



Листелларе 3 страти

3-плы бл оckboards



listellare 3 strati

3-ply blockboards

CARATTERISTICHE GENERALI EN 636-1

PANNELLO LISTELLARE CON ANIMA IN LEGNO DI PIOPPO O DI ABETE STAGIONATO NATURALMENTE PER ALMENO 6 MESI E SUCCESSIVAMENTE SOTTOPOSTO A UN CICLO DI ESSICCAZIONE ARTIFICIALE. E' DOTATO DI ELEVATA STABILITÀ DIMENSIONALE E DI LAVORABILITÀ OTTIMALE GRAZIE ALLA COSTRUZIONE BEN BILANCIATA. CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA EN 636-1 "PANNELLI DI LEGNO COMPENSATO PER USO IN AMBIENTE SECCO".

GENERAL CHARACTERISTICS EN 636-1

BLOCKBOARD WITH POPLAR OR FIR SOLID WOOD CORE, NATURALLY CONDITIONED FOR 6 MONTHS AND THEN PUT THROUGH AN ARTIFICIAL DRYING CYCLE. HIGH DIMENSIONAL STABILITY AND EXCELLENT WORKABILITY ARE OBTAINED THANKS TO A WELL BALANCED LAY-UP. CONFORMS TO EUROPEAN STANDARD EN 636-1 "REQUIREMENTS FOR PLYWOOD FOR USE IN DRY CONDITIONS".



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL CHARACTERISTICS

QUALITÀ DELL'INCOLLAGGIO EN 314 BONDING QUALITY 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 PRODUZIONE. 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.
EMISSIONE DI FORMALDEIDE EN 1084 FORMALDEHYDE EMISSION EN 1084	CLASSE A (COMMERCIALMENTE DETTA "E1"), CON MARCHIO DI QUALITÀ "CATAS". CLASS A (COMMERCIALLY KNOWN AS "E1"), WITH "CATAS" QUALITY MARKING .
TIPI DI FACCE TYPES OF FACES SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA QUALITÀ E FINITURE DIVERSE.	SFOGLIATO DI PIOPPO O FROMAGER, TRUCIOLARE, MDF. POPLAR VENEER, CEIBA VENEER, PARTICLEBOARD, MDF. DIFFERENT FACE QUALITIES AND FINISHES ARE AVAILABLE UPON REQUEST.
FORMATI STANDARD / STANDARD SIZES SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA DIMENSIONI DIVERSE.	LUNGHEZZA / LENGTH: cm 183 LARGHEZZE DISPONIBILI / AVAILABLE WIDTH: cm 310 - 352 SPESSORI / THICKNESS: mm 15 - 30 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 MEDI PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI / MEAN VALUES FOR NON - STRUCTURAL APPLICATIONS

SPESSORI / THICKNESS		15 mm	16-20 mm	21-30 mm
RESISTENZA A FLESSIONE EN 310 BENDING STRENGTH EN 310	(N/mm ²)	31 long. 27 trasv.	29 long 19 trasv.	25 long 19 trasv.
MODULO ELASTICO A FLESSIONE EN 310 BENDING MODULUS EN 310	(N/mm ²)	4300 long 3400 trasv.	4150 long 1150 trasv.	3100 long 1150 trasv.
TENUTA DELLA VITE EN 320 SCREW WITHDRAWAL EN 320	(N)	> 700 (ASSIALE / AXIAL) > 1000 (TRASVERSALE / TRANSVERSAL)		
CONTENUTO DI UMIDITÀ EN 322 MOISTURE CONTENT EN 322	%	9 - 12 ALLA CONSEGNA / EX MILL		

UNITA' / UNITS : 1 Kg/m³ = 0,06242 PCF; 1 cm = 0,03937 IN; 1 mm = 0,003937 IN; 1 N = 0,2248 LB; 1 N/mm² = 145 PSI

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

QUESTI DATI SONO RISULTATO DI PROVE EFFETTUATE DA ISTITUTI DI RICERCA 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.



IBL s.p.a.

S.S. Casale-Torino 8 - 15030 Coniole (AL) Italia
T. +39.0142.330111 - Fax. 563637 - e-mail : pannelli@ibl.it - www.ibl.it

Листелларе 5 страти

5-пл y бл оckboards



CARATTERISTICHE GENERALI EN 636-1

PANNELLO LISTELLARE CON ANIMA IN LEGNO DI PIOPPO O ABETE STAGIONATO NATURALMENTE PER ALMENO 6 MESI E SUCCESSIVAMENTE SOTTOPOSTO A UN CICLO DI ESSICCAZIONE ARTIFICIALE. E' DOTATO DI ELEVATA STABILITÀ DIMENSIONALE E OFFRE UNA LAVORABILITÀ OTTIMALE GRAZIE ALLA COSTRUZIONE BEN BILANCIATA. E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA EN 636-1 "PANNELLI DI LEGNO COMPENSATO PER USO IN AMBIENTE SECCO".

GENERAL CHARACTERISTICS EN 636-1

BLOCKBOARD WITH POPLAR OR FIR SOLID WOOD CORE, NATURALLY CONDITIONED FOR 6 MONTHS AND THEN PUT THROUGH AN ARTIFICIAL DRYING CYCLE. HIGH DIMENSIONAL STABILITY AND EXCELLENT WORKABILITY, ARE OBTAINED THANKS TO A WELL BALANCED 5-PLY LAY-UP. CONFORMS TO EUROPEAN STANDARD EN 636-1 "REQUIREMENTS FOR PLYWOOD FOR USE IN DRY CONDITIONS".



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL CHARACTERISTICS

QUALITÀ DELL'INCOLLAGGIO EN 314 BONDING QUALITY 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 PRODUZIONE. 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.
EMISSIONE DI FORMALDEIDE EN 1084 FORMALDEHYDE EMISSION EN 1084	CLASSE A (COMMERCIALMENTE DETTA "E1"), CON MARCHIO DI QUALITÀ "CATAS" CLASS A (COMMERCIALLY KNOWN AS "E1"), WITH "CATAS" QUALITY MARKING
TIPI DI FACCE TYPES OF FACES SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA QUALITÀ E FINITURE DIVERSE.	SFOGLIATO DI PIOPPO O FROMAGER, TRUCIOLARE, MDF. POPLAR VENEER, CEIBA VENEER, PARTICLEBOARD, MDF. DIFFERENT FACE QUALITIES AND FINISHES ARE AVAILABLE UPON REQUEST.
FORMATI STANDARD / STANDARD SIZES SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA DIMENSIONI DIVERSE.	LUNGHEZZA / LENGTH: cm 183 LARGHEZZE DISPONIBILI / AVAILABLE WIDTH: cm 310 - 352 SPESSORI / THICKNESS: mm 13 - 30 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 mm SQUADRATURA / SQUARENESS: 1 mm/m

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL CHARACTERISTICS

VALORI MEDI PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI / MEAN VALUES FOR NON - STRUCTURAL APPLICATIONS

SPESSORI / THICKNESS		13-15 mm	16-20 mm	21-30 mm	> 30 mm
RESISTENZA A FLESSIONE EN 310 BENDING STRENGTH EN 310	(N/mm ²)	31 long. 27 trasv.	29 long 19 trasv.	25 long 19 trasv.	11 long 17 trasv.
MODULO ELASTICO A FLESSIONE EN 310 BENDING MODULUS EN 310	(N/mm ²)	4300 long 3400 trasv.	4150 long 1150 trasv.	3100 long 1150 trasv.	4300 long 1150 trasv.
TENUTA DELLA VITE EN 320 SCREW WITHDRAWAL EN 320	(N)	> 700 (ASSIALE / AXIAL) > 1000 (TRASVERSALE / TRANSVERSAL)			
CONTENUTO DI UMIDITÀ EN 322 MOISTURE CONTENT EN 322	%	9 - 12 ALLA CONSEGNA / EX MILL			

UNITA' / UNITS : 1 Kg/m³ = 0,06242 PCF; 1 cm = 0,03937 IN; 1 mm = 0,003937 IN; 1 N = 0,2248 LB; 1 N/mm² = 145 PSI

LE STESSE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO VALIDE ANCHE PER I PANNELLI PLACCATI

THE SAME TECHNICAL CHARACTERISTICS ARE VALID ALSO FOR BLOCKBOARD COVERED WITH FANCY VENEERS

QUESTI DATI SONO RISULTATO DI PROVE EFFETTUATE DA ISTITUTI DI RICERCA 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.

I listelli are doppia anima

double e-core blockboards



CARATTERISTICHE GENERALI EN 636-1

PANNELLO LISTELLARE CON DOPPIA ANIMA IN LEGNO DI PIOPPO O ABETE STAGIONATO NATURALMENTE PER ALMENO 6 MESI E SUCCESSIVAMENTE SOTTOPOSTO A UN CICLO DI ESSICCAZIONE ARTIFICIALE. E' DOTATO DI ELEVATA STABILITÀ DIMENSIONALE E OFFRE UNA LAVORABILITÀ OTTIMALE GRAZIE ALLA COSTRUZIONE BEN BILANCIATA. E' CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA EN 636-1 "PANNELLI DI LEGNO COMPENSATO PER USO IN AMBIENTE SECCO". E' DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONI CON FACCE IN LEGNI PREGIATI.

GENERAL CHARACTERISTICS EN 636-1

BLOCKBOARD WITH A DOUBLE CORE IN POPLAR OR FIR SOLID WOOD NATURALLY CONDITIONED FOR 6 MONTHS AND THEN PUT THROUGH AN ARTIFICIAL DRYING CYCLE. HIGH DIMENSIONAL STABILITY AND EXCELLENT WORKABILITY ARE OBTAINED THANKS TO A WELL BALANCED LAY-UP. CONFORMS TO EUROPEAN STANDARD EN 636-1 "REQUIREMENTS FOR PLYWOOD FOR USE IN DRY CONDITIONS". FACES IN DECORATIVE VENEERS ARE ALSO AVAILABLE.



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL CHARACTERISTICS

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 PRODUZIONE.
BONDING QUALITY EN 314	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.
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.
TIPI DI FACCE	SFOGLIATO DI PIOPPO O FROMAGER, TRUCIOLARE, MDF.
TYPES OF FACES	POPLAR VENEER, CEIBA VENEER, PARTICLEBOARD, MDF.
SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA QUALITÀ E FINITURE DIVERSE.	DIFFERENT FACE QUALITIES AND FINISHES ARE AVAILABLE UPON REQUEST.
FORMATI STANDARD / STANDARD SIZES	LUNGHEZZA / LENGTH: cm 122 LARGHEZZE DISPONIBILI / AVAILABLE WIDTH: cm 180 - 217 - 280 - 305 SPESSORI / THICKNESS: mm 30 - 50
SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA DIMENSIONI DIVERSE.	DIFFERENT SIZES ARE AVAILABLE UPON REQUEST.
TOLLERANZE DIMENSIONALI EN 315	LUNGHEZZA E LARGHEZZA / LENGTH AND WIDTH : +/- 1 mm SPESSORE / THICKNESS : +/- 0,3 SQUADRATURA / SQUARENESS: 1 mm/m
DIMENSIONAL TOLERANCES EN 315	

CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL CHARACTERISTICS

VALORI MEDI PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI / MEAN VALUES FOR NON - STRUCTURAL APPLICATIONS

RESISTENZA A FLESSIONE EN 310 BENDING STRENGTH EN 310	(N/mm ²)	11 long. 17 trasv.
MODULO ELASTICO A FLESSIONE EN 310 BENDING MODULUS EN 310	(N/mm ²)	4300 long. 1150 trasv.
TENUTA DELLA VITE EN 320 SCREW WITHDRAWAL EN 320	(N)	> 700 (ASSIALE / AXIAL) > 1000 (TRASVERSALE / TRANSVERSAL)
CONTENUTO DI UMIDITÀ EN 322 MOISTURE CONTENT EN 322	%	9 - 12 ALLA CONSEGNA / EX MILL

UNITA' / UNITS : 1 Kg/m³ = 0,06242 PCF; 1 cm = 0,03937 IN; 1 mm = 0,003937 IN; 1 N = 0,2248 LB; 1 N/mm² = 145 PSI

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

QUESTI DATI SONO RISULTATO DI PROVE EFFETTUATE DA ISTITUTI DI RICERCA 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.