on raised floor laying as suggested by the catalogue. A 320 grams steel ball is dropped on the system from a height of 80 cm for three times. NO BREAKAGE</i>	<i>Bruchlast auf Stelzlager, wie von uns empfohlen: gemessen wird es mit enem aus einer Höhe von 80 cm in der Mitte der Platte fallenden 320-Gramm-Stahlkugel. Test wird 3-Mal wiederholt. KEIN BRUCH.</i>	<i>Indique la résistance aux chocs en cas de pose surélevée comme indiqué dans le catalogue. Sur le système on fait tomber d'une hauteur de 80 cm une bille d'acier de 320 grammes pour trois fois. AUCUNE RUPTURE.</i>
14	 <b>CHOC LOURD</b>	Annexe 6 Cahiers du CSTB 3778 V2 Juillet 2018	<b>Conforme / Pass</b>	<i>Indica la resistenza all'urto in posa su massetto. Sul sistema viene lasciata cadere da una altezza di 80 cm una biglia di acciaio di 510 grammi. NESSUNA ROTTURA.</i>	<i>It shows the impact resistance on screed lay. A 510 grams steel ball is dropped from a height of 80 cm on the system. NO BREAKAGE</i>	<i>Bruchlast auf Estrich verlegten Platten: gemessen wird es mit enem aus einer Höhe von 80 cm in der Mitte der Platte fallenden 510-Gramm-Stahlkugel. Test wird 3-Mal wiederholt. KEIN BRUCH.</i>	<i>Indique la résistance aux chocs en cas de pose sur une chape. Sur le système on fait tomber d'une hauteur de 80 cm une bille d'acier de 510 grammes. AUCUNE RUPTURE.</i>

**NOTES ON THE REGULATIONS**

**NORMEN**

**NOTES RÉGLEMENTAIRES**

**tre 3**

*Pave your driveway!*

**DELCONCA**

**Ceramica del Conca S.p.a.**

Via Croce, 8 - 47832 San Clemente (RN) - Italy

Tel. (+378) 0549 996037 - Fax (+378) 0549 996038

[www.delconca.com](http://www.delconca.com) - [info@delconca.com](mailto:info@delconca.com)

  
Ceramics of Italy



**GUARDA IL PAVIMENTO  
IN CASA TUA**



**Prova subito!**  
Try now - Probieren sie es doch mal - Essayez de suite



© 2018 Ceramica del Conca S.p.A. All rights reserved.

OFFICINE BONFIGLIOLI

