






























Τ ε χ ν ι κ έ ς

Π ρ ο δ ι α γ ρ α φ έ ς

		<b>marmoleum</b> real, fresco 	striato, vivace, real, fresco, real, fresco piano, graphic, concrete, walton uni, walton cirrus	<b>marmoleum</b> decibel 	<b>marmoleum</b> sport 
 Συνολικό πάχος	EN 428 (ISO 24346)	2 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm
 Πάχος προστατευτικής επίστρωσης	EN 429 (ISO 24340)	1 mm	1,5 mm	2,2 mm	1,5 mm
 Συνολικό βάρος	EN 430 (ISO 23997)	2,3 kg/m <sup>2</sup>	2,9 kg/m <sup>2</sup>	3,9 kg/m <sup>2</sup>	3,1 kg/m <sup>2</sup>
 Ακουστική μόνωση από κτυπογενείς ήχους	EN ISO 7 17-2	ΔL <sub>w</sub> = 6 dB	ΔL <sub>w</sub> = 7 dB	ΔL <sub>w</sub> = 9 dB	ΔL <sub>w</sub> = 18 dB
Τεχνικά χαρακτηριστικά		EN 548 - ISO 24011	EN 548 - ISO 24011	EN 548 - ISO 24011	EN 686
 Κατηγορία χρήσης	EN 685 (ISO 10874)	23	23	23	23
 Κατηγορία χρήσης	EN 685 (ISO 10874)	32	34	34	33
 Κατηγορία χρήσης	EN 685 (ISO 10874)	41	42	43	41
Συσκευασία					
 Μήκος ρολού	EN 426 (ISO 24341)	30 - 32 lm	30 - 32 lm	30 - 32 lm	29 - 32 lm
 Πλάτος ρολού	EN 426 (ISO 24341)	2 m	2 m	2 m	2 m
 Διαστάσεις πλακιδίων	EN 427 (ISO 24342)	-	-	-	-
 Ελαστικότητα	EN 435 (ISO 24344)	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 40 mm
 Μόνιμη παραμόρφωση σε σημειακό φορτίο	EN 433 (ISO 24343-1)	0,07 mm	0,08 mm	0,10 mm	0,20 mm
<i>Απαιτούμενες τιμές</i>		≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,30 mm
 Καταλληλότητα για καθίσματα με ροδάκια	EN 425 (ISO 4918)	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
 Αντοχή στο φως	EN ISO 105-B02	> 6	> 6	> 6	> 6
<i>Απαιτούμενες τιμές</i>		≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
 Αντοχή στους λεκέδες	EN 423 (ISO 26987)	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
 Μυκητοστατική και βακτηριοστατική προστασία		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
 Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Αντι-ολισθητική συμπεριφορά	DIN 51130 EN 13036-4	R9	R9	R9	R9
Εμφανειακή επεξεργασία		TOPSHIELD 2	TOPSHIELD 2	TOPSHIELD 2	TOPSHIELD 2
TVOC* Εκπομπές αερίων σε 28 ημέρες	EN ISO 16000	< 100 µg/m <sup>3</sup>	< 100 µg/m <sup>3</sup>	< 100 µg/m <sup>3</sup>	< 100 µg/m <sup>3</sup>
Ευρωπαϊκός κανονισμός REACH	1907/2006/CE	Συμβατό	Συμβατό	Συμβατό	Συμβατό
Πρώτες ύλες		Χωρίς φθαλικές ενώσεις	Χωρίς φθαλικές ενώσεις	Χωρίς φθαλικές ενώσεις	Χωρίς φθαλικές ενώσεις
 CE	EN 14041	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
 Αντίδραση σε φωτιά	EN 13501-1	C <sub>f</sub> -s1	C <sub>f</sub> -s1	C <sub>f</sub> -s1	C <sub>f</sub> -s1
 Αντι-ολισθητική συμπεριφορά	EN 13893	Κλάση DS (µ ≥ 0,30)	Κλάση DS (µ ≥ 0,30)	Κλάση DS (µ ≥ 0,30)	Κλάση DS (µ ≥ 0,30)
 Μόνιμα αντιστατικό	EN 1815	E ≤ 2 kV , Αντιστατικό	E ≤ 2 kV , Αντιστατικό	E ≤ 2 kV , Αντιστατικό	E ≤ 2 kV , Αντιστατικό
 Καταλληλότητα για ενδοδαπέδια θέρμανση	EN 12524 (ISO 10456)	0,17 W/(m.K) Κατάλληλο για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση	0,17 W/(m.K) Κατάλληλο για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση	0,17 W/(m.K) Κατάλληλο για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση	0,17 W/(m.K) Κατάλληλο για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση