

PANELES:

Celenit N

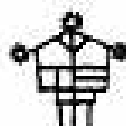
(Según DIN 1101)

Panel de construcción de viruta gruesa de madera (abeto), aglomerado con cemento Portland gris.

- USOS**
- Eliminación de puentes térmicos en pilares, dinteles, bordones de estructuras, fondos de radiadores.
 - Aislamiento acústico de paredes.
 - Protección contra el fuego de techos y paredes.
 - Encofrados.

Dimensiones de los paneles Celenit N (cm)						
	200x60	20	25	35	50	75
Características técnicas						
Peso Kg/m ²	10	11,5	14	18	26	
Resistencia térmica R m ² K/W	0,27	0,35	0,53	0,81	1,22	
Transmisión térmica K W/m ² K	2	1,69	1,33	1	0,70	
Resistencia a la difusión del vapor μ	4 - 6					
Resistencia a la compresión (con un 10% de aplastamiento) N/mm ²	0,90	0,85	0,29	0,28	0,27	
Resistencia a la flexión N/mm ²	3,33	3,15	1,94	1,71	1,16	
Conducción térmica W/mk	0,060					
Prueba 20 ciclos congelación-descongelación	Sin alteraciones					
Temperatura límite de utilización °C	200					
Capacidad de absorción de la humedad Lt/m ²	2÷3, 5 en los paneles de 20÷75 mm de espesor					
Calor específico KJ/KgK	2,1					
Capacidad de acumulación térmica Kj/m ³ K	840					
Coefficiente de dilatación térmica lineal mm/mK	0,01					
Resistencia a la tracción perpendicular N/mm ²	0,05					
Resistencia al corte N/mm ²	0,28					
Poder fonoabsorbente	Hasta $\alpha_m = 0,87$ entre 125 y 4000 Hz					
Poder fonoaislante	Hasta 56dB-DIN 4109-Supl.1					
Aislamiento contra el ruido de impacto	Reducción de 22dB con el panel de 25 mm de espesor, reducción de 37dB colocando un estrato de lana mineral debajo del panel					
Adherencia al hormigón N/mm ²	0,05					
Reacción al fuego clase	1					

Dimensiones en stock



ANAB

Associazione Nazionale Architettura Bioecologica
c. p. 12118 - 20120 MILANO

CERTIFICATO Nr. 02 / 99

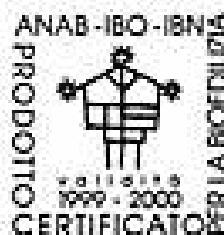
Sulla base delle informazioni raccolte e delle analisi eseguite da ANAB (Associazione Nazionale Architettura Bioecologica) in collaborazione con IBO (Österreichisches Institut für Baubiologie und Ökologie) e con IBN (Institut für Baubiologie Neubeuern) il prodotto denominato:

CELENIT N/A

Pannello coibente in fibra di obete mineralizzata
con cemento grigio o bianco
della Ditta CELENIT
Via Bellighiera, 17
35010 Onara di Tombolo (PD)
ITALIA

è risultato essere coerente con i criteri dell'Architettura Bioecologica individuati da ANAB - IBO - IBN e meritevole di essere contrassegnato con il marchio di qualità promosso dai tre istituti.

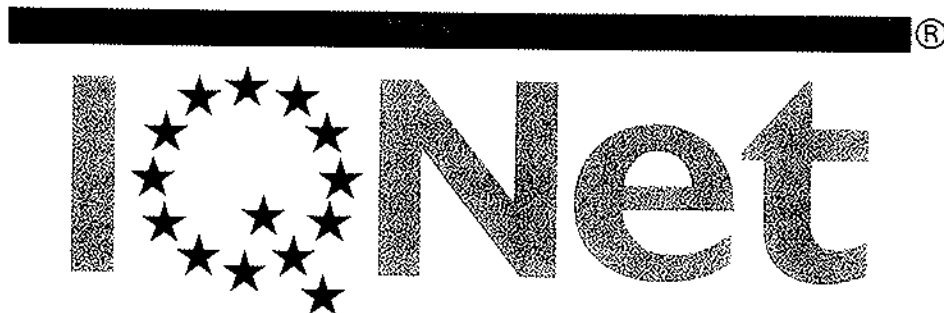
La validità del marchio è di 2 anni dalla data di certificazione.



Milano, 26 giugno 1999

Il Segretario Nazionale
Arch. Giancarlo Allen

Il Presidente
Arch. Siegfried Camano



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner

CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.
hereby certify that the organization

CELENIT SRL

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

for the following activities

Code **EA 6**

Development, production and sale of thermal-acoustic insulating wood-wool panels with mineral binders for the building industry. Sale of accessories for related applications. Sale of other thermal-acoustic insulating products.

in the following operative units

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

Issued on: **2006-05-24**

Certified since: **1998-04-08**

Registration Number: **IT-2161**



Fabio Roversi

President of IQNet



Gianrenzo Prati

President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFAQ France AIB - Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China CQM China
CSQ Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela
HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IMNC Mexico IRAM Argentina JOA Japan KEMA Netherlands KFK Korea MSZT Hungary
Nemko Certification Norway NSAI Ireland ÖQS Austria PCBC Poland PSB Certification Singapore QMI Canada RR Russia
SAI Global Australia SFS Finland SHI Israel SIQ Slovenia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia
YUQS Serbia and Montenegro

IQNet is represented in the USA by the Following partners: AFAQ, AIB - Vinçotte International, CISQ, DQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI Global
*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
www.certiquality.it

CERTIFICATO n. **1351**
CERTIFICATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

CELENIT SRL

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CHE È CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 9001:2000

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

SETTORE
CODE

EA 6

Progettazione, produzione e vendita di pannelli isolanti termoacustici in lana di legno e leganti minerali per il settore edile. Commercializzazione di materiali accessori per le relative applicazioni.
Commercializzazione di altri materiali isolanti termoacustici.


Development, production and sale of thermal-acoustic insulating wood-wool panels with mineral binders for the building industry. Sale of accessories for related applications. Sale of other thermal-acoustic insulating products.

RIFERIRSI AL MANUALE DI GESTIONE QUALITÀ PER L'APPLICABILITÀ DEI REQUISITI DELLA NORMA
REFER TO MANAGEMENT SYSTEM MANUAL FOR DETAILS OF APPLICATION TO STANDARD REQUIREMENTS

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE 08/04/1998

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE 24/05/2006


CERTIQUALITY S.r.l. IL PRESIDENTE
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY

SIN CERT
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ

SGQ N° 008A
SGA N° 001D
SCR N° 002F
PRD N° 008B
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA-IAF
Signatory of EA and IAF mutual recognition agreements

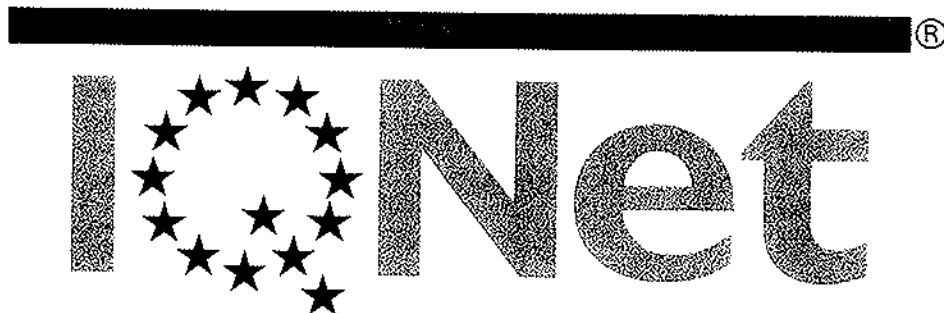
Per informazioni sulla validità del
certificato, visitare il sito
www.certiquality.it

For information concerning the validity
of the certificate, you can visit the site
www.certiquality.it

La validità del presente certificato è
subordinata a sorveglianza periodica
annuale ed al riesame completo del Sistema
di Gestione con periodicità triennale.

The validity of this certificate depends on
annual audits and on a complete
review every three years of the
Management System.





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner

CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.
hereby certify that the organization

CELENIT SRL

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

for the following activities

Code **EA 6**

Development, production and sale of thermal-acoustic insulating wood-wool panels with mineral binders for the building industry. Sale of accessories for related applications. Sale of other thermal-acoustic insulating products.

in the following operative units

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

Issued on: **2006-05-24**

Certified since: **1998-04-08**

Registration Number: **IT-2161**



Fabio Roversi

President of IQNet



Gianrenzo Prati

President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFAQ France AIB - Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China CQM China
CSQ Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela
HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IMNC Mexico IRAM Argentina JOA Japan KEMA Netherlands KFK Korea MSZT Hungary
Nemko Certification Norway NSAI Ireland ÖQS Austria PCBC Poland PSB Certification Singapore QMI Canada RR Russia
SAI Global Australia SFS Finland SHI Israel SIQ Slovenia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia
YUQS Serbia and Montenegro

IQNet is represented in the USA by the Following partners: AFAQ, AIB - Vinçotte International, CISQ, DQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI Global
*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
www.certiquality.it

CERTIFICATO n. **1351**
CERTIFICATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

CELENIT SRL

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS

I - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD) - VIA BELLINGHIERA 17

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CHE È CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 9001:2000

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

SETTORE
CODE

EA 6

Progettazione, produzione e vendita di pannelli isolanti termoacustici in lana di legno e leganti minerali per il settore edile. Commercializzazione di materiali accessori per le relative applicazioni.
Commercializzazione di altri materiali isolanti termoacustici.


Development, production and sale of thermal-acoustic insulating wood-wool panels with mineral binders for the building industry. Sale of accessories for related applications. Sale of other thermal-acoustic insulating products.

RIFERIRSI AL MANUALE DI GESTIONE QUALITÀ PER L'APPLICABILITÀ DEI REQUISITI DELLA NORMA
REFER TO MANAGEMENT SYSTEM MANUAL FOR DETAILS OF APPLICATION TO STANDARD REQUIREMENTS

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE 08/04/1998

EMISSIONE CORRENTE
CURRENT ISSUE 24/05/2006


CERTIQUALITY S.r.l. IL PRESIDENTE
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY

SIN CERT
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ

SGQ N° 008A
SGA N° 001D
SCR N° 002F
PRD N° 008B
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA IAF
Signatory of EA and IAF mutual recognition agreements

Per informazioni sulla validità del
certificato, visitare il sito
www.certiquality.it

For information concerning the validity
of the certificate, you can visit the site
www.certiquality.it

La validità del presente certificato è
subordinata a sorveglianza periodica
annuale ed al riesame completo del Sistema
di Gestione con periodicità triennale.

The validity of this certificate depends on
annual audits and on a complete
review every three years of the
Management System.



Declaración de conformidad



Nombre y dirección del fabricante:

CELENIT SRL

Via Bellinghiera, 17 - 35010 Onara di Tomba (TN)

Descripción del producto:

CELENIT N, CELENIT S, CELENIT A, CELENIT NB, CELENIT AB,
CELENIT P2, CELENIT P3, CELENIT L3

Norma a la que el producto resulta conforme:

El producto es conforme a la norma Europea EN 13168 en base a la
Directiva de los Productos de Construcción (89/106/CEE).

Condiciones particulares aplicables en la utilización del producto:

Producto para el aislamiento térmico y acústico y para la protección del fuego
en la edificación.

Nombre y dirección del laboratorio notificado:

SP Swedish National Testing and Research Institute

Número del laboratorio notificado: 0402

SE-501 15 Borås - Sweden

Warrington Fire Research Centre

Número del laboratorio notificado: 0833

Holmesfield Road

Warrington - England

Nombre y cargo del firmante autorizado de la declaración:

Piero Svegliato, consejero delegado

Firma:

Fecha: 06-12-04

REV. 0

Declaración de conformidad



Resistencia térmica declarada por espesor:

CELENIT N - CELENIT S - CELENIT NB

Espesor mm	15	20	25	30	35	40	50	75
$R_D \text{ m}^2 \text{ K/W}$	0,20	0,30	0,35	0,45	0,55	0,60	0,80	1,20

CELENIT A - CELENIT AB

Espesor mm	15	25	35	50
$R_D \text{ m}^2 \text{ K/W}$	0,20	0,35	0,50	0,70

CELENIT P2

Espesor mm	30	40	50	75
$R_D \text{ m}^2 \text{ K/W}$	0,55	0,80	1,10	1,75

CELENIT P3

Espesor mm	25	35	50	75
$R_D \text{ m}^2 \text{ K/W}$	0,45	0,70	1,10	1,75

CELENIT L3

Espesor mm	35	50	75
$R_D \text{ m}^2 \text{ K/W}$	0,55	1,00	1,60

Declaración de conformidad



Euroclase de reacción al fuego:

CELENIT N - CELENIT S - CELENIT NB - CELENIT A - CELENIT AB -
CELENIT L3

Euroclase B

CELENIT P3 sp. 25 mm

Euroclase C

CELENIT P3 sp. 35-75 mm - CELENIT P2

Euroclase E

Código de designación:

CELENIT N sp. 15-40 mm	VW-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)200-CI2
CELENIT N sp. 50-75 mm	VW-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)150-CI2
CELENIT S sp. 25-35 mm	VW-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)200-CI2
CELENIT S sp. 50 mm	VW-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)150-CI2
CELENIT NB sp. 15-35 mm	VW-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)200-CI3
CELENIT NB sp. 50 mm	VW-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)150-CI3
CELENIT A	VW-EN13168-L3-W2-T1-S3-P2-CS(10)200-CI3-D8(TH)
CELENIT AB	VW-EN13168-L3-W2-T1-S3-P2-CS(10)200-CI3-D9(TH)
CELENIT P2	VW-C/2-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)75-TR40-CI2
CELENIT P3	VW-C/3-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)75-TR40-CI2
CELENIT L3 sp. 35 mm	VW-C/3-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(10)50-TR15-CI2
CELENIT L3 sp. 50-75 mm	VW-C/3-EN13168-L1-W1-T1-S3-CS(*)50-TR20-CI2