

Ο.Α.Σ.Θ.
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ -
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ. 2310-981226
Αρ. Πρόσκλησης: ΠΡ/31/2025
Αρ. Αιτ.: ΑΣ 2025/32
Αρ. Πρωτ. Εισηγ.: 1243/18.02.2025
ΑΔΑ Αποφ. Αναλ. Υποχρ.: Ψ2Α646ΜΨ84-Α0Σ

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025
 α) η κατάθεση των προσφορών γίνεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email: supply@oasth.gr)
 β) η διαδικασία απευθείας ανάθεσης διεξάγεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις 118 και 328 του Ν. 4412/2016.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Απευθείας Ανάθεση
ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΑΠΟ ΟΑΣΘ:
25/02/2025
ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:
04/03/2025

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΑΣΘ	CPV	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Μ.Μ	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Προϋπ. τιμή Χωρίς Φ.Π.Α.	Προϋπ. τιμή με Φ.Π.Α.
1	21018514	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΕΜΠΡΟΣ.ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΚΑΜΠΥΛΗ	ΤΥΠΟΥ Α6286746306	TEM	3	130,00 €	390,00 €	483,60 €
2	21018007	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΕΜΠΡΟΣ. ΔΕΞΙΟ ΚΑΜΠΥΛΗ	ΤΥΠΟΥ Α6286746406	TEM	3	150,00 €	450,00 €	558,00 €
3	21018329	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡ. 2 ΒΑΛΒ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	TEM	3	700,00 €	2.100,00 €	2.604,00 €
4	21018026	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΟΠ.ΔΕΞΙΑ ΜΥΛΟΥ	ΤΥΠΟΥ 146,5 X 100	TEM	3	250,00 €	750,00 €	930,00 €
5	21018424	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΜΠΑΡΜΠΡΙΖ ΟΠΙΣΘΙΟ	ΤΥΠΟΥ Α6286785210	TEM	3	200,00 €	600,00 €	744,00 €
6	21018046	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	ΤΥΠΟΥ Α6286754210	TEM	3	250,00 €	750,00 €	930,00 €
7	21018007	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΕΜΠΡΟΣ. ΔΕΞΙΟ ΚΑΜΠΥΛΗ	ΤΥΠΟΥ Α6286746406	TEM	3	150,00 €	450,00 €	558,00 €
8	21018514	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΕΜΠΡΟΣ.ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΚΑΜΠΥΛΗ	ΤΥΠΟΥ Α6286746306	TEM	3	150,00 €	450,00 €	558,00 €
9	21018026	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΟΠ.ΔΕΞΙΑ ΜΥΛΟΥ	ΤΥΠΟΥ 146,5 X 100	TEM	3	250,00 €	750,00 €	930,00 €
10	21018027	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ Α6286735016	TEM	2	200,00 €	400,00 €	496,00 €
11	21018031	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΟΠΙΣΘ	ΤΥΠΟΥ Α6286784910	TEM	1	1.000,00 €	1.000,00 €	1.240,00 €

12	21018042	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΣΤΑ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	TEM	4	100,00 €	400,00 €	496,00 €
13	21018045	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΟΠΙΣΘΙΟ ΑΡΙΣΤΕΡ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	TEM	3	120,00 €	360,00 €	446,40 €
14	21018058	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΡΙΓΩ.ΠΙΣΩ ΔΕΞΙΑ	ΤΥΠΟΥ 145 X 85	TEM	3	150,00 €	450,00 €	558,00 €
15	21018069	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΑΝΩ ΜΑΥΡΟ	ΤΥΠΟΥ 170,5 X 36,8	TEM	5	70,00 €	350,00 €	334,00 €
16	21018079	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΕΠΙΒΑΤΩΝ	ΤΥΠΟΥ Α6286734616	TEM	3	150,00 €	450,00 €	558,00 €
17	21018089	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ Α6286746410	TEM	5	100,00 €	500,00 €	620,00 €
18	21018099	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΜΠΑΡΜΠΡΙΖ ΟΠΙΣΘΙΟ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	TEM	3	350,00 €	1.050,00 €	1.302,00 €
19	21016171	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΤΥΠΟΥ 2201041070	TEM	2	800,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
20	21016172	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΕΜΠΡΟΣΘΙΑΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	ΤΥΠΟΥ 2209051946	TEM	3	200,00 €	600,00 €	744,00 €
21	21016212	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΟΠΙΣΘΙΟ	ΤΥΠΟΥ 1810 X 1300	TEM	3	250,00 €	750,00 €	930,00 €
22	21016214	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΛΑΙΝΟ ΟΔΗΓΟΥ	ΤΥΠΟΥ 1390 X 1150	TEM	3	480,00 €	1.440,00 €	1.785,60 €
23	21016666	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΛΑΙΝΟ ΔΕΞΙΟ ΕΠΙΒΑΤΩΝ	ΤΥΠΟΥ 1110 X 1460	TEM	3	300,00 €	900,00 €	1.116,00 €
24	21010223	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 42538351	TEM	3	115,00 €	345,00 €	427,80 €
25	21010227	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΚΙΝΗΤΟ	ΤΥΠΟΥ 42538353	TEM	5	80,00 €	400,00 €	496,00 €
26	21010231	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 142 X 60,5	TEM	5	80,00 €	400,00 €	496,00 €
27	21011313	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ 161X 61	TEM	4	50,00 €	200,00 €	248,00 €
28	21013424	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 145X60	TEM	4	80,00 €	320,00 €	396,80 €
29	21013433	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 42538357	TEM	3	300,00 €	900,00 €	1.116,00 €
30	21015415	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΟΠΙΣΘΙΟ	ΤΥΠΟΥ 500323125	TEM	5	50,00 €	250,00 €	310,00 €
31	21019353	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΕΠΙΒΑΤ	ΤΥΠΟΥ 139 X 69 X 4MM	TEM	4	100,00 €	400,00 €	496,00 €

32	21019375	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΣΤΑΘΕΡΟ 1 ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΩ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	5	80,00 €	400,00 €	496,00 €
33	21019728	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 152,5 X 69 ΠΡΑΣΙΝΟ	ΤΕΜ	5	80,00 €	400,00 €	496,00 €
34	21019917	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΣΤΑΘΕΡΟ 2 ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΩ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΒΑΜΜΕΝΟ ΣΤΟ ΨΗΣΙΜΟ	ΤΕΜ	5	50,00 €	250,00 €	310,00 €
35	21019988	39299200-6	ΚΡΥΣΤ. ΠΛΑΙΝΟ	ΤΥΠΟΥ 165,5 X 0,69	ΤΕΜ	5	100,00 €	500,00 €	620,00 €
36	21010428	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	5	100,00 €	500,00 €	620,00 €
37	21010432	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΜΠΑΡΜΠΡΙΖ ΟΠΙΣΘΙΟ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	4	200,00 €	800,00 €	992,00 €
38	21010448	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 57,8 X 53,6	ΤΕΜ	4	50,00 €	200,00 €	248,00 €
39	21010457	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΑΝΩ	ΤΥΠΟΥ 43,3 X 70,5	ΤΕΜ	4	100,00 €	400,00 €	496,00 €
40	21010459	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΑΝΩ	ΤΥΠΟΥ 43,3 X 73,5	ΤΕΜ	5	50,00 €	250,00 €	310,00 €
41	21010462	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΑΝΩ	ΤΥΠΟΥ 43,3 X 67	ΤΕΜ	5	50,00 €	250,00 €	310,00 €
42	21013188	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ 76 X 59,5	ΤΕΜ	5	100,00 €	500,00 €	620,00 €
43	21013239	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΟΔΗΓΟΥ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	5	100,00 €	500,00 €	620,00 €
44	21013332	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΚΑΘΕΤΟ ΜΑΥΡΟ ΜΕΤΑ ΦΥΣΟΥΝ	ΤΥΠΟΥ 29 X 115	ΤΕΜ	5	50,00 €	250,00 €	310,00 €
45	21014107	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΘΕΤΟ ΜΑΥΡΟ 1 Π	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	5	100,00 €	500,00 €	620,00 €
46	21014604	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΑΝΩ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	4	50,00 €	200,00 €	248,00 €
47	21015351	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ 138,7 X 53,7	ΤΕΜ	5	90,00 €	450,00 €	558,00 €
48	21015530	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΟΔΗΓΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	5	80,00 €	400,00 €	496,00 €

49	21015533	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ 138,8 X 53,7	ΤΕΜ	4	100,00 €	400,00 €	496,00 €
50	21015536	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΚΙΝΗΤΟ ΜΕΓΑΛΟ	ΤΥΠΟΥ 68,5 X 44,3 ΜΜ	ΤΕΜ	5	50,00 €	250,00 €	310,00 €
51	21016067	39299200-6	ΚΡΥΣΤ. ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 59,5 X 77	ΤΕΜ	5	90,00 €	450,00 €	558,00 €
52	21017298	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΟΠΙΣΘΙΟ	ΤΥΠΟΥ 73,6 X 155,6	ΤΕΜ	1	180,00 €	180,00 €	223,20 €
53	21010223	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ	ΤΥΠΟΥ 133 X 24 ΜΑΥΡΟ	ΤΕΜ	5	120,00 €	600,00 €	744,00 €
54	21015547	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΚΙΝΗΤΟ ΜΕ ΑΛΟΥ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	ΤΕΜ	4	80,00 €	320,00 €	396,80 €
55	21017108	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΚΙΝΗΤΟ	ΤΥΠΟΥ 72 X 49,4 X 4	ΤΕΜ	4	50,00 €	200,00 €	248,00 €
56	21017044	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΤΩ	ΤΥΠΟΥ 81,8 X 59,5 X4	ΤΕΜ	4	70,00 €	280,00 €	347,20 €
57	21016627	39299200-6	ΚΡΥΣΤ.ΠΛΑΙΝΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΕΜΠΡΟΣ	ΤΥΠΟΥ 173 X 21,2	ΤΕΜ	5	80,00 €	400,00 €	496,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ		221		29.985,00 €	37.181,40 €

Η πρόσκληση απευθύνεται στον οικονομικό φορέα με την επωνυμία «**SAVIPAZ IKE**», με ΑΦΜ 800801420, Δ.Ο.Υ. ΣΕΡΡΩΝ και αριθ. Γ.Ε.ΜΗ. 141348052000, που εδρεύει στο Στριμονικό Σερρών και με υποκατάστημα στην Θεσσαλονίκη (Γιαννιτσών αρ. 238), τηλ.: 2310-597541, 23210-86131 και e-mail: savi.paz@yahoo.com, όπως νόμιμα εκπροσωπείται, σύμφωνα με το άρθρο 118 και 328 του νόμου 4412/2016.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- Ο προσκαλούμενος οικονομικός φορέας υποβάλει προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών.
- Η προσφορά δεν μπορεί να υπερβαίνει το προϋπολογιστικό κόστος ανά είδος.
- Ο προσκαλούμενος οικονομικός φορέας μπορεί να λάβει γνώση των δειγμάτων από Δευτέρα έως Παρασκευή στις ώρες 08.00 - 14.30 & κατόπιν τηλεφωνικής επικοινωνίας στο τηλέφωνο 2310-981428.

- Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσκαλούμενο οικονομικό φορέα για ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφοράς.
- Η πρόσκληση αφορά: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025.**
- Η προσφορά πρέπει να πληροί στο σύνολό της τις ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας και η συνολική δαπάνη της, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξόδων, δεν πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη αξία ανά είδος, χωρίς Φ.Π.Α.
- Η προμήθεια θα ανατεθεί με κριτήριο τη δυνατότητα της καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης από τον Ανάδοχο και της οικονομικής προσφοράς του, καθώς και της επιστημονικής του εμπειρίας και κατάρτισης.
- Επιπρόσθετα, ο προσκαλούμενος οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλλει σε μορφή PDF: (1) Την Οικονομική Προσφορά, (2) Τεχνική προσφορά, (3) Ποινικό Μητρώο ή Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου από τον ίδιο ή σε περίπτωση νομικού προσώπου από το νόμιμο εκπρόσωπο) με την οποία θα δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του νόμου 4412/2016 όπως ισχύει, (4) Φορολογική ενημερότητα και (5) Ασφαλιστική ενημερότητα.
- **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** Έως 31/12/2025.
- **ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Σε συνεννόηση με την αρμόδια Διεύθυνση.
- **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:** Ο Οικονομικός φορέας εκδίδει τα τιμολόγια σύμφωνα με τα άρθρα 151 κι επόμενα του Ν. 4601/2019. Ο Κωδικός της Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι 1039.E00883.0001 και στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου συμπληρώνεται ο ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
Η πληρωμή γίνεται επί πιστώσει ως εξής: Όλα τα τιμολόγια-δελτία αποστολής που θα εκδοθούν από την πρώτη ημέρα κάθε μήνα και έως την τελευταία ημέρα του μήνα, θα εξοφλούνται στην 15η του μεθεπόμενου μήνα και αν αυτή συμπίπτει σε μη εργάσιμη ημέρα, θα εξοφλούνται την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.
- Η Απόφαση Ανάθεσης θα κοινοποιηθεί ηλεκτρονικά στον Ανάδοχο οικονομικό φορέα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η προμήθεια **ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ** τα οποία θα πρέπει:

- Να είναι κατασκευασμένα με υαλοπίνακες Tempered σύμφωνα με το Σύστημα Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001:2015
- Η παραγωγή τους θα πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 12150-1. Αυτό σημαίνει ότι οι υαλοπίνακες έχουν υποστεί κατάλληλη θερμική κατεργασία ώστε να επιτυγχάνεται σε αυτούς σκλήρυνση, μεγάλη αντοχή σε μηχανική και θερμική καταπόνηση και να διαθέτουν προδιαγεγραμμένα χαρακτηριστικά θρυμματισμού, ώστε τα κομμάτια που προκύπτουν από τυχόν θραύση να συνιστούν χαλαρή μάζα από μη αιχμηρά μικρού διαμετρήματος τμήματα υαλοπίνακα που δεν αποτελούν κίνδυνο τραυματισμού για τον χρήστη.
- Θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.
- Να διαθέτουν την ταξινόμηση 1 (C) 1 κατά το πρότυπο EN 12600 για αντοχή στην κρούση και στο σοκ από μαλακά παραμορφώσιμα αντικείμενα.
- Να εφαρμόζεται ο Έλεγχος Εργοστασιακής Παραγωγής (fpc – Factory Production Control) που σημαίνει συνεχής εσωτερικός έλεγχος της παραγωγής από τον κατασκευαστή.