



# CSI

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39.02.383301 - Fax +39.02.3503940- www.csi-spa.com

## ***CERTIFICATO CE di CONFORMITA'***

***EC CERTIFICATE OF CONFORMITY***

**Registrazione n.° CPD/0497/3440/10**

*Registration number*

**I'Istituto di Certificazione CSI S.p.A. (Organismo Notificato per la Direttiva 89/106/CEE)**

*The Certification Body CSI S.p.A. ( 89/106/EEC Directive Notified Body)*

**certifica che/ certifies that**

**RENI ETTORE S.p.a.**

**Via XXV Aprile, 2 - 46049 VOLTA MANTOVANA (MN)**

ha implementato e mantiene un Controllo Interno della Produzione che garantisce la conformità ai requisiti della norma EN 13986: 2004, secondo la procedura del Sistema 2+(due più) - Allegato III della direttiva 89/106/CEE  
*has implemented and maintains a Factory Production Control in compliance to the requirement which apply to it, according to the procedure of System 2+ (two plus) - Annex III of the 89/106/EEC Directive*

***allo scopo di produrre e testare***  
*for the scope of manufacturing and testing*

***COMPENSATO di PIOPPO GREZZO e/o VERNICIATO PER L'UTILIZZO INTERNO COME COMPONENTE STRUTTURALE IN AMBIENTE SECCO***

*Internal structural plywood of poplar for use in dry conditions*

***Le caratteristiche del prodotto sono riportate negli allegati A1-A2-A3***

*The characteristics of product are listed in annexes A1- A2- A3*

Il produttore è autorizzato ad apporre sul prodotto di cui sopra, dopo la marcatura CE, il numero di identificazione dell'Organismo Notificato 0497.

Questo certificato è soggetto a sorveglianza semestrale.

*The manufacturer is authorised to provide the above product with the CE marking, followed by the Notified Body identification number 0497.*

*This certificate is subject to a semi-annual reassessment*

**CE 0497**

***Il Responsabile del Centro***

*Managing Director*

*Dott. Ing. P. Cau*

Data emissione/issue date 25/01/2010

**GRUPPO  
IMQ**

Pag. 1 di 4



# CSI

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39.02.383301 - Fax +39.02.3503940- www.csi-spa.com

## ***Certificato di Conformità CE - Allegato A 1***

*EC Certificate of Conformity - Annex A 1*

**Registrazione n.° CPD/0497/3440/10**

*Registration number*

**RENI ETTORE S.p.a.**

**Via XXV Aprile, 2 - 46049 VOLTA MANTOVANA (MN)**

***COMPENSATO di PIOPPO GREZZO e/o VERNICIATO PER L'UTILIZZO  
INTERNO COME COMPONENTE STRUTTURALE IN AMBIENTE SECCO***

*Internal structural plywood of poplar for use in dry conditions*

### **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

**PRODUCT CHARACTERISTICS**

<b>CARATTERISTICHE BASE/ BASICS</b>	<b>VALORI / VALUE</b>
Classe tecnica/ <i>Technical class EN 636-1</i>	Secco/ Dry
Spessori / <i>Thickness</i>	mm 9-12-15-18
Strati / <i>lyes</i>	nn. 5- 7- 7- 9
Massa volumica/ <i>mass</i>	> 400 Kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco parete/ <i>Fire reaction wall</i>	D-s2, d0
Reazione al fuoco suolo/ <i>Fire reaction floor</i>	D <sub>fl</sub> -s1
Emissione formaldeide/ <i>Formaldehyde emiss.</i>	Classe E1

Data emissione/issue date 25/01/2010

**GRUPPO  
IMQ**

***Il Responsabile del Centro***

*Managing Director*

Dott. Ing. P. Cau



# CSI

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39.02.383301 - Fax +39.02.3503940- www.csi-spa.com

## ***Certificato di Conformità CE - Allegato A 2***

*EC Certificate of Conformity - Annex A 2*

**Registrazione n.° CPD/0497/3440/10**

*Registration number*

**RENI ETTORE S.p.a.**

**Via XXV Aprile, 2 - 46049 VOLTA MANTOVANA (MN)**

***COMPENSATO di PIOPPO GREZZO e/o VERNICIATO PER L'UTILIZZO  
INTERNO COME COMPONENTE STRUTTURALE IN AMBIENTE SECCO***

*Internal structural plywood of poplar for use in dry conditions*

### **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

*PRODUCT CHARACTERISTICS*

<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE/ MECHANICS</b>	<b>VALORI / VALUE</b>
Resistenza flessione-durabilità invecchiamento / <i>Bending strenth- durability for aging</i>	Parallelo > 24 N/mm <sup>2</sup> Perpendic. > 23 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità / <i>Bending stiffness</i>	Parallelo > 2000 N/mm <sup>2</sup> Perpendic.>2100 N/mm <sup>2</sup>
Qualità incollaggio/ Bonding quality EN 314-2	Classe 1
Trazione perpendicolare / <i>Tensil strenght</i>	NPD
Resistenza all'urto/ <i>impact resistance</i>	NPD
Durabilità meccanica/ Resistenza-deformazione <i>mech. Durability</i> EN 1995-1-1	Strenth Classe 1 Creep Classe 1
Resistenza e rigidità / <i>strenth and stiffness</i>	NPD

Data emissione/issue date 25/01/2010

**GRUPPO  
IMQ**

***Il Responsabile del Centro***

*Managing Director*

Dott. Ing. P. Cau



# CSI

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39.02.383301 - Fax +39.02.3503940- www.csi-spa.com

## ***Certificato di Conformità CE - Allegato A 3***

*EC Certificate of Conformity - Annex A 3*

**Registrazione n.° CPD/0497/3440/10**

*Registration number*

**RENI ETTORE S.p.a.**

**Via XXV Aprile, 2 - 46049 VOLTA MANTOVANA (MN)**

***COMPENSATO di PIOPPO GREZZO e/o VERNICIATO PER L'UTILIZZO  
INTERNO COME COMPONENTE STRUTTURALE IN AMBIENTE SECCO***

*Internal structural plywood of poplar for use in dry conditions*

### **CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

**PRODUCT CHARACTERISTICS**

<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI/ <i>Environmental</i></b>	<b>VALORI / <i>VALUE</i></b>
Permeabilità al vapor d'acqua/ <i>Water vapour permeability</i>	umido/ wet 60 $\mu$ secco/dry 180 $\mu$
Isolamento acustico/ <i>Sound insulation</i>	spessore 15 : 24 dB spessore 18 : 25 dB
Assorbimento acustico/ <i>Sound adsorbtion</i>	250-500 Hz : $\alpha$ 0,10 1 - 2 KHz : $\alpha$ 0,30
Conduttività termica / <i>Thermal conductivity</i>	0,11 W/mK

Data emissione/*issue date* 25/01/2010

**GRUPPO  
IMQ**

***Il Responsabile del Centro***

*Managing Director*

Dott. Ing. P. Cau