



# DeckWay

**LE NUOVE DIMENSIONI DEL GRES  
PORCELLANATO PER ESTERNI**

**30x240 cm - SPESSORE 1,8 cm**

NEW SIZES OF PORCELAIN  
STONEWARE FOR OUTDOOR USE  
12"x96" - THICKNESS 0.7"

## Area<sup>®</sup><sub>+</sub>

**SISTEMA DEDICATO PER  
POSA SOPRAELEVATA**  
OUTDOOR RAISED FLOORING  
SYSTEM



# DeckWay

OUTDOOR PORCELAIN PLANKS

Effetto decking in gres porcellanato.  
La naturalezza del vero legno,  
inalterabile nel tempo.

Porcelain stoneware decking effect.  
The natural look of real wood,  
resistant to ageing.

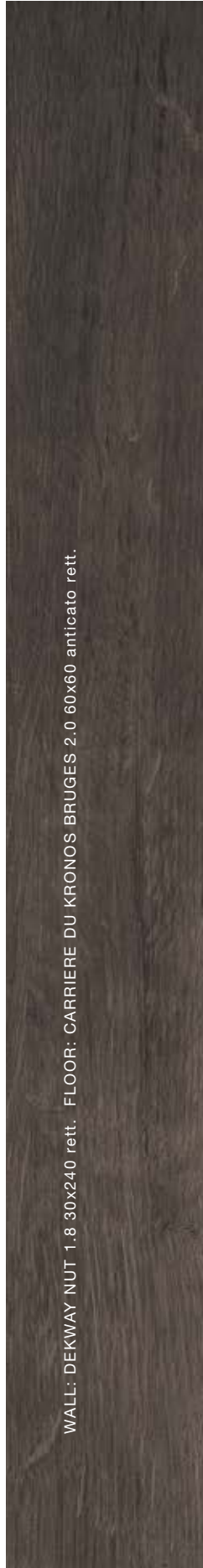
MAPLE



OAK



NUT



// 05

WALL: DEKWAY NUT 1.8 30x240 rett. FLOOR: CARRIERE DU KRONOS BRUGES 2.0 60x60 anticato rett.





11 07







WALL: CARRIERE DU KRONOS NAMUR LIGNES 60x120 FLOOR: OAK 1.8 30x240



FURNITURE: NUT FLOOR: OAK 1.8 30x240





**30x240cm**  
12"x96"

6691 OAK 1.8



**V3**

moderata variazione  
moderate variation

alta variazione grafica  
high graphic variation

// 13





30x240cm  
12"x96"

6693 NUT 1.8



**V3**

moderata variazione  
moderate variation

alta variazione grafica  
high graphic variation

// 15





**30x240cm**  
12"x96"

6690 MAPLE 1.8



moderata variazione  
moderate variation

alta variazione grafica  
high graphic variation

// 17





**SISTEMA DI POSA**  
LAYING SYSTEM

# **Area<sup>®</sup><sub>+</sub>**

**METAL FRAME**

**Sistema esclusivo per  
posa sopraelevata.**

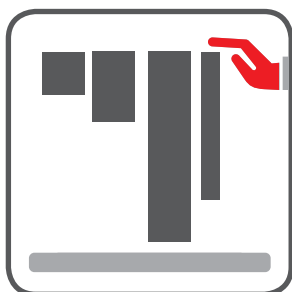
Exclusive outdoor raised  
flooring system.



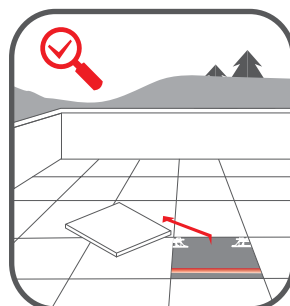


# Area<sup>+</sup> METAL FRAME

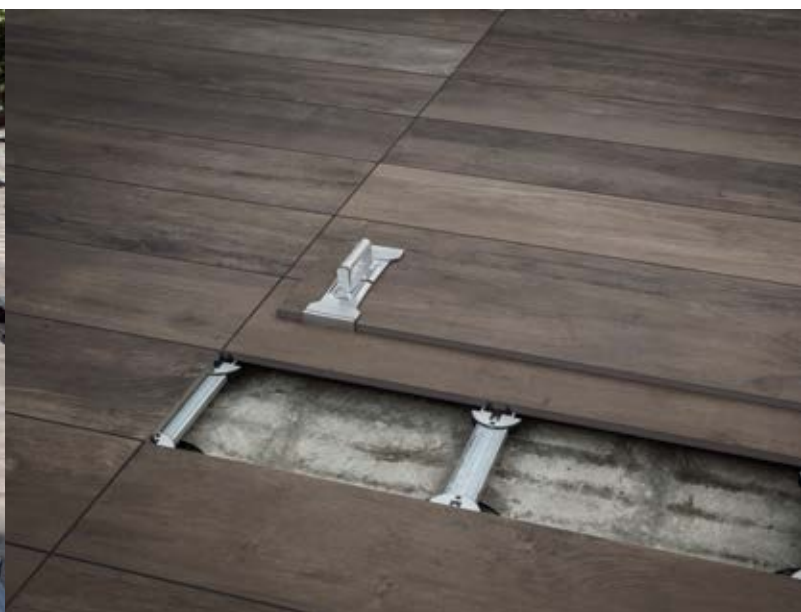
PERCHÈ SCEGLIERE  
LA POSA SOPRAELEVATA?  
WHY CHOOSE RAISED FLOOR?



Rende possibile posare in sopraelevato anche formati a doghe di ridotta larghezza e formati misti.  
This system makes it possible to lay on a raised surface even formats consisting of slats of limited widths and mixed formats.



Mantiene l'ispezionabilità dell'intercapedine e la possibilità rimuovere le lastre.  
It remains possible to inspect the interspace and to remove the slabs.





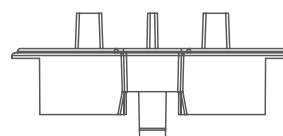
Nettamente più stabile rispetto ai piedistalli tradizionali, permette una maggiore sopraelevazione senza la necessità di contenimento perimetrale. Definitely more stable than traditional pedestals, it enables the decking to be raised to a higher height with no need for perimeter containment.



**POSA SOPRAELEVATA CON  
PIEDISTALLO REGOLABILE  
E TRAVETTO**  
RAISED FLOOR WITH  
ADJUSTABLE PEDESTAL  
AND JOIST

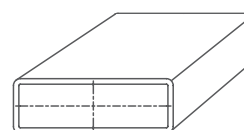
Sottostruttura con piedistallo NMT  
ad altezza regolabile per travetto NMT

*Height-adjustable pedestal for joist*

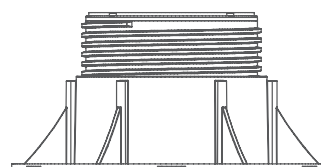


Testina  
Head  
cod. 3562

Testa scorrevole  
Sliding head - 2 cm  
Travetto in metallo sezione 60x20  
mm - L. 2400 mm  
Metal joist 60x20 mm section - L.  
2400 mm - 2 cm



Barra (2,40 ML)  
joist  
cod. 3559



Supporto STAR.T, (10-15 mm)  
Prolunga STAR.T, (5 mm)  
NM1T, (25-40 mm)  
NM2T, (40-70 mm)  
NM3T, (60-100 mm)  
NM4T (90-160 mm)

1



Verificare il sottofondo che deve essere compatto, resistente e pulito.

*Check the substrate which must be clean, firm and solid.*

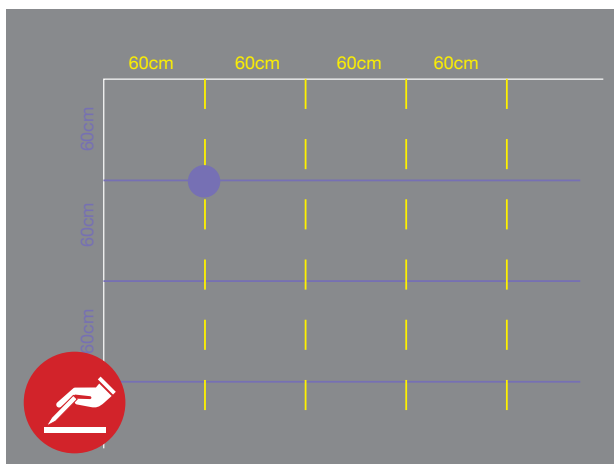
2



Tracciare sul sottofondo il piano di posa con un gessetto. Iniziare tracciando linee orizzontali distanti 60 cm tra loro.

*Use a piece of chalk to mark out the laying plan on the underlying surface. Start by marking horizontal lines at a distance of 60 cm from one another.*

3



Proseguire tracciando linee verticali distanti 60 cm tra loro fino a formare una griglia. In ogni intersezione delle perpendicolari andrà posizionato il piedistallo.

*Proceed by marking out vertical lines at a distance of 60 cm from one another until a grid has been formed. A pedestal will have to be positioned at each point of intersection of the perpendicular lines.*

4



Ottimizzare la dislocazione delle lastre evitando tagli perimetrali inferiori a 10 cm. Posizionare il piedistallo in ogni intersezione del piano di posa.

*Optimize the re-positioning of the slabs avoiding perimeter cuts of less than 10 cm. Position pedestals at each point of intersection on the surface on which to lay the slabs.*

Le illustrazioni sono da ritenersi puramente indicative e hanno l'unico scopo di mostrare la tipologia di applicazione per una pavimentazione posata a regola d'arte. Si raccomanda di fare riferimento alle normative vigenti in ogni singolo paese della direzione lavori. Per qualsiasi indicazione o suggerimento si prega di contattare l'ufficio tecnico di Kronos.

*The illustrations above are to be considered indicative only and have the sole purpose of illustrating the method of installation for laying the slabs in a workmanlike manner. We strongly recommend you check any local regulations and codes which may apply. For any information or suggestions, please contact the technical department of Kronos Ceramiche.*

5



Determinare di ogni intersezione le pendenze e la tipologia di piedistallo necessaria per compensare eventuali dislivelli.

*For each point of intersection, determine the slopes and the type of pedestal necessary for off-setting any differences in level.*

7



Controllare e regolare le pendenze.

*Check and adjust the slopes.*

6



Appoggiare il travetto metallico sopra i piedistalli posizionati a terra, quindi bloccare il medesimo inserendo l'apposita testina sopra ciascun piedistallo.

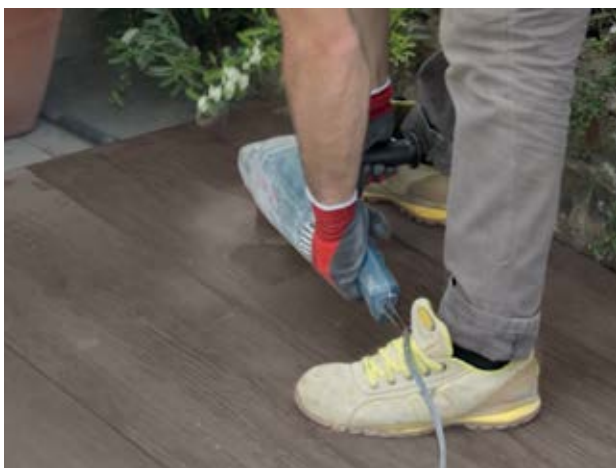
*Rest the metal joist on top of the pedestals positioned on the ground, then lock it in place by fitting the cap provided on top of each pedestal.*

8



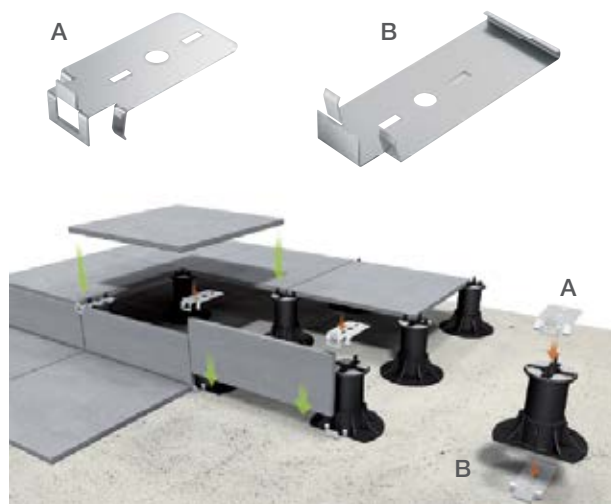
Inserire per scorrimento sul travetto l'apposita testina per ogni lastra.

*Insert the caps provided onto each slab by sliding them over the joists.*




Si taglia e fora facilmente in opera utilizzando dischi e punte diamantate per gres porcellanato.

*It is easy to cut and hole on site using diamond slitting wheels and diamond tips for porcelain stoneware.*



Nel caso di pedana fuori terreno utilizzare su ogni piedistallo perimetrale e a vista le apposite clip per chiusura perimetrale.

*In case of a free-standing platform, insert the relevant clips for perimeter closure.*

<b>CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ</b> CHARACTERISTICS OR PROPERTIES CARACTERISTIQUES OU PROPRIETES EIGENSCHAFTEN UND GÜTEMERKMALLE	<b>NORME</b> STANDARDS NORMES NORMEN	<b>SECONDO LE NORME</b> COMPLIANCE WITH STANDARDS CONFORME AUX NORMES ENTSPRECHEND DEN NORMEN UNI EN 14411 G																			
<b>QUALITÀ DELLA SUPERFICIE</b> - SURFACE QUALITY - QUALITE DE LA SURFACE - OBERFLAECHEQUALITAET	ISO <b>10545-2</b>	<b>IL 95% MIN DELLE PISTRELLE DEVE ESSERE ESENTE DA DIFETTI VISIBILI / AT LEAST 95% OF THE TILES MUST BE FREE FROM VISIBLE FLAWS / 95% MIN DES CARREUX NE DOIVENT PRESENTER AUCUN DÉFAUT VISIBLE / MINDESTENS 95% DER FLIESEN MÜSSEN FREI VON SICHTBAREN</b>	CONFORME ALLE NORME - COMPLIES WITH STANDARD - CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT																		
<b>DEVIAZIONE MASSIMA DI RETTILINEITÀ IN %</b> - MAXIMUM STRAIGHTNESS DEVIATION IN % - MARGE DE TOLERANCE DE RECTITUDE EN % - ZULÄSSIGE HOECHSTABWEICHUNG DER KANTENGERADHEIT IN PROZENTEN		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="791 360 900 439">N ≥ 15cm %</td> <td data-bbox="900 360 1008 439">N ≥ 15cm mm</td> <td data-bbox="1008 360 1182 439">           RISULTATI TEST            TEST RESULTS            RESULTATS DES ESSAIS            PRÜFERGEBNIS         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="791 439 900 562">± 0,5 %</td> <td data-bbox="900 439 1008 562">± 1,5 mm</td> <td data-bbox="1008 439 1182 562">± 0,10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="791 562 900 685">± 0,5 %</td> <td data-bbox="900 562 1008 685">± 0,5 mm</td> <td data-bbox="1008 562 1182 685">± 5%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="791 685 900 808">± 0,5 %</td> <td data-bbox="900 685 1008 808">± 2,0 mm</td> <td data-bbox="1008 685 1182 808">± 0,20%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="791 808 900 931">± 0,5 %</td> <td data-bbox="900 808 1008 931">± 2,0 mm</td> <td data-bbox="1008 808 1182 931">± 0,35%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="791 931 900 1055">± 0,6 %</td> <td data-bbox="900 931 1008 1055">± 2,0 mm</td> <td data-bbox="1008 931 1182 1055">± 0,15%</td> </tr> </table>	N ≥ 15cm %	N ≥ 15cm mm	RISULTATI TEST TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS	± 0,5 %	± 1,5 mm	± 0,10%	± 0,5 %	± 0,5 mm	± 5%	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,20%	± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,35%	± 0,6 %	± 2,0 mm	± 0,15%	CONFORME ALLE NORME COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT
N ≥ 15cm %	N ≥ 15cm mm	RISULTATI TEST TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS																			
± 0,5 %	± 1,5 mm	± 0,10%																			
± 0,5 %	± 0,5 mm	± 5%																			
± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,20%																			
± 0,5 %	± 2,0 mm	± 0,35%																			
± 0,6 %	± 2,0 mm	± 0,15%																			
<b>DEVIAZIONE AMMISSIBILE IN %, DELLO SPESSORE MEDIO DI OGNI PIASTRELLA DALLA DIMENSIONE DI FABBRICAZIONE</b> - ADMITTED DEVIATION, IN %, OF THE AVERAGE THICKNESS OF EACH TILE FROM THE PRODUCTION DIMENSIONS - MARGE DE TOLERANCE, EN POURCENTAGE, ENTRE L'ÉPAISSEUR MOYENNE DE CHAQUE CARREAU ET LA DIMENSION DE FABRICATION - ZULÄSSIGE ABWEICHUNG DER DURCHSCHNITTSDICKE JEDER FLIESE VOM HERSTELLMASS IN PROZENTEN			CONFORME ALLE NORME COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT																		
<b>DEVIAZIONE MASSIMA DI ORTOGONALITÀ IN %</b> - MAXIMUM RIGHT-ANGLE DEVIATION IN % - MARGE DE TOLERANCE D'ANGULARITE IN % - HOECHSTABWEICHUNG DER RECHTWINKLIGKEIT IN PROZENTEN			CONFORME ALLE NORME COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT																		
<b>PLANARITÀ</b> - FLATNESS - PLANEITE - EBENFLAECHEIGKEIT			CONFORME ALLE NORME COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT																		
<b>LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b> - LENGTH AND WIDTH LONGUEUR ET LARGEUR - LÄNGE UND BREITE			CONFORME ALLE NORME COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT																		
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> - WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU - WASSERAUFNAHME	ISO <b>10545-3</b>	≤ 0,5 %	E < = 0,04 %																		
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> - BENDING STRENGTH RESISTANCE A LA FLEXION - BIEGEZUGFESTIGKEIT	ISO <b>10545-4</b>	R ≥ 35 N/mm²	53 N/mm²																		
<b>RESISTENZA ALL'URTO</b> - IMPACT RESISTANCE RESISTANCE AUX CHOCS - SCHLAGFESTIGKEIT	ISO <b>10545-5</b>	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	0,88																		
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> - RESISTANCE TO DEEP ABRASION - RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE - WINDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN TIEFENABRIEB	ISO <b>10545-6</b>	≤175 mm³	<128 mm³																		
<b>COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> - COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - COEFF. D'EXTENSION THERMIQUE LINEAIRE - LINEAR WÄRMEAUSSDEHNUNGS-KOEFFIZIENT	ISO <b>10545-8</b>	-																			
<b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> - THERMAL SHOCK RESISTANCE RESISTANCE AUX ECARTS THERMIQUES - TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	ISO <b>10545-9</b>	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 - PASS ACCORDING EN ISO 10545-1 - TEST OBTENUS SELON EN ISO 10545-1 - TEST LAUT EN ISO 10545-1 BESTANDEN	NESSUN DANNO - NO DAMAGE - AUCUN DOMMAGE - KEIN SCHADEN																		
<b>RESISTENZA AL GELO</b> - FROST RESISTANCE RÉSISTANCE AU GEL - FROSTBESTÄNDIGKEIT	ISO <b>10545-12</b>	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 - PASS ACCORDING EN ISO 10545-1 - TEST OBTENUS SELON EN ISO 10545-1 - TEST LAUT EN ISO 10545-1 BESTANDEN	NESSUN DANNO - NO DAMAGE - AUCUN DOMMAGE - KEIN SCHADEN																		
<b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI</b> - CHEMICAL RESISTANCE RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - BÄSTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN	ISO <b>10545-13</b>	UB MIN.	UA ULA UHA																		
<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> - RESISTANCE TO STAIN RESISTANCE AUX TACHES - FLECKENFESTIGKEIT	ISO <b>10545-14</b>	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	Classe 5																		
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b> - FIRE RESISTANCE RESISTANCE AU FEU - FEUERWIDERSTAND	EN <b>13501 - 1</b>	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	CLASSE A1 - A1 FL																		
<b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> - SLIP RESISTANCE RESISTANCE AU GLISSEMENT - BESTIMMUNG DER RUSTSCHEMME EIGENSCHAFT	<b>B.C.R. C.A.</b> <b>B.C.R. G.B</b> D. M. 236 DEL 4.6.1989	> 0,40	CONF																		
	<b>ASTM C 1028/07 BOT 3000</b>	Dry SCOF > 0,60	CONF																		
	<b>ASTM C 1028/07 BOT 3000</b>	Wet SCOF > 0,60	CONF																		
	<b>ANSI A137.1 BOT 3000</b>	Wet DCOF > 0,42	CONF																		
	<b>DIN 51130</b>	-	R11																		
	<b>DIN 51097</b>	-	A+B+C																		
	<b>ENV 12633</b>	≥ CL 1	CONF																		
	<b>UNI EN 13036 - 4 2011</b>	≥ 36	CONF																		
<b>STABILITÀ DEI COLORI ALLA LUCE E AI RAGGI U.V.</b> COLOUR STABILITY ON EXPOSURE TO LIGHT AND UV RAYS STABILITE DES COULEURS A LA LUMIERE ET AUX RAYONS U.V. FARBECHTHERTE UNTER LICHTEINLUSS UND UV-STRAHLUNG	DIN <b>51094</b>	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	CONFORME ALLE NORME, NO VARIAZIONI COMPLIES WITH STANDARD, NO VARIATION CONFORME AUX NORMES, PAS DE CHANGEMENTS NORMGERECHT, KEINE ÄNDERUNG																		
<b>DeckWay</b>																					
<b>CARICO STATICO</b> - STATIC LOAD CHARGE STATIQUE - STATISCHER BELASTUNG	EN <b>12825</b>	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	CENTRO - CENTRE 9,6 KN CENTRO LATO CENTRE POINT OF SIDES 6,5 KN DIAGONALE - DIAGONAL 8,19 KN (CLASSE 3)																		
<b>CARICO DINAMICO, PROVA DI URTO DI CORPI DURI</b> - DYMANIC LAOD CAPACITY, HAND OBJECT IMPACT TEST C. STATIQUE, ESSAI DE CHOC DE CORPS DURS - STATISCHER BELASTUNG, AUSWIRKUNGEN TEST DER HARTEN KÖRPER	EN <b>12825</b>	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	TEST NON SUPERATO - TEST NOT PASSED TEST A ECHOUE - TEST FEHLGESCHLAGEN																		
<b>CARICO DINAMICO, PROVA DI URTO DI CORPI MORBIDI</b> - DYMANIC LAOD CAPACITY, SOFT OBJECT IMPACT TEST C. STATIQUE, ESSAI D'IMPACT DE CORPS MOUS - STATISCHER BELASTUNG, AUSWIRKUNGEN PRÜFUNG VON WEICHEN KÖRPERN	EN <b>12825</b>	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	TEST SUPERATO - TEST PASSED TEST REUSSI - TEST BESTANDEN																		
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE, CARICO DI ROTTURA IN N</b> - BENDING STRENGTH, BREAKING FORCE IN N RESISTANCE A LA FLEXION, CHARGE DE ROPTURE IN N - BIEGEFESTIGKEIT, BRUCHLAST EN N	EN <b>1339</b>	Kn 14,38	CLASSE U7																		
<b>CARICO DI ROTTURA IN MPA</b> - BREAKING FORCE IN MPA - CHARGE DE ROPTURE IN MPA - BRUCHLAST EN MPA		-	MPA 44,4																		





# DeckWay

## imballi PACKAGING

	Thickness	Moduli pallet	M <sup>2</sup> per pallet	KG per modulo	KG per pallet	ingombro pallet
<b>30x240</b>	18	21	0,72	30,60	662,60	265x136xh40 cm

## variazione cromatica SHADE VARIATION



**V1**  
 aspetto uniforme  
 uniform appearance  
 aspect uniforme  
 Gleichmäßiges Bild



**V2**  
 lieve variazione  
 slight variation  
 légère différence de nuance  
 Leichte Abweichung



**V3 DeckWay**  
 moderata variazione  
 moderate variation  
 variation modérée  
 Mäßige Abweichung



**V4**  
 forte variazione  
 substantial variation  
 variation intense  
 Stärke Abweichung



**Kronos 2 ceramiche S.p.A.**

Sede legale:

Strada delle Fornaci, 20 41126 Modena

Sede amministrativa:

Via Monte Bianco, 3 41042 Fiorano Modenese (Modena) Italy

Tel. 0039 0536 927711

Fax 0039 0536 845608 - Fax Estero 0039 0536 1815811

info@kronos2.it - www.kronosceramiche.com