

**ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΠΑΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΕΣ ΣΕ ΚΑΜΨΗ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ RETANOL®  
ΣΕ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ, ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ RETANOL®  
ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ RETANOL® ΣΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΕΝΕΡΓΑ ΦΟΡΤΙΑ**

**ΤΕΛΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ(mm) ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ**

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΜΨΗ	2,0 KN/m <sup>2</sup>		3,0 KN/m <sup>2</sup>		4,0 KN/m <sup>2</sup>		5,0 KN/m <sup>2</sup>		7,5 KN/m <sup>2</sup>		10,0 KN/m <sup>2</sup>	
		Συμπεστικότητα μονωτικού στρώματος		c ≤ 5 mm <sup>(2)</sup> σύμφωνα με DIN	c ≤ 5 mm σύμφωνα με DIN	c ≤ 3 mm σύμφωνα με DIN	c ≤ 3 mm σύμφωνα με DIN	c ≤ 3 mm σύμφωνα με DIN	c ≤ 3 mm σύμφωνα με DIN	Καμία Κρουστική ηχομόνωση	σύμφωνα με Manns Zeus	σύμφωνα με Manns Zeus	
<b>HYDRANOL®</b> 50 kg τσιμέντου *	> F 4	40 mm <sup>(1)</sup>	45 mm	50 mm	65 mm	55 mm	70 mm	60 mm	75 mm	/	90 mm	/	105 mm
<b>RETANOL® 511 ΕΚΑ/VIWA/RISOL</b> τουλάχιστον 55 kg τσιμέντου*	> F 5	35 mm <sup>(1)</sup>	40 mm	45 mm	55 mm	50 mm	60 mm	55 mm	65 mm	75 mm	80 mm	90 mm	95 mm
	Συμπεστικότητα μονωτικού στρώματος	c ≤ 3 mm <sup>(2)</sup>		c ≤ 3 mm <sup>(2)</sup>		c ≤ 3 mm c ≤ 3 mm		c ≤ 3 mm		c ≤ 2 mm <sup>(3)</sup>		c ≤ 2 mm <sup>(3)</sup>	
<b>XTREME</b> 62,5 kg τσιμέντου*	> F 6 (με FBH) μέσω σωλήνα θέρμανσης	30 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	30 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	40 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	45 mm	καμία αναφορά	70 mm	καμία αναφορά	85 mm	καμία αναφορά
	> F 6 (χωρίς ενδοδαπέδια θέρμανση)	35 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	35 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	40 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	45 mm	καμία αναφορά	70 mm	καμία αναφορά	85 mm	καμία αναφορά
<b>XTREME</b> 75 kg τσιμέντου*	> F 8 (με ενδοδαπέδια θέρμανση) μέσω σωλήνα θέρμανσης	30 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	30 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	40 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	40 mm	καμία αναφορά	60 mm	καμία αναφορά	80 mm	καμία αναφορά
	> F 8 (χωρίς ενδοδαπέδια θέρμανση)	35 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	35 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	40 mm <sup>(1)</sup>	καμία αναφορά	40 mm	καμία αναφορά	60 mm	καμία αναφορά	80 mm	καμία αναφορά

(1) Τα ονομαστικά πάχη της διάστρωσης αναφέρονται σε μέγιστο πάχος μόνωσης 8 cm

(2) Αυτή η μέγιστη επιτρεπόμενη συμπεστικότητα προκύπτει από το χαμηλότερο βάρος ανά μονάδα επιφάνειας του κονιάματος

**Αυτός ο πίνακας αποτελεί βοήθημα εργασίας για τον προσδιορισμό των απαιτούμενων ελάχιστων παχών διάστρωσης με βάση τα αντίστοιχα επιφανειακά φορτία.**

\* Οι καθορισμένες ποσότητες τσιμέντου αναφέρονται σε τυποποιημένες αντλίες διάστρωσης με κύλινδρο ανάμιξης 250 λίτρων (μικτή χωρητικότητα) και αναλογία νερού/τσιμέντου 0,6.

# ΣΥΣΤΑΣΗ RETANOL® ΑΝΑ ΦΟΡΤΙΟ

Το παρόν έγγραφο αποτελεί βοήθημα εργασίας για τον προσδιορισμό του προϊόντος PCT που πρέπει να χρησιμοποιείται σε κάθε περίπτωση, με βάση τις περιπτώσεις φορτίου που προκύπτουν στην πράξη. Οι ειδικές συνθήκες σε μεμονωμένες περιπτώσεις πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τον μελετητή της κατασκευής και την εξειδικευμένη εταιρεία που εκτελεί το έργο.

Κατηγορία		Προβλεπόμενη χρήση	Παραδείγματα	Επιφανειακό φορτίο kN/m <sup>2</sup>	Μεμονωμένο φορτίο kN	Σύσταση προϊόντος PCT
A	A1	<b>Δάπεδα σοφίτας</b>	Χώρος σοφίτας ακατάλληλος για κατοικία, αλλά προσβάσιμος, έως 1,80 m καθαρό ύψος	1,0	1,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
B	A2	<b>Κατοικίες και χώροι διαμονής</b>	Οροφές με επαρκή πλευρική κατανομή των φορτίων, δωμάτια και διάδρομοι σε κτίρια κατοικιών, θαλάμους νοσοκομείων, δωμάτια ξενοδοχείων, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών κουζινών και λουτρών	1,5	—	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
	A3		όπως το A2, αλλά χωρίς επαρκή κατανομή του πλευρικού φορτίου	2,0	1,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
C	B1	<b>Χώροι γραφείων, χώροι εργασίας, διάδρομοι</b>	Διάδρομοι σε κτίρια γραφείων, χώρους γραφείων, ιατρεία χωρίς βαρύ εξοπλισμό, θαλάμους νοσηλείας, χώρους αναψυχής συμπεριλαμβανομένων των διαδρόμων, στάβλων μικρών ζώων	2,0	2,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
	B2		Διάδρομοι και κουζίνες σε νοσοκομεία, ξενοδοχεία, γηροκομεία, διάδρομοι σε οικοτροφεία κ.λπ, αίθουσες θεραπείας σε νοσοκομεία, συμπεριλαμβανομένων των χειρουργείων χωρίς βαρύ εξοπλισμό, υπόγειοι χώροι σε κτίρια κατοικιών	3,0	3,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
	B3		Όλα τα παραδείγματα των B1 και B2, αλλά με βαρύ εξοπλισμό	5,0	4,0	RETANOL® XTREME
D	C1	<b>Δωμάτια, αίθουσες συνεδριάσεων και περιοχές που μπορούν να εξυπηρετήσουν τη συσσώρευση ανθρώπων. (Με εξαίρεση τις κατηγορίες που αναφέρονται στα σημεία A., B., D. και L.)</b>	Χώροι με τραπέζια, π.χ. κέντρα παιδικής φροντίδας, βρεφονηπιακοί σταθμοί, αίθουσες διδασκαλίας, καφετέριες, εστιατόρια, τραπεζαρίες, αναγνωστήρια, αίθουσες υποδοχής, δωμάτια προσωπικού	3,0	4,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
	C2		Χώροι με σταθερά καθίσματα, π.χ. χώροι σε εκκλησίες, θέατρα ή κινηματογράφους, αίθουσες συνεδρίων, αίθουσες διαλέξεων, αίθουσες αναμονής	4,0	4,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
	C3		Ελεύθερα προσβάσιμοι χώροι, π.χ. χώροι μουσείων, χώροι εκθέσεων, χώροι εισόδου σε δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, οροφές κελιών σε μη επισκέψιμες αυλές, καθώς και διάδρομοι που ανήκουν στις κατηγορίες χρήσης C1 έως C3	5,0	4,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
	C4		Χώροι άθλησης και παιχνιδιού, π.χ. αίθουσες χορού, αθλητικές αίθουσες, αίθουσες γυμναστικής και προπόνησης με βάρη, σκηνές	5,0	7,0	RETANOL® XTREME
	C5		Χώροι για μεγάλες συγκεντρώσεις ανθρώπων, π.χ. σε κτίρια όπως αίθουσες συναυλιών, βεράντες και χώροι εισόδου, καθώς και κερκίδες με σταθερά καθίσματα	5,0	4,0	RETANOL® XTREME
	C6		Χώροι που χρησιμοποιούνται τακτικά από μεγάλες συγκεντρώσεις ανθρώπων, κερκίδα χωρίς σταθερά καθίσματα	7,5	10,0	RETANOL® XTREME
E	D1	<b>Αίθουσες πωλήσεων</b>	Χώροι πωλήσεων εμβαδού έως 50 m <sup>2</sup> σε κτίρια κατοικιών, γραφείων και παρόμοια	2,0	2,0	RETANOL® XTREME
	D2		Χώροι σε καταστήματα λιανικής πώλησης και πολυκαταστήματα	5,0	4,0	RETANOL® XTREME
	D3		Περιοχές όπως η D2, αλλά με αυξημένα μεμονωμένα φορτία λόγω των ψηλών ραφιών αποθήκευσης	5,0	7,0	RETANOL® XTREME
T (d)	E1.1	<b>Αποθήκες, εργοστάσια και εργαστήρια, στάβλοι, αποθήκες και δίοδοι</b>	Χώροι σε εργοστάσια και εργαστήρια με ελαφριές λειτουργίες και χώροι σε μεγάλους στάβλους ζώων	5,0	4,0	RETANOL® XTREME
	E1.2		Γενικοί αποθηκευτικοί χώροι, συμπεριλαμβανομένων των βιβλιοθηκών	6,0	7,0	RETANOL® XTREME
	E2.1		Χώροι σε εργοστάσια και εργαστήρια με μεσαία ή βαριά λειτουργία	6,0	10,0	RETANOL® XTREME
Z (d)	T1	<b>Σκάλες και πλατύσκαλα</b>	Σκάλες και πλατύσκαλα σε κατοικίες, κτίρια γραφείων και ιατρεία χωρίς βαρύ εξοπλισμό	3,0	1,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®
	T2		Όλες οι σκάλες και τα πλατύσκαλα που δεν μπορούν να κατηγοριοποιηθούν ως T1 ή T3	5,0	1,0	RETANOL® XTREME
	T3		Είσοδοι και σκάλες σε κερκίδες χωρίς σταθερά καθίσματα που χρησιμεύουν ως οδοί διαφυγής	7,5	3,0	RETANOL® XTREME
		<b>Είσοδοι, μπαλκόνια και παρόμοια</b>	Ταράτσες, πέργκολες, σκεπαστές στοές κ.λπ., μπαλκόνια, εξώστες εξόδου	4,0	2,0	RISOL, 511, EKA, VIWA, HYDRANOL®