



### CARATTERISTICHE GENERALI EN 636-1

PANNELLO COMPENSATO IN LEGNO DI PIOPPO COL-TIVATO IN PIANTAGIONE.

E' MOLTO LEGGERO (420 +/-10  $\mathrm{Kg/m^3}$ ) E FACILMENTE LAVORABILE, GRAZIE AD UNA COSTRUZIONE BEN

E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA EN 636-1 "PANNELLI DI LEGNO COMPENSATO PER USO IN AMBIENTE SECCO"

E' DISPONIBILE ANCHE CON FACCE ESTERNE IN TRUCIOLARE DI PIOPPO DESTINATE A RICEVERE L'APPLICAZIONE DI RIVESTIMENTI MOLTO SOTTILI O CHIARI.

E' UTILIZZABILE PER IMPIEGHI STRUTTURALI.

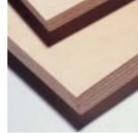
### GENERAL CHARACTERISTICS EN 636-1

PLYWOOD MADE OF POPLAR GROWN ONLY IN PLANTATIONS.

IT IS VERY LIGHT (420 +/-10 Kg/m<sup>3</sup>) AND EASY TO WORK, THANKS TO A WELL BALANCED LAY-UP. CONFORMS TO EUROPEAN STANDARD EN 636-1

"REQUIREMENTS FOR PLYWOOD FOR USE IN DRY CONDITIONS'

IT IS ALSO AVAILABLE WITH FACES IN POPLAR PARTICLEBOARD FOR THE APPLICA-TION OF THIN OR LIGHT COLOUR OVERLAYS. MAY BE USED IN STRUCTURAL APPLICATIONS.



# CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL CHARACTERISTICS

CARALTERISTICHE GENERALI / GENERAL CHARACTE	KI31103			
QUALITÀ DELL'INCOLLAGGIO EN 314	UREICO, DI COLORE TRASPARENTE, RESISTENTE ALL'IMMERSIONE IN ACQUA FREDDA (CLASSE E1 EN 314).  A RICHIESTA SONO DISPONIBILI INCOLLAGGI DI TIPO DIVERSO: AD ESEMPIO, INCOLLAGGI RESISTENTI ALL'ACQUA CALDA O BOLLENTE PER L'IMPIEGO IN AMBIENTI UMIDI.  CONTROLLO ELETTRONICO DELL'INCOLLAGGIO SULLA LINEA DI PRODUZION:  CLEAR GLUE (UF) RESISTANT TO PROLONGED IMMERSION IN COLD WATER (CLASS E1 EN 314).  DIFFERENT BONDING QUALITIES ARE AVAILABLE UPON REQUEST:  RESISTANT TO HOT OR BOILING WATER FOR USE IN HUMID CONDITIONS.  ELECTRONIC CONTROL OF BONDING QUALITY IS PERFORMED ON-LINE.			
BONDING QUALITY EN 314				
EMISSIONE DI FORMALDEIDE EN 1084	CLASSE A (COMMERCIALMENTE DETTA "E1"), CON MARCHIO DI QUALITÀ "CATAS".			
FORMALDEHYDE EMISSION EN 1084	CLASS A (COMMERCIALLY KNOWN AS "E1"), WITH "CATAS" QUALITY MARKING .			
ASPETTO DELLE FACCE EN 635-2	FACCIA DI QUALITA' I (PRIMA), RETRO DI QUALITA' II (SECONDA)			
SURFACE APPEARANCE EN 635-2	FACE: I QUALITY (A); BACK: II QUALITY (B)			
SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA QUALITÀ E FINITURE DIVERSE. ES.: ESTERNO IN TRUCIOLARE SOTTILE DI PIOPPO	DIFFERENT FACE QUALITIES AND FINISHES ARE AVAILABLE UPON REQUEST. EX.: FACE IN THIN POPLAR PARTICLEBOARD			
FORMATI STANDARD / STANDARD SIZES	LUNGHEZZE DISPONIBILI / AVAILABLE LENGHT: cm 254 - 244 - 222 LARGHEZZE DISPONIBILI / AVAILABLE WIDTH: cm 125 - 184 SPESSORI / THICKNESS: mm 3 - 30			
SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA DIMENSIONI DIVERSE.	DIFFERENT SIZES ARE AVAILABLE UPON REQUEST.			
TOLLERANZE DIMENSIONALI EN 315 DIMENSIONAL TOLERANCES EN 315	LUNGHEZZA E LARGHEZZA / LENGTH AND WIDTH : +/- 1 mm  SPESSORE / THICKNESS : +/- 0,2  SQUADRATURA / SQUARENESS: 1 mm/m			

## CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL CHARACTERISTICS

VALORI CARATTERISTICI PER IMPIEGHI STRUTTURALI EN 1058 / CHARACTERISTIC VALUES FOR STRUCTURAL APPLICATIONS EN 1058

SPESSORI / THICKNESS		12 mm	18 mm	24 mm	
RESISTENZA A FLESSIONE BENDING STRENGTH	(N/mm <sup>2</sup> )	20,5 long. 21,3 trasv.	18,9 long 14,6 trasv.	14,7 long 16,1 trasv.	
MODULO ELASTICO A FLESSIONE BENDING MODULUS	(N/mm <sup>2</sup> )	4100 long 4200 trasv.	4400 long 2800 trasv.	3800 long 3900 trasv.	
RESISTENZA AL TAGLIO: SHEAR STRENGTH:	(N/mm <sup>2</sup> )	1,6 (NEL PIANO DEL PANNELLO / PLANAR SHEAR) 5,8 (NELLO SPESSORE / PANEL SHEAR)			
CONTENUTO DI UMIDITÀ EN 322 MOISTURE CONTENT EN 322	%	9 - 12 ALLA CONSEGNA / EX MILL			

 $\textbf{UNITA'} \ / \ \textbf{UNITS}: \ 1 \ \text{Kg/m}^3 = 0.06242 \ \text{PCF}; \ 1 \ \text{cm} = 0.03937 \ \text{IN}; \ 1 \ \text{mm} = 0.003937 \ \text{IN}; \ 1 \ \text{N} = 0.2248 \ \text{LB}; \ 1 \ \text{N/mm}^2 = 145 \ \text{PSI}; \ \text{N/mm}^$ 

LE STESSE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO VALIDE ANCHE PER I PANNELLI PLACCATI THE SAME TECHNICAL CHARACTERISTICS ARE VALID ALSO FOR PLYWOOD COVERED WITH FANCY VENEERS

QUESTI DATI SONO RISULTATO DI PROVE EFFETTUATE DA ISTITUTI DI RICCERCA E SONO FORNITI DA IBL IN BUONA FEDE ESCLUSIVAMENTE A SCOPO INFORMATIVO. PER ESIGENZE SPECIFICHE CONSULTATE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.
THESE FIGURES ARE THE RESULTS OF TESTS PERFORMED BY RESEARCH INSTITUTES AND ARE MADE AVAILABLE BY IBL IN GOOD FAITH EXCLUSIVELY FOR THE AIM OF PROVIDING INFORMATION.
FOR SPECIFIC ISSUES CONSULT OUR TECHNICAL DEPARTMENT.

