

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-03  
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
		ΔΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ		ΜΗ-ΔΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	
		R4	R3	R2	R1
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ	<b>EN 12190</b>	$\geq 45,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	<b>EN 1015-17</b>	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	<b>EN 13412</b>	$\geq 20,0 \text{ Gpa}$	$\geq 15,0 \text{ Gpa}$	NPD	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΔΑΤΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΤΡΙΧΟΕΙΔΩΝ	<b>EN 13057</b>	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$		$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	NPD
ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗ / ΔΙΟΓΚΩΣΗ	<b>EN 12617-4</b> ΜΕΤΡΗΜΕΝΗ ΩΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	NPD
ΘΕΡΜΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΜΕΝΗ ΩΣ ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	<b>EN 13687-1</b> ΜΕΤΑ ΑΠΟ 50 ΚΥΚΛΟΥΣ ΨΥΞΗΣ-ΑΠΟΨΥΞΗΣ	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	ΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ	<b>EN 1015-17</b>	$\leq 0,05\%$		$\leq 0,05\%$	