

ETA-Danmark A/S Göteborg Plads 1 DK-2150 Nordhavn Tel. +45 72 24 59 00 Internet www.etadanmark.dk Authorised and notified according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011



European Technical Assessment ETA-20/1323 of 2022/06/08

I General Part

Technical Assessment Body issuing the ETA and designated according to Article 29 of the Regulation (EU) No 305/2011: ETA-Danmark A/S

Trade name of the construction product:	Perlinato Strutturale	
Product family to which the above construction product belongs:	Structural timber products	
Manufacturer:	Consorzio Servizi Legno-Sughero Foro Buonaparte 12 20121 Milano Italy	
Manufacturing plant:	See Annex 1	
This European Technical Assessment contains:	16 pages including 4 annex which form an integral part of the document	
This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of:	EAD 130196-00-03.04 "Solid Wood Boards for Flatwise Structural Use with Overlapping Edge Profiles"	
This version replaces:	The ETA with the same number issued on 2021-06-17	

Page 2 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and should be identified as such.

Communication of this European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full (except for any confidential Annex(es). However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction has to be identified as such.

Page 3 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

1 Technical Description of the Product

1.1 General

This European Technical Assessment – ETA – applies to solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles:

"Perlinato strutturale"

Solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles (hereinafter "the profiled boards" or "the product") are:

- Visually graded flatwise based on a modified cross-section in accordance with DIN 4074-1 to S7, S10 or S13 or DIN 4074-5 to LS10 and better
- Assigned to a strength class based on the flatwise grade, the species and the source
- From the combinations of species and sources given in Clause 1.2 below
- Not treated with a fire retardant
- Not preservative treated
- Made exclusively of virgin wood; no recycled wood is used

The profiled boards are equipped with complementary tongue and groove or rebate profiles parallel to the grain direction along the opposing narrow edges. Examples of profiled cross section geometries are shown in Annex 2 (Figure 1 and Figure 2).

The minimum dimensions of the nominal cross section of the profiled boards are:

Thickness	18 mm
Width	80 mm

NOTE: The cross section of the profiled boards is rectangular, if the overlapping edge profiles are neglected (Annex 1, Figure 1 and Figure 2).

1.2 Wood Species and Source

Wood Species (softwood):

• Spruce (Picea abies (L.) Karst), Fir (Abies alba Mill.), Larch (Larix decidua Mill.), Pine (Pinus sylvestris L.).

Source is Central, Northern and Eastern (CNE) Europe

- Douglas Fir (Pseudotsuga menziesii Mill.). Source is Germany and Austria
- Wood Species (hardwood):
- Oak (Quercus petrea Liebl. and Quercus robur L.). Source is Germany
- Sweet Chestnut (Castanea sativa Mill.) Source is Italy and France

Page 4 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

2 Specification of the Intended Use in Accordance with the Applicable European Assessment Document (hereinafter EAD)

2.1 Intended Use

The profiled boards are intended for use in buildings as a structural component of walls, floors and roofs in Service Classes 1 and 2 according to EN 1995-1-1. The profiles have no structural function, but prevent gaps opening between boards.

Within a roof construction, the product will not contribute to the water tightness, but will receive a suitable waterproofing and roof covering. Waterproofing and roof covering are not within the scope of the EAD and ETA.

2.2 Assumptions

2.2.1 General

Concerning product packaging, transport, storage, maintenance, replacement, and repair it is the responsibility of the manufacturer to undertake the appropriate measures and to advise his clients on transport, storage, maintenance, replacement, and repair of the product as he considers necessary.

2.2.2 Design

The European Technical Assessment only applies to the manufacture and use of the profiled boards. Verification of stability of the works including application of loads on the products is not subject to this European Technical Assessment.

The following conditions shall be observed:

- Design of the product is carried out under the responsibility of an engineer experienced in such products;
- Verification is carried out by applying the rectangular cross section (the profiles have no structural function, but only prevent gaps opening between boards – see Figure 1 and Figure 2);
- Design of the works shall account for the protection of the profiled boards;
- The product is installed correctly;

Design of the product is according to EN 1995-1-1, EN 1995-1-2 and EN 1998-3 (for seismic actions), taking into account of Annex 3 of the European Technical Assessment. Standards and regulations in force at the place of use shall be considered.

2.2.3 Manufacturing

The profiled boards are manufactured according to the provisions of this European Technical Assessment. The product is produced by machining suitable boards, which are graded in accordance with EN 14081-1 (either dry-graded or not) on the assumption of a reduced cross-section. If required, moisture content is determined in accordance with EN 13183-2.

Page 5 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

2.2.4 Packaging, Transport and Storage

The manufacturer's instruction for packaging, transport and storage shall be observed. The following aspects shall be considered:

- protection against unfavourable environmental effects;
- protection against external damage, that may affect the proper assembling of the profiled boards;
- intermediate storage at the construction site

2.2.5 Installation

2.2.5.1 General

The manufacturer shall provide installation instructions containing provisions to be followed to achieve the expected performance. It is assumed that the profiled boards will be installed according to the manufacturer's instructions.

2.2.5.2 Use, Maintenance and Repair of the Works

The profiled boards should not require maintenance or repair during the assumed working life if subject to normal use. Severe damage of the profiled boards may require immediate remedial action to restore the mechanical resistance and stability of the works.

If repair is deemed necessary it is generally made by replacement.

2.3 Assumed Working Life

This European Technical Assessment assumes a working life of 50 years for the profiled boards, when installed in the works, provided that the profiled boards are subject to appropriate installation, use, and maintenance (see Clause 2.2). These provisions are based upon the current state of the art and the available knowledge and experience.

In normal use conditions the real working life may be considerably longer without major degradation affecting the basic requirements for works¹.

The indications given as to the working life of the construction product cannot be interpreted as a guarantee, neither given by the product manufacturer or his representative nor by EOTA nor by the Technical Assessment Body, but are regarded only as a means for expressing the expected economically reasonable working life of the product.

¹ The real working life of a product incorporated in a specific works depends on the environmental conditions to which that works are subject, as well as on the particular conditions of design, execution, use and maintenance of that works. Therefore, it cannot be excluded that in certain cases the real working life of the product may also be shorter than the working life indicated above.

Page 6 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

3 Performance of the Product and References to the Methods used for its Assessment

3.1 Essential Characteristics

The performance characteristics of the profiled boards are given in Table 1. **Table 1:** Essential Characteristics and Performance of the Product

No.	Essential Characteristic	Product Performance	
	Basic Works Requirement 1: Mechanical Resistance and Stability ¹		
1	L Bending Strength See Annex 4		
2	Tension Strength Parallel	See Annex 4	
3	Tension Strength Perpendicular	See Annex 4	
4	Compression Strength Parallel	See Annex 4	
5	Compression Strength Perpendicular	See Annex 4	
6	Shear Strength	See Annex 4	
7	Modulus of Elasticity Parallel	See Annex 4	
8	Modulus of Elasticity Perpendicular	See Annex 4	
9	Shear Modulus	See Annex 4	
10	Density	See Annex 4	
11	Dimensional Stability	See Annex 4	
12	Durability of Timber	See Annex 4	
	Basic Works Requirement 2: Safety in Case of Fire		
13	Reaction to Fire	See Annex 4	
14	Resistance to Fire	See Annex 4	
	Basic Works Requirement 4: Safety and Accessibility in Use		
15	Same as Basic Works Requirement 1		

3.2 Assessment Methods

The assessment of the essential characteristics in Clause 3.1 of the profiled boards for the intended uses and in relation to the requirements for mechanical resistance and stability, for safety in case of fire, and for hygiene health, and the environment in the sense of the Basic Works Requirements N $_{2}$ 1 to 3 of Regulation (EU) N $_{2}$ 305/2011 has been made in accordance with the European Assessment Document EAD 130196-00-0304 for solid wood boards for structural use with overlapping edge profiles.

Page 7 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

3.3 Identification

This European Technical Assessment for the profiled boards is issued on the basis of agreed data that identify the assessed product². Changes to materials, to composition, to characteristics, or to the production process of the profiled boards could result in these deposited data being incorrect. ETA-Danmark A/S should be notified before the changes are introduced, as an amendment of the European Technical Assessment may be necessary.

² The technical file of the European Technical Assessment is deposited at ETA-Danmark A/S

Page 8 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

4 Assessment and Verification of Constancy of Performance (hereinafter AVCP) System applied, with reference to its Legal Base

4.1 System of Assessment and Verification of Constancy of Performance

According to Commission Decision 97/176/EC the system of assessment and verification of constancy of performance to be applied to solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles is System 2+.

5 Technical Details Necessary for the Implementation of the AVCP System, as provided for in the applicable EAD

Technical details necessary for the implementation of the Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) are laid down in the control plan deposited at ETA-Danmark A/S prior to CE marking.

Issued in Copenhagen on 2022-06-08 by Thomas Bruun

Managing Director, ETA-Danmark A/S

Annex 1 Manufacturing Plants

F.A.S.S. 2001 DI SILVI FABRIZIO Nucleo Industriale La Torraccia - 05013 - Castel Giorgio - (TR) ANSALDI LEGNAMI S.R.L. Strada del Rondello, 12 - 10028 - Trofarello - (TO) ARROVA SRL Via Colle Frattuccio 3 - 03024 - Ceprano - (FR) ARTENA LEGNAMI SRL Via Ariana km. 8,000 -00031 - Artena - (RM) BALCONI GIANNINO SRL Via Sempione 48 - 21029 - Vergiate - (VA) BMS EUROLEGNO SNC Loc. Parnovale - Fraz. Sile - 38045 - Civezano (TN) CAVANNA S.R.L. Regione S. Carlo, 375 - 15078 - Rocca Grimalda - (AL) CENTRO LEGNO TIALIA SRL Zona Industriale 146/8 - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP) CHINUCCI LEGNAMI SRL Via Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT) DIEMME LEGNO S.n.C. Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD) DINC CASE S.R.L. Via Galielo Galiei, 43 - 20091 - Bresso - (MR) DONATI LEGNAMI S.p.a. Via Galielo Galiei, 43 - 20091 - Bresso - (MI) F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNC Via Casila Cimina, 31 - 37022 - Fumane - (VR) FDA SRL Via Galieo Galiei, 43 - 30010 - Pretoro - (CH) F.LLI AUIMONTI S.R.L. Via Borna, 245 - 00040 - Luziara - (RB) FAS SRL Località Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR) FDA SRL Via Ormaz - GUIMO - Gaseco - (UD) FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMAND	Company	address	
ANSALDI LEGNAMI S.R.L.Strada del Rondello, 12 - 10028 - Trofarello - (TO)ARANOVA SRLVia Colle Frattuccio 3 - 03024 - Ceprano - (FR)ARTENA LEGNAMI SRLVia Ariana km. 8,000 - 00031 - Artena - (RM)BALCONI GIANNINO SRLVia Sempione 48 - 21029 - Vergiate - (VA)BMS EUROLEGNO SNCLoc. Parnovale - Fraz. Sille - 38045 - Civezzano (TN)CAVANNA S.R.L.Regione S. Carlo, 375 - 15078 - Rocca Grimalda - (AL)CENTRO LEGNO DI PERUZZI ANTONIO E C. S.N.C.Via Guido Rossa 6 - 59015 - Comeana - Carmignano - (PO)C. S.N.C.Zona Industriale 146/8 - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)CHINUCCI LEGNAMI SRLVia Gassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DIEMME LEGNO S.n.C.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via Aalegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI S.p.a.Via Galilei Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dall'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SULIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia doma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (MD)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Bomarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)GALANTE F.LLI SRLVia Cor	F.A.S.S. 2001 DI SILVI FABRIZIO	-	
ARTENA LEGNAMI SRLVia Ariana km. 8,000 - 00031 - Artena - (RM)BALCONI GIANNINO SRLVia Sempione 48 - 21029 - Vergiate - (VA)BMS EUROLEGNO SNCLoc. Parnovale - Fraz. Sille - 38045 - Civezzano (TN)CAVANNA S.R.L.Regione S. Carlo, 375 - 15078 - Rocca Grimalda - (AL)CENTRO LEGNO DI PERUZZI ANTONIO EVia Guido Rossa 6 - 59015 - Comeana - Carmingano - (PO)C. S.N.C.Zona Industriale 146/B - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)CHINUCCI LEGNAMI SRLVia Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DIEMME LEGNO s.n.c.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI S.P.a.Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR)ECOMOTTI S.R.L.Via Gailleo Gaillei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI ALIMONTI S.R.LVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 145 - 30040 - Lariano - (RM)FREZZA LEGNAMI DI GIULO & C. SNCVia Bomaroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALMNE F.LLI SRLVia Corner Sud, 41 - 30020 - Monza - (MB)GALMNE F.LLI SRLVia Bomaroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALMATE F.LLI SRLVia Bomaroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALMATE F.LLI SRLVia Corner Sud, 41 - 30020 - Monza - (MB)	ANSALDI LEGNAMI S.R.L.		
ARTENA LEGNAMI SRLVia Ariana km. 8,000 - 00031 - Artena - (RM)BALCONI GIANNINO SRLVia Sempione 48 - 21029 - Vergiate - (VA)BMS EUROLEGNO SNCLoc. Parnovale - Fraz. Sille - 38045 - Civezzano (TN)CAVANNA S.R.L.Regione S. Carlo, 375 - 15078 - Rocca Grimalda - (AL)CENTRO LEGNO DI PERUZZI ANTONIO EVia Guido Rossa 6 - 59015 - Comeana - Carmignano - (PO)C. S.N.C.Zona Industriale 146/8 - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)CHINUCCI LEGNAMI SRLVia Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DIEMME LEGNO S.n.C.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIO CASE S.R.L.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI S.p.a.Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (VI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LI JALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.LVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.LVia Griano Centro, 17 - 2913 - Carpaneto Piacentino - (PC)GUIDOTTI LEGNAMI SRLVia Caroner Sud, 41 - 30020 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRL	ARANOVA SRL		
BALCONI GIANNINO SRLVia Sempione 48 - 21029 - Vergiate - (VA)BMS EUROLEGNO SNCLoc. Parnovale - Fraz. Sille - 38045 - Civezzano (TN)CAVANNA S.R.L.Regione S. Carlo, 375 - 15078 - Rocca Grimalda - (AL)CENTRO LEGNO DI PERUZZI ANTONIO EVia Guido Rossa 6 - 59015 - Comeana - Carmignano - (PO)c. S.N.C.Zona Industriale 146/B - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)CENTRO LEGNO ITALIA SRLZona Industriale 146/B - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)DIEMME LEGNO S.N.C.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DEMME LEGNO S.N.C.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via Gallieo Gallei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)P.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SULANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FREZZA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)GALANTE F.LLI SNLVia Dontebban, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SPLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALANTE F.LLI SRLVia Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Moelo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRL <td>ARTENA LEGNAMI SRL</td> <td>Via Ariana km. 8,000 - 00031 - Artena - (RM)</td>	ARTENA LEGNAMI SRL	Via Ariana km. 8,000 - 00031 - Artena - (RM)	
CAVANNA S.R.L.Regione S. Carlo, 375 - 15078 - Rocca Grimalda - (AL)CENTRO LEGNO DI PERUZZI ANTONIO E C. S.N.C.Via Guido Rossa 6 - 59015 - Comeana - Carmignano - (PO)C. S.N.C.Zona Industriale 146/B - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)CHINUCCI LEGNAMI SRLVia Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DIEMME LEGNO S.N.C.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI S.N.C.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI S.P.a.Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Gona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia Gent'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALMTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Carcer Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI SRLVia Carcer Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI SRLVia Carcer Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI S.R.L.Via Carcer Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI SRLVia	BALCONI GIANNINO SRL		
CENTRO LEGNO DI PERUZZI ANTONIO E C. S.N.C.Via Guido Rossa 6 - 59015 - Comeana - Carmignano - (PO)C. S.N.C.Zona Industriale 146/B - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)CHINUCCI LEGNAMI SRLVia Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DIEMME LEGNO s.n.c.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI S.p.a.Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR)E.COMOTTI S.R.LVia Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.LVia Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LUI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Tormaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Carcer Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUSDO S.R.L.Via Carcer Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI SRLVia Criano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANOS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)ALP SPAVia Griano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANOS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 -	BMS EUROLEGNO SNC	Loc. Parnovale - Fraz. Sille - 38045 - Civezzano (TN)	
C. S.N.C. CENTRO LEGNO ITALIA SRL Zoran Industriale 146/B - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP) CHINUCCI LEGNAMI SRL Via Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT) DIEMME LEGNO s.n.c. Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD) DIRO CASE S.R.L. Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM) DONATI LEGNAMI s.p.a. Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR) E.COMOTTI S.R.L. Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI) F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNC Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI) F.LLI ALIMONTI S.R.L. Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH) F.LLI ALIMONTI S.R.L. Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH) F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNC Via F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE) FAS SRL Località Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR) FDA SRL Via dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD) FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDO Via Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM) FRATELLI VIDONI S.R.L. Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD) FREZZA LEGNAMI SPA Via Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA) G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNC Via Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN) GALIMBERTI S.R.L. Via Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN) GALIMBERTI S.R.L. Via Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE) GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRL Via Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE) GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRL Via Caromer Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE) GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L. Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC) I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPA IMGLA LEGNO SPA Via della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA) Via Con L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BG) I.M.A. EDILEGNO SRL Via Via Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG) IMOLA LEGNO SRL Via Via Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV) Legnami Malugani srl LicGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI	CAVANNA S.R.L.	Regione S. Carlo, 375 - 15078 - Rocca Grimalda - (AL)	
CENTRO LEGNO ITALIA SRLZona Industriale 146/B - 63095 - Paggese - Acquasanta Terme - (AP)CHINUCCI LEGNAMI SRLVia Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DIEMME LEGNO s.n.c.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI s.p.a.Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR)E.COMOTTI S.R.L.Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LUI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELI VIDONI S.R.L.Via Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUSPO S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI SRLVia Griano Centro, 17 - 20913 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN) ALPI SPAIMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SRLVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA) Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDIL		Via Guido Rossa 6 - 59015 - Comeana - Carmignano - (PO)	
CHINUCCI LEGNAMI SRLVia Cassia Cimina, km 29 - 01037 - Ronciglione - (VT)DIEMME LEGNO s.n.c.Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)DIRO CASE S.R.L.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI s.p.a.Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR)E.COMOTTI S.R.L.Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GRUPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia Criano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)ILM.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANOS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)LPI SPAVia Bona, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SRLVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Cialano Centro, 17 - 29013			
DIRO CASE S.R.L.Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)DONATI LEGNAMI S.p.a.Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR)E.COMOTTI S.R.L.Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FREZZA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUSPO S.R.L.Via Ca' corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANOS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)ALPI SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)INOLA LEGNO SRLVia Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINIStrada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG) </td <td>CHINUCCI LEGNAMI SRL</td> <td></td>	CHINUCCI LEGNAMI SRL		
DONATI LEGNAMI s.p.a.Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR)E.COMOTTI S.R.L.Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FRZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANOS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)ALPI SPAVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMDLA LEGNO SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMDLA LEGNO SRLVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINIStrada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG) <tr <td=""><</tr>	DIEMME LEGNO s.n.c.	Località La Dobbie - 33016 - Pontebba - (UD)	
E.COMOTTI S.R.L.Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Correr Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia Car' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)MBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Oritorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	DIRO CASE S.R.L.	Via A. Allegri da Correggio, 13 - 00196 - Roma - (RM)	
F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNCVia dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Ga Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANOS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)ALPI SPAVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMDLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	DONATI LEGNAMI s.p.a.	Via Maestri del Lavoro, 8 - 52037 - Sansepolcro - (AR)	
F.LLI ALIMONTI S.R.L.Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMDLA LEGNO SPAVia diala Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA) Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINIStrada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	E.COMOTTI S.R.L.	Via Galileo Galilei, 43 - 20091 - Bresso - (MI)	
F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNCVia F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANOX.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)ALPI SPAVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via On L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINILa EDILEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINIStrada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	F.B.E. di FONGARO ENRICO & C. SNC	Via dell'Industria, 1 - 36070 - Castelgomberto - (VI)	
FAS SRLLocalità Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA) Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	F.LLI ALIMONTI S.R.L.	Via Cona, 29/31 - 66010 - Pretoro - (CH)	
FDA SRLVia dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia Ca' corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLUia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	F.LLI SOLIANI DI GIOVANNI E FELICE SNC	Via F. Petrarca 30 - 42045 - Luzzara - (RE)	
FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDOVia Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia Ca' corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	FAS SRL	Località Pangoni, 31 - 37022 - Fumane - (VR)	
FRATELLI VIDONI S.R.L.Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia Ca' corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	FDA SRL	Via dell'Artigiano, 30 - 35040 - Ponso - (PD)	
FREZZA LEGNAMI SPAVia Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA) Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	FRASCA LEGNAMI DI FRASCA ARMANDO	Via Roma, 245 - 00040 - Lariano - (RM)	
G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNCVia Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA) Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	FRATELLI VIDONI S.R.L.	Via Pontebbana, 46 - 33010 - Cassacco - (UD)	
GALANTE F.LLI SRLVia Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca´ Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	FREZZA LEGNAMI SPA	Via Tommaso Columbo, 49 - 70132 - Bari - (BA)	
GALIMBERTI S.R.L.Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA) Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	G.G.G. DI SARDI GIULIO & C. SNC	Via Buonarroti, 178 - 20900 - Monza - (MB)	
GROSSO S.R.L.Via Ca' Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	GALANTE F.LLI SRL	Via Roma, 136 - 38083 - Borgo Chiese - (TN)	
GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRLVia De Gasperi, 24 - 61038 - Orciano - Terre Roveresche - (PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via Vitorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	GALIMBERTI S.R.L.	Via Mulino, 21 - 23871 - Lomagna - (LC)	
(PU)GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.Via Ciriano Centro, 17 - 29013 - Carpaneto Piacentino - (PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	GROSSO S.R.L.	Via Ca´ Corner Sud, 41 - 30020 - Meolo - (VE)	
(PC)I.L.M.A. INDUSTRIA LEGNO MAGLIANO ALPI SPAS.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)IMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	GRUPPO F.LLI SECCHIAROLI SRL	•	
ALPI SPAIMBERTI LEGNAMI SRLVia Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	GUIDOTTI LEGNAMI S.R.L.		
IMOLA LEGNO SPAVia della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)		S.S. 28 Via Colle di Nava, 30 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)	
Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)LA EDILEGNO SRLVia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	IMBERTI LEGNAMI SRL	Via Roma, 2 - 24020 - Fiorano Al Serio - (BG)	
LA EDILEGNO SRLVia Vittorio Veneto 31/H - 31014 - San Martino - Colle Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	IMOLA LEGNO SPA	Via della Dogana 3 - 48022 - Lugo (RA)	
Umberto - (TV)Legnami Malugani srlVia Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINI LANDO & C.Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)		Via Don L. Sturzo, 10 - 40026 - Imola - (BO)	
LEGNAMI PAOLINI S.N.C. DI PAOLINIStrada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)LANDO & C.	LA EDILEGNO SRL		
LANDO & C.	Legnami Malugani srl	Via Provinciale, 91 - 23818 - Pasturo - (LC)	
		Strada Statale Flaminia, km 132 - 06049 - Spoleto - (PG)	
LEGNAMI PRIOLA SNC DI PRIOLA M. & C. Via G. Marconi, 43 - 12061 - Carrù - (CN)	LEGNAMI PRIOLA SNC DI PRIOLA M. & C.	Via G. Marconi, 43 - 12061 - Carrù - (CN)	

Company	address
LEGNAMI SANGIORGIO DI MOLTENI A. E	Via Trieste, 28 - 22036 - Erba - (CO)
C SAS	
LO CASTRO COMMERCIALE SRL	Via Ugo La Malfa, 5 - 90146 - Palermo - (PA)
MARIANA LUIGI SRL	Via Provinciale per Dubino, 2 - 23014 - Andalo Valtellino - (SO)
MASTRANGELI ALDO srl	Zona Artigianale, snc - 67028 - San Demetrio Ne' Vestini - (AQ)
MDR LEGNAMI SRL	Via Nazionale, 7 - 23014 - Andalo Valtellino - (SO)
MIRRIONE FRANCESCO LEGNAMI S.R.L.	Contrada Gammara, 25 - 91011 - Alcamo - (TP)
PACCHIANI HOLZ SRL	Via dei Folzoni, 12 - 24052 - Azzano San Paolo - (BG)
PALAIE LEGNAMI SRL	Via di Lucente, 25 - 50060 - Pelago - (FI)
PIANGOLI LEGNO DI PESCIAROLI G. P. & F.L	Strada Provinciale Piangoli, km 1 - 01038 - Soriano Nel Cimino - (VT)
QUINCI MAURO	Via S. Rocco 44 - Serre di Rapolano - 53040 - Rapolano Terme - (SI)
RENZETTI SAVERIO & FRATELLI SNC	Via Dei Guazzi snc - 52011 - Bibbiena - (AR)
RIVESTIMENTI LEGNO SRL	Viale dell'Industria, 3 - 38057 - Pergine Valsugana - (TN)
S.I.L.E.A. Società Industria Legnami e Affini SRL	Via Alzaia sul Sile, 1 - 31057 - Silea - (TV)
SANTINI S.R.L.	Via Provinciale, 10/A - 55064 - Piegaio Basso - Pescaglia - (LU)
SEGHERIA ALTO TENNA SRL	Loc. Santa Maria - CORICONI, 4A - 63857 - Amandola - (FM)
SEGHERIA CERVELLA S.R.L.	Via G. Tomatis, 42 - 12060 - Magliano Alpi - (CN)
SEGHERIA VALLE SACRA SRL	Via Castelnuovo Nigra, 10 - 10081 - Castellamonte - (TO)
SILVESTRI SRL	Via Stella, 15 - 38123 - Ravina - Trento - (TN)
SPEA TECNOLOGIE EDILI S.r.l.	Via Campomaggio, 114 - 62010 - Morrovalle - (MC)
SUBISSATI S.R.L.	Via F.lli Lombardi 6 - 60010 - Ostra Vetere - (AN)
TONIN AMPELIO SRL	Via Schiavonesca Priula, 154 - 31044 - Montebelluna - (TV)
VILTE LEGNAMI SRL	Via Toscanini, 3 - 20063 - Cernusco Sul Naviglio - (MI)
WOOD BETON s.p.a.	Via Roma, 1 - 25049 - Iseo - (BS)
WOODEN BUILDINGS SRLS	via Della Stazione, 67 - 60022 - Castelfidardo - (AN)
Wooden Houses Srl	Via Salvo D'Acquisto, 60 - 61048 - Sant'Angelo In Vado - (PU)

Annex 2 Geometry and Installation of Profiled Boards – Examples

Figure 1: Example of cross section of solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles – complementary tongue and groove. The dashed lines show the limits of the width of the cross section for grading and design.



Figure 2: Example of cross section of solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles – complementary rebates. The dashed lines show the limits of the width of the cross section for grading and design.



Figure 3: Example: staggered lay-up of tongue and groove profiled boards.



Figure 4: Example: staggered lay-up of rebate profiled boards.



Figure 5: Example: crossed lay-up of tongue and groove profiled boards.



Figure 6: Example: crossed lay-up of rebate profiled boards.



Page 13 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

Annex 3 Design of Solid Wood boards for Flatwise Structural Use with Overlapping Edge Profiles

Design of solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles is in accordance with EN 1995-1-1, EN 1995-1-2 and EN 1998-3 (for seismic actions), taking into account the following items.

a) For mechanical actions perpendicular to the plane

According to Clause 3.2 of EN 1995-1-1, for solid timber with a characteristic density \leq 700 kg/m³ the reference depth of the nominal cross-section in bending is 150 mm. For depths in bending of solid timber less than 150 mm the characteristic value $f_{m,k}$ should be increased by the factor k_h given by:

$$k_{\rm h} = \min \begin{cases} \left(\frac{150}{h}\right)^{0,2} \\ 1,3 \end{cases}$$

Where h is the depth in bending in mm.

According to Clause 6.6 of EN 1995-1-1, when the profiled boards are installed in more than one layer (either staggered as in Figures 3 and 4 or crossed as in Figures 5 and 6), the member strength properties shall be multiplied by a system strength factor k_{sys} as given in Figure 6.12 of EN 1995-1-1 for nailed or screwed laminations.

b) For mechanical actions parallel to the plane

According to Clause 3.2 of EN 1995-1-1 for solid timber with characteristic density \leq 700 kg/m³, the reference width of nominal cross-section (maximum cross sectional dimension) in tension is 150 mm. For widths in tension of solid timber less than 150 mm the characteristic value $f_{t,k}$ should be increased by the factor k_h given by:

$$k_{\rm h} = \min \begin{cases} \left(\frac{150}{h}\right)^{0,2} \\ 1,3 \end{cases}$$

Where *h* is the width for tension in mm.

Annex 4 Characteristic data of solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles

Table 2: Product performance of grades of S7, S10, S13 of solid wood boards for flatwise structuraluse with overlapping edge profiles of Spruce, Fir, Larch, Douglas Fir and Pine

BWR ¹⁾	Essential characteristic	Assessment	Level, class or description			
DVVK-'		method	S7	S10	S13	
	Mechanical resistance of solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles of Spruce, Fir, Larch, Douglas Fir and Pine					
	Strength class (Spruce and Pine)	2)	C18 or T12	C24 or T14.5	C30 or T21	
	Strength class (Fir and Larch)	2)	C16 or T10	C24 or T14.5	C30 or T21	
1	Strength class (Douglas Fir)	2)	C18 or T12	C24 or T14.5	C35 or T26	
	Dimensional timber	EN 336	Tolerance classes according to EN 336			
	Durability of timber • wood destroying fungi ³⁾	EN 350	Class 5 (Class 4 if sapwood is excluded for Spruce and Fir, Class 3-4 for Pine, Class 3/4 for Larch and Douglas)			
	Service classes	EN 1995-1-1	1, 2			
	Reaction to fire					
2	Solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles of Spruce, Fir, Larch, Douglas Fir and Pine	Commission Decision 2003/43/EC, as amended		D-s2, d0		
	Resistance to Fire					
	Charring rate	EN 1995-1-2				
2)	Basic Works Requirements; EAD 130196-00-0304 and EN 338; The natural durability in accordance	with EN 350 shall	be declared	with specifi	c	

reference to sapwood if the producer makes no special provision for its exclusion.

Page 15 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

Table 3: Product performance of grades of "LS10 and better" solid wood boards for flatwisestructural use with overlapping edge profiles of Oak

BWR ¹⁾	Essential characteristic	Assessment	Level, class or description		
BWI		method	LS10 and better		
	Mechanical resistance of solid wood boards for structural use with tongue and groove profiles of Oak				
1	Strength class of boards (Oak)	²⁾ D30			
	Dimensional timber	EN 336	Tolerance classes according to EN 336		
	 Durability of timber wood destroying fungi ³⁾ 	EN 350	Class 5 (Class 2 if sapwood is excluded)		
	Service classes	EN 1995-1-1	1, 2		
	Reaction to fire				
2	Solid wood panelling for structural use with tongue and groove profiles of Oak	Commission Decision 2003/43/EC, as amended	D-s2, d0		
	Resistance to Fire				
	Charring rate EN 1995-1-2				
 NOTE 1) Basic Works Requirement; 2) EAD 130196-00-0304 and EN 338; 3) The natural durability in accordance with EN 350 shall be declared with specific reference to sapwood if the producer makes no special provision for its exclusion. 					

Page 16 of 16 of European Technical Assessment no ETA-20/1323 issued on 2022-06-08

Table 4: Product performance of grades of "LS10 and better" solid wood boards for flatwise structural use with overlapping edge profiles of Sweet Chestnut

BWR ¹⁾	Essential characteristic	Assessment method	Level, class or description		
DVVI.			LS10 and better		
	Mechanical resistance of solid wood boards for structural use with tongue and groove profiles of Sweet Chestnut				
1	Strength class of boards (Sweet Chestnut)	2)	D24 or C27		
	Dimensional timber	EN 336	Tolerance classes according to EN 336		
	 Durability of timber wood destroying fungi ³⁾ 	EN 350	Class 5 (Class 2 if sapwood is excluded)		
	Service classes	EN 1995-1-1	1, 2		
	Reaction to fire				
2	Solid wood panelling for structural use with tongue and groove profiles of Sweet Chestnut	Commission Decision 2003/43/EC, as amended	D-s2, d0		
	Resistance to Fire				
	Charring rate EN 1995-1-2				
2) 3)	Basic Works Requirement; EAD 130196-00-0304 and EN 338; The natural durability in accordan reference to sapwood if the produ	ce with EN 350 sh	•		