

Αντιβανδαλιστικοί Υαλοπίνακες-Ορισμός επιπέδου ασφάλειας σύμφωνα με EN 356-1999

Οι παραπάνω υαλοπίνακες είναι ανθεκτικοί στην διείσδυση.

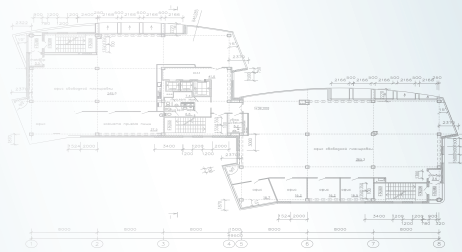
Αναλυτικά το συγκεκριμένο πρότυπο ορίζει τη διαδικασία δοκιμής υαλοπινάκων σύμφωνα με την οποία ορίζεται και η προτυποποιημένη κατηγοριοποίησή τους, όπως παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

Κατηγορία Αντίστασης	Ύψος ρήψης	Ποσότητα Βολών	Πάχος Υαλ/κα	Βάρος Υαλ/κα
P1A	1,5m	3 σε τρίγωνο	7 mm	16 kgr/m ²
P2A	3 m	3 σε τρίγωνο	7 mm	16 kgr/m ²
P3A	6 m	3 σε τρίγωνο	9 mm	21 kgr/m ²
P4A	9 m	3 σε τρίγωνο	10 mm	21 kgr/m ²
P5A	9 m	3x3 σε τρίγωνο	12 mm	25 kgr/m ²

Οι κατηγορίες P1A έως P5A αναφέρονται στην πτώση χαλύβδινης μπάλας από συγκεκριμένο ύψος πάνω στον υαλοπίνακα σε συγκεκριμένο χώρο που ορίζεται από ένα ισοσκελές τρίγωνο με πλευρά 13cm.

Κατηγορία Αντίστασης	Ποσότητα χτυπημάτων	Πάχος Υαλ/κα	Βάρος Υαλ/κα
P6B	30 έως 50	20 mm	30 kgr/m ²
P7B	50 έως 70	24 mm	50 kgr/m ²
P8B	Πάνω από 70	45 mm	100 kgr/m ²

Οι κατηγορίες P6B έως P8B αναφέρονται σε αριθμό χτυπημάτων με αξίνα σε συγκεκριμένο χώρο που ορίζεται από ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο 40cm x 40cm



Αλεξίσφαιροι Υαλοπίνακες-Ορισμός επιπέδου ασφάλειας σύμφωνα με EN 1063

Αναλυτικά το συγκεκριμένο πρότυπο ορίζει τη διαδικασία δοκιμής υαλοπινάκων σε κρούσεις από βλήματα πυροβόλων όπλων σύμφωνα με την οποία ορίζεται και η προτυποποιημένη κατηγοριοποίησή τους, όπως παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

κατηγορία	Βλήμα	(gr)	(m)	(m/s)	Ενέργεια	Βολές	Πάχος Υαλ/κα	Βάρος Υαλ/κα
BR1	.22 LR	2,6 ± 0,1	10,00 ± 0,5	360 ± 10	170 J	3	13 mm	31 kgr/m ²
BR2	9x19mm Parabellum	8,0 ± 0,1	5,00 ± 0,5	400 ± 10	640 J	3	20 mm	40 kgr/m ²
BR3	.357 Magnum	10,2 ± 0,1	5,00 ± 0,5	430 ± 10	940 J	3	24 mm	50 kgr/m ²
BR4	.44 Magnum	15,6 ± 0,1	5,00 ± 0,5	440 ± 10	1510 J	3	33 mm	70 kgr/m ²
BR5	5.56x45mm NATO	4,0 ± 0,1	10,00 ± 0,5	950 ± 10	1800 J	3	36 mm	82 kgr/m ²
BR6	7.62x51mm NATO	9,5 ± 0,1	10,00 ± 0,5	830 ± 10	3270 J	3	55 mm	129 kgr/m ²
BR7	7.62x51mm NATO	9,8 ± 0,1	10,00 ± 0,5	820 ± 10	3290 J	3	81mm	200 kgr/m ²

Οι παραπάνω υαλοπίνακες χωρίζονται σε δύο κατηγορίες:

- κατηγορία S , όπου μετά την βολή υπάρχουν θραύσματα γυαλιού στον εσωτερικό χώρο και
- κατηγορία NS , όπου μετά την βολή δεν υπάρχουν θραύσματα γυαλιού στον εσωτερικό χώρο