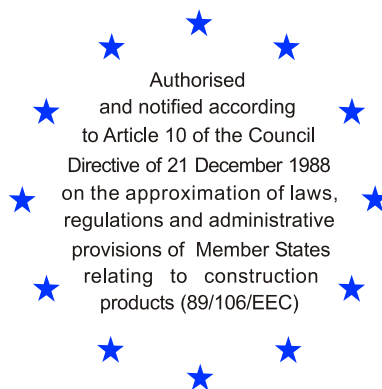


Deutsches Institut für Bautechnik

Anstalt des öffentlichen Rechts

Kolonnenstr. 30 L
10829 Berlin
Germany

Tel.: +49(0)30 787 30 0
Fax: +49(0)30 787 30 320
E-mail: dibt@dibt.de
Internet: www.dibt.de



DIBt

Mitglied der EOTA
Member of EOTA

European Technical Approval ETA-06/0252

English translation prepared by DIBt - Original version in German language

Handelsbezeichnung
Trade name

KELYFOS Wärmeschutzsystem
KELYFOS Thermal Protection System

Zulassungsinhaber
Holder of approval

POLYKEM S.A.
Lefkis 111
14568 KRIONERI ATTIKIS
GRIECHENLAND

Zulassungsgegenstand
und Verwendungszweck
*Generic type and use
of construction product*

Außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Putzschicht
zur Wärmedämmung von Gebäuden
*External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as
external insulation of building walls*

Geltungsdauer:
Validity: vom
from
bis
to

8. Oktober 2011

Herstellwerk
Manufacturing plant

POLYKEM S.A.
Lefkis 111
14568 KRIONERI ATTIKIS
GRIECHENLAND

Diese Zulassung umfasst
This Approval contains

12 Seiten
12 pages

Diese Zulassung ersetzt
This Approval replaces

ETA-06/0252 mit Geltungsdauer vom 08.12.2006 bis 08.10.2011
ETA-06/0252 with validity from 08.12.2006 to 08.10.2011



Europäische Organisation für Technische Zulassungen
European Organisation for Technical Approvals

DECLARATION OF CONFORMITY CE

Valid from: 07 - 2007

Replaces: 01 - 2007

Manufacturer:

Dow Hellas A.E.
Lavrion Site Thorikon
GR-195 00 Thorikon-Lavrion
Greece

Conformity of the products:

The manufacturer declares, that the products mentioned in this declaration meet the requirements defined in the European Standard EN 13164 and conform to Annex ZA of this norm.

Production plant code and country of production:

The products covered by this declaration are manufactured at one/all of the following locations:

85 01 Greece

Notified laboratory

FIW 751	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München Lochhamer Schlag 4 D - 82166 Gräfelfing Germany
--------------------	--

Notified laboratory (fire)

CSTB 679	Laboratoire Réaction au Feu 84, avenue Jean Jaurès F - 77421 Marne la Vallée Cedex 2 France
---------------------	--



William O. Roderick
Business Quality Leader
Dow Building Solutions



®™* Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow")
or an affiliated company of Dow

DECLARATION OF CONFORMITY CE

Valid from: 07 - 2007

Replaces: 01 - 2007

Product information for CE marking

Description, use and designation codes of the products:

Extruded polystyrene foam (XPS) boards for the thermal insulation of buildings

Designation code

Product name and type:

DOMAMATE™ EC-A

FLOORMATE™ 200-A

ROOFMATE™ -A

ROOFMATE™ SL-A

STYROFOAM™ IB-A

STYROFOAM™ SM-TG-A

WALLMATE™ CW-SL-A

Designation code:

T1-CS(10Y)200-DS(TH)

T1-CS(10Y)200-DS(TH)-DLT(2)5

T1-CS(10Y)300-WL(T)0,7-DS(TH)

T1-CS(10Y)300-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5

T1-CS(10Y)250-DS(TH)-TR100

T1-CS(10Y)250-DS(TH)

T1-CS(10Y)100-DS(TH)

Classification of reaction to fire:

Euroclass: E

Declared thermal conductivity and thermal resistance:

d_N : 20 - 80 mm
 λ_D : 0.035 W/mK

d_N : 81 - 120 mm
 λ_D : 0.036 W/mK

d_N : 121 - 160 mm
 λ_D : 0.038 W/mK

d_N : 161 - 200 mm
 λ_D : 0.038 W/mK

d_N	R_D
20	0.55
30	0.85
40	1.15
50	1.40
60	1.70
70	2.00
80	2.30
90	2.50
100	2.80
110	3.05
120	3.35
130	3.45
140	3.75
150	4.00
160	4.25
180	4.75
190	5.00
200	5.30

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ιδιότητες

Η KELYFOS THERMO είναι μία ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS IV, W2 κατά EN 998-1.

Πεδία εφαρμογής

Η KELYFOS THERMO χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με τους σοβάδες KELYFOS και KELYFOS ACRYL, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών (σύστημα KELYFOS).

Είναι κατάλληλη για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη πολυστερίνη, στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων, πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά ή σε τοιχοποιία με πλίνθους.

Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών και αποτελεί έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για το σοβά που θα ακολουθήσει.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτήση σε νερό:	6,25 kg/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,40 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,55 ± 0,10 kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 20 min
Αντοχή σε θλίψη:	15,60 ± 1,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	5,50 ± 0,50 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα:	≥ 2,00 N/mm ²

Πρόσφυση 28 ημερών σε XPS: 0,35 N/mm² (θραύση XPS)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: ≤ 0,2 kg/m² min^{0,5}

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ_{10,dry}): 0,43 W/(m·K)

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 5/20

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από τη χρήση.

2. Εφαρμογή

Ως κόλλα :

Προσθέτουμε την KELYFOS THERMO στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 10 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά.

Σε λεία υποστρώματα απλώνουμε την κόλλα πάνω στη θερμομονωτική πλάκα και τη "χτενίζουμε" με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια.

Σε ανώμαλα υποστρώματα η κόλλα εφαρμόζεται με μυστρί στην περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σε επιλεκτικά σημεία στο κέντρο της. Κατόπιν τοποθετούμε τις θερμομονωτικές πλάκες, πιέζοντάς τες στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Ως οπλισμένο κονίαμα :

Αρχικά εφαρμόζεται το προϊόν με λεία σπάτουλα σε μέγιστο πάχος 3 mm. Στη νωπή ακόμη στρώση τοποθετείται το υαλόπλεγμα και πιέζεται με τη σπάτουλα ώστε να εγκιβωτιστεί πλήρως μέσα στην κόλλα. Στο τέλος λειαίνεται η επιφάνεια και απομακρύνεται ταυτόχρονα το πλεόνασμα της κόλλας.

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία.

Παρατηρήσεις

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., συνιστάται να ασταρώνονται αρχικά με ακρυλικό αστάρι νερού.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 2,0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapour diffusion coeff.: μ 5/20

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0,43 W/mK

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος
Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα
Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η εταιρεία

ISOMAT A.B.E.E.
17° ΧΛΜ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
570 03, ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

εναρμονιζόμενη με την οδηγία 89/106/ΕΕ της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα δομικά υλικά, δηλώνει ότι :

i. Το προϊόν

KELYFOS THERMO
GP-CSIV, W2: Επίχρισμα γενικής χρήσης

το οποίο παράγεται στο εργοστάσιό της στο
17° ΧΛΜ. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, 570 03, ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου **EN 998.01 : 2003** και πληροί τις προϋποθέσεις για τη σήμανση CE βάσει του παραρτήματος ZA του παραπάνω προτύπου.

ii. Οι αρχικές δοκιμές τύπου έγιναν σύμφωνα με τον πίνακα ZA.1 του παραρτήματος ZA στα εργαστήρια της εταιρείας και τα αποτελέσματά τους καλύπτουν τις αντίστοιχες απαιτήσεις.

iii. το προϊόν υπόκειται σε ελέγχους παραγωγής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου **EN 998.01 : 2003**

Περιγραφή Προϊόντος : Η KELYFOS THERMO είναι μία ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Η KELYFOS THERMO χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με τους σοβάδες KELYFOS και KELYFOS ACRYL, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών (σύστημα KELYFOS). Είναι κατάλληλη για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη πολυστερίνη, στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων, πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά ή σε τοιχοποιία με πλίνθους. Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών και αποτελεί έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για το σοβά που θα ακολουθήσει.

Παρατηρήσεις :

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., συνιστάται να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι KELYFOS-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Κατανάλωση :

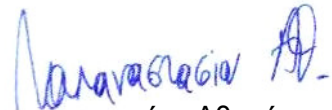
Ως κόλλα: 2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Θεσσαλονίκη, 01.02.2011



Αβραμίδης Κων/νος
(Υπ. Ποιότητας)



Παπαναστασίου Αθανάσιος
(Υπ. Έρευνας & Ανάπτυξης)

**Ακρυλικός, παστώδης, έτοιμος προς χρήση σοβάς
Λεία επιφάνεια • Λευκός ή έγχρωμος • Υδαταπωθητικός****Ιδιότητες**

Το KELYFOS ACRYL Fine είναι ένας παστώδης, έτοιμος προς χρήση, λευκός ή έγχρωμος, ακρυλικός σοβάς. Διαθέτει αδρανές με ειδικά διαβαθμισμένη κοκκομετρία για τη διαμόρφωση λείας επιφάνειας.

- Χαρακτηρίζεται από άριστη πρόσφυση και υψηλή ελαστικότητα.
- Προσφέρει πλήρη υδαταπωθητικότητα κατά EN 1062-3.
- Παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Καταργεί την ανάγκη βαφής των όψεων.
- Είναι ανθεκτικό στα αλκάλια, σύμφωνα με την DIN 18556.
- Δε ρηγματώνει όπως ο κοινός σοβάς.
- Απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες.
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.

Πιστοποιημένος με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824.

Πεδία εφαρμογής

Το KELYFOS ACRYL Fine είναι κατάλληλο για την κατασκευή λευκών ή έγχρωμων, υδαταπωθητικών επιχρισμάτων μικρού πάχους με λεία μορφή. Λόγω της υψηλής ελαστικότητας και της άριστης πρόσφυσης που διαθέτει, χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με την ινοπλισμένη κόλλα KELYFOS THERMO, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών (σύστημα KELYFOS).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παστώδης
Αποχρώσεις:	λευκό και 305 επιλεγμένες (χρωμα- τολόγιο NCS)
Πυκνότητα:	1,82 kg/lit
Υδρατμοπερατότητα: (EN 1062-3)	Sd < 1 m
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2, V2: Μεσαία 0,14 ≤Sd<1,4m)	V2
Απορρόφηση νερού: (EN 1062-3, W3: Χαμηλή w< 0,1 kg/m ² h ^{0,5})	W3

Πρόσφυση: 0,4 MPa
(EN 1542)

Θερμική αγωγιμότητα: λ = 0,7 W/(m · K)
(EN 1745)

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass C
(EN 13501-1)

Χρόνος στεγνώματος: 4-6 h (23°C και 50% R.H.)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με νερό.

Διαθέσιμοι Τύποι

Το KELYFOS ACRYL Fine, ανάλογα με την κοκκομετρία του αδρανούς, διατίθεται στους παρακάτω τύπους:

Τύπος	Πάχος εφαρμογής
KELYFOS ACRYL Fine 1 mm	περίπου 1 mm
KELYFOS ACRYL Fine 1,5 mm	περίπου 1,5 mm
KELYFOS ACRYL Fine 2 mm	περίπου 2 mm

Κατανάλωση

Περίπου 1,8 kg/m²/mm.

Τρόπος χρήσης**1. Υπόστρωμα**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κλπ.

2. Εφαρμογή

Πριν από τη χρήση αναδεύουμε καλά το υλικό και το εφαρμόζουμε με ανοξειδωτή λεία μεταλλική σπάτουλα ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης πάνω στην οπλισμένη με υαλόπλεγμα στρώση της KELYFOS THERMO.

Όσο η στρώση του KELYFOS ACRYL Fine είναι ακόμα νωπή (περίπου μετά από 20 λεπτά), γίνεται το φινίρισμα της επιφάνειας “πατητά” με πλαστική σπάτουλα. Ο ακριβής χρόνος τελικής κατεργασίας εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος και τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Συσκευασία

Δοχεία 25 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και 35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τις υψηλές θερμοκρασίες, τη βροχή και τον παγετό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος γ, τύπος Υ είναι 40g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν KELYFOS ACRYL Fine έχει μέγιστη περιεκτικότητα <40 g/l ΠΟΕ.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

EN 15824

External render based on organic binder

Water vapour permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 0,4 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: $\lambda = 0,7 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

Reaction to fire: Euroclass C

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net



Land Wien

AMT DER WIENER LANDESREGIERUNG

Zertifizierungsstelle für Bauprodukte

WIEN - ZERT

1110 Wien, Rinnböckstraße 15

Telefon: (+431)79514-92085, Telefax: (+431)79514-99-8039

E-Mail: zert.bau@wien.at

DVR 0000191

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle 0099/04

Gemäß § 2, Abs. 8 des Wiener Bauprodukte- und Akkreditierungsgesetz (WBAG) LGBl. für Wien Nr. 30/1996 idF LGBl. für Wien Nr. 71/2001 in Verbindung mit dem Akkreditierungsbescheid des Österreichischen Instituts für Bautechnik, Zahl OIB-190-002/99-021 vom 3. Mai 2001 wird hiermit bestätigt, dass das (die) Bauprodukt(e)

Textilglasgitter

für die Verwendung in außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit
Putzschicht gemäß ETAG 004:2000

hergestellt durch den Hersteller

Vitruan Textilglas GmbH

95 509 Marktschorgast, Bernecker Straße 8, Deutschland

im Herstellwerk

Vitruan Textilglas GmbH

96 523 Haselbach, Rögitzstraße 34, Deutschland

analog dem Konformitätsbescheinigungs-System 2+ gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte – 89/106/EWG– (Bauproduktenrichtlinie – BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993 –93/68/EWG

einer Erstprüfung unterzogen wurde(n) und einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller unterzogen wird (werden) und dass die Zertifizierungsstelle (Kennnummer 1139)

**Amt der Wiener Landesregierung - Zertifizierungsstelle für Bauprodukte
A – 1110 Wien, Rinnböckstraße 15**

die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

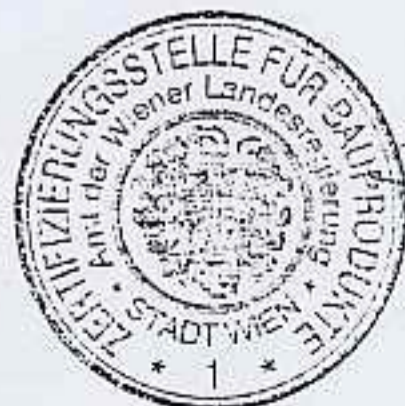
Dieses Zertifikat bestätigt, dass

- die werkseigene Produktionskontrolle die im Anhang angeführten Leistungseigenschaften des (der) Produkte(s) abdeckt und
- die Anforderungen des Abschnittes 8.2.1.1 der ETAG 004:2000 bezüglich der Textilglasgitter erfüllt sind.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2. November 2004 ausgestellt und gilt solange, wie sich die im Anhang angeführten Leistungsmerkmale nicht ändern und die Bedingungen der Herstellung der Bauprodukte oder die werkseigene Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändern bzw. bis längstens 2. November 2007.

Das Zertifikat umfasst inklusive Anhang zwei Seiten.

Wien, 2. November 2004



Der Zeichnungsberechtigte und
Leiter der Zertifizierungsstelle:

Dr. Peter Proßegger
Oberstadtbaurat