DATI TECNICI PANNELLI BASE

BASIC PANELS TECHNICAL DATA

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12825 / EN 12825 CLASSIFICATION KEY

POS. 1						
Classe degli elementi Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

POS. 2	
Classe di flessione Classes of deflection	Carico massimo Ultimate loads (kN)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

POS. 3
Coefficiente di sicurezza Safety factor
2
3

POS. 4			
Scostamento dimensionale Deviation of panel dimension	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
Classe/Class 1	± o,2 mm	± o,3 mm	± o,3 mm
Classe/Class 2	± o,4 mm	± o,5 mm	± o,5 mm

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
T40A	ANIMA IN CONGLOMERATO DI LEGNO E RESINE TERMOINDURENTI DENSITÀ NOMINALE 720 kg/m³ ± 7%; BASSA EMISSIONE DI FORMALDEIDE CLASSE E1 COME DA NORMA EN312-1.FORMATO 600x600 SPESSORE 38 mm SENZA RIVESTIMENTO. RIVESTIMENTO INFERIORE CON FOGLIO DI ALLUMINIO SP 0,05 mm. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,45 mm NERO. RIVESTIMENTI SUPERIORI: LAMINATO HPL, PVC, LINOLEUM, GOMMA, FOGLIO DI ALLUMINIO, PARQUET, MOQUETTE. HIGH DENSITY CHIPBOARD PANEL MIXED WITH THERMOSETTING RESINS, DENSITY 720 kg m/³ ± 7%; LOW FORMALDEHYDE EMISSION CLASS E1 AS PER E312-1 NORM. DIMENSION 600x600, THICKNESS 38 mm WITHOUT COVERING. BACK SIDE WITH ALUMINIUM FOIL 0,05 mm. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,45 mm COLOR BLACK. FLOOR COVERINGS: LAMINATE HPL, PVC, LINOLEUM, RUBBER, ALUMINIUM FOIL, PARQUET, CARPET.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	FLESSIONE F=3,0mm LATO DEFLECTION F=3,0mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=3,0mm CENTRO DEFLECTION F=3,0mm CENTER	FLESSIONE F=3,0mm DIAGONALE DEFLECTION F=3,0mm DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	590 daN/kg	840 daN/kg	640 daN/kg	160 daN/kg	200 daN/kg	250 daN/kg	200 daN/kg	240 daN/kg	310 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	670 daN/kg	940 daN/kg	770 daN/kg	200 daN/kg	230 daN/kg	360 daN/kg	240 daN/kg	280 daN/kg	420 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	810 daN/kg	1020 daN/kg	910 daN/kg	310 daN/kg	350 daN/kg	490 daN/kg	370 daN/kg	410 daN/kg	570 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
200	1B21(*)	800 daN/kg	34,80 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	1,99 W/m2 K
200	2A31(*)	1000 daN/kg	35,50 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	1,99 W/m2 K
300	3A21(*)	1500 daN/kg	38,00 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	1,99 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
T40V	ANIMA IN CONGLOMERATO DI LEGNO E RESINE TERMOINDURENTI DENSITÀ NOMINALE 720 kg/m³ ± 7%; BASSA EMISSIONE DI FORMALDEIDE CLASSE E1 COME DA NORMA EN312-1.FORMATO 600x600 SPESSORE 38 mm SENZA RIVESTIMENTO. RIVESTIMENTO INFERIORE CON LASTRA PIANA IN ACCIAIO ZINCATO SP 0,5 mm. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,45 mm NERO. RIVESTIMENTI SUPERIORI: LAMINATO HPL, PVC , LINOLEUM, GOMMA, FOGLIO DI ALLUMINIO, PARQUET, MOQUETTE. HIGH DENSITY CHIPBOARD PANEL MIXED WITH THERMOSETTING RESINS, DENSITY 720 kg m/³ ± 7%; LOW FORMALDEHYDE EMISSION CLASS E1 AS PER E312-1 NORM. DIMENSION 600x600, THICKNESS 38 mm WITHOUT COVERING. BACK SIDE WITH FLAT SHEET STEEL 0,5 mm. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,45 mm COLOR BLACK. FLOOR COVERINGS: LAMINATE HPL,PVC, LINOLEUM, RUBBER, ALUMINIUM FOIL, PARQUET, CARPET.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	FLESSIONE F=3,0mm LATO DEFLECTION F=3,0mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=3,0mm CENTRO DEFLECTION F=3,0mm CENTER	FLESSIONE F=3,0mm DIAGONALE DEFLECTION F=3,0mm DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	690 daN/kg	940 daN/kg	740 daN/kg	250 daN/kg	290 daN/kg	340 daN/kg	300 daN/kg	340 daN/kg	390 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	770 daN/kg	1040 daN/kg	870 daN/kg	290 daN/kg	330 daN/kg	440 daN/kg	320 daN/kg	360 daN/kg	500 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	910 daN/kg	1100 daN/kg	990 daN/kg	420 daN/kg	460 daN/kg	570 daN/kg	480 daN/kg	520 daN/kg	650 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
200	2A31(*)	1200 daN/kg	38,80 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,19 W/m2 K
200	2A31(*)	1500 daN/kg	39,50 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,19 W/m2 K
400	4A21(*)	2000 daN/kg	42,00 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,19 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
T40VV	ANIMA IN CONGLOMERATO DI LEGNO E RESINE TERMOINDURENTI DENSITÀ NOMINALE 720 kg/m³ ± 7%; BASSA EMISSIONE DI FORMALDEIDE CLASSE E1 COME DA NORMA EN312-1.FORMATO 600x600 SPESSORE 38 mm SENZA RIVESTIMENTO. RIVESTIMENTO INFERIORE CON LASTRA PIANA IN ACCIAIO ZINCATO SP 0,5 mm. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,45 mm NERO. RIVESTIMENTO SUPERIORE: LASTRA PIANA IN ACCIAIO ZINCATO SP 0,5 mm. HIGH DENSITY CHIPBOARD PANEL MIXED WITH THERMOSETTING RESINS, DENSITY 720 kg m/³ ± 7%; LOW FORMALDEHYDE EMISSION CLASS E1 AS PER E312-1 NORM. DIMENSION 600x600, THICKNESS 38 mm WITHOUT COVERING. BACK SIDE WITH FLAT SHEET STEEL 0,5 mm. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,45 mm COLOR BLACK. FLOOR COVERING: FLAT SHEET STEEL 0,5 mm.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	FLESSIONE F=3,0mm LATO DEFLECTION F=3,0mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=3,0mm CENTRO DEFLECTION F=3,0mm CENTER	FLESSIONE F=3,0mm DIAGONALE DEFLECTION F=3,0mm DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	890 daN/kg	1140 daN/kg	940 daN/kg	350 daN/kg	390 daN/kg	440 daN/kg	--	--	--
STRUTTURA GSL TR2[2]	970 daN/kg	1240 daN/kg	1070 daN/kg	390 daN/kg	430 daN/kg	540 daN/kg	--	--	--
STRUTTURA GSP TR4[3]	1110 daN/kg	1300 daN/kg	1190 daN/kg	520 daN/kg	560 daN/kg	620 daN/kg	--	--	--

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
300	3A21(*)	1500 daN/kg	43,80 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,19 W/m2 K
300	4A31(*)	2000 daN/kg	44,50 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,19 W/m2 K
500	5A21(*)	2500 daN/kg	47,00 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,19 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
T40NB GRES	ANIMA IN CONGLOMERATO DI LEGNO E RESINE TERMOINDURENTI DENSITÀ NOMINALE 720 kg/m³ ± 7%; BASSA EMISSIONE DI FORMALDEIDE CLASSE E1 COME DA NORMA EN312-1. FORMATO 600x600 NOMINALE SPESSORE 38 mm SENZA RIVESTIMENTO. FINITURA INFERIORE CON FOGLIO MELAMINICO. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,8 mm. RIVESTIMENTO SUPERIORE: GRES CERAMICO 600x600 NOMINALE. CERAMICA BORDATA COLORE NERO, GRIGIO BEIGE STANDARD. HIGH DENSITY CHIPBOARD PANEL MIXED WITH THERMOSETTING RESINS, DENSITY 720 kg m/³ ± 7%; LOW FORMALDHEIDE EMISSION CLASS E1 AS PER E312-1 NORM. NOMINAL DIMENSION 600x600,THICKNESS 38 mm WITHOUT COVERING. BACK SIDE WITH MELAMINE FINISH. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,8 mm. FLOOR COVERING: CERAMIC TILES NOMINAL DIMENSION 600x600, WITH EDGE TRIM COLOR BLACK, GREY, BEIGE

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	C (**) LATO PANEL SIDE	C (**) CENTRO CENTER	C (**) DIAGONALE DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	910 daN/kg	1470 daN/kg	750 daN/kg	370 daN/kg	490 daN/kg	440 daN/kg	260 daN/kg	280 daN/kg	250 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	1000 daN/kg	1670 daN/kg	920 daN/kg	420 daN/kg	510 daN/kg	580 daN/kg	380 daN/kg	420 daN/kg	310 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	1110 daN/kg	1760 daN/kg	1020 daN/kg	520 daN/kg	610 daN/kg	680 daN/kg	430 daN/kg	450 daN/kg	360 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
200	2A21(*)	1000 daN/kg	53,80 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,00 W/m2 K
300	4A31(*)	1500 daN/kg	54,10 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,00 W/m2 K
300	4A31(*)	1600 daN/kg	56,60 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,00 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system
(**) Valore raggiunto prima della criccatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking

● Per non subire alterazioni i pannelli non devono venire a contatto con acqua o prodotti liquidi in genere / To avoid damages, panels must not come into contact with water or liquid substances in general

DATI TECNICI PANNELLI BASE

BASIC PANELS TECHNICAL DATA

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12825 / EN 12825 CLASSIFICATION KEY

POS. 1						
Classe degli elementi Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

POS. 2	
Classe di flessione Classes of deflection	Carico massimo Ultimate loads (kN)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

POS. 3
Coefficiente di sicurezza Safety factor
2
3

POS. 4			
Scostamento dimensionale Deviation of panel dimension	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
Classe/Class 1	± o,2 mm	± o,3 mm	± o,3 mm
Classe/Class 2	± o,4 mm	± o,5 mm	± o,5 mm

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
T40VB GRES	ANIMA IN CONGLOMERATO DI LEGNO E RESINE TERMOINDURENTI DENSITÀ NOMINALE 720 kg/m³ ± 7%; BASSA EMISSIONE DI FORMALDEIDE CLASSE E1 COME DA NORMA EN312-1. FORMATO 600x600 NOMINALE SPESSORE 38 mm SENZA RIVESTIMENTO. RIVESTIMENTO INFERIORE CON LASTRA PIANA IN ACCIAIO ZINCATO SP 0,5 mm. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,8 mm. RIVESTIMENTO SUPERIORE: GRES CERAMICO 600x600 NOMINALE. CERAMICA BORDATA COLORE NERO, GRIGIO BEIGE STANDARD. HIGH DENSITY CHIPBOARD PANEL MIXED WITH THERMOSETTING RESINS, DENSITY 720 kg m/³ ± 7%; LOW FORMALDHEIDE EMISSION CLASS E1 AS PER E312-1 NORM. NOMINAL DIMENSION 600X600, THICKNESS 38 mm WITHOUT COVERING. BACK SIDE WITH FLAT SHEET STEEL 0,5 mm. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,8 mm. FLOOR COVERING: CERAMIC TILES NOMINAL DIMENSION 600x600, WITH EDGE TRIM COLOR BLACK, GREY, BEIGE

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	C (**) LATO PANEL SIDE	C (**) CENTRO CENTER	C (**) DIAGONALE DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	960 daN/kg	1520 daN/kg	870 daN/kg	420 daN/kg	540 daN/kg	490 daN/kg	350 daN/kg	470 daN/kg	420 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	1060 daN/kg	1540 daN/kg	910 daN/kg	460 daN/kg	590 daN/kg	500 daN/kg	400 daN/kg	510 daN/kg	450 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	1130 daN/kg	1590 daN/kg	1020 daN/kg	510 daN/kg	610 daN/kg	550 daN/kg	450 daN/kg	580 daN/kg	530 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
300	3A21(*)	1500 daN/kg	58,80 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,18W/m2 K
400	4A21(*)	2000 daN/kg	59,10 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,18W/m2 K
400	5A21(*)	2500 daN/kg	61,50 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >32 dB	2,18W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(**) Valore raggiunto prima della criccatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
IS34A IS34P	ANIMA IN MATERIALE INERTE, SOLFATO DI CALCIO KNAUF INTEGRAL AD ALTISSIMA DENSITÀ 1500 kg m³, CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO. FORMATO 600x600 SPESSORE 34 mm SENZA RIVESTIMENTO.IS34A: RIVESTIMENTO INFERIORE CON FOGLIO DI ALLUMINIO SP 0,05 mm. IS34P: PARTE INFERIORE CON PRIMER. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,6 mm NERO. RIVESTIMENTI SUPERIORI: LAMINATO HPL,PVC, LINOLEUM, GOMMA, FOGLIO DI ALLUMINIO, PARQUET, MOQUETTE, FINITURA PRIMER. HIGH DENSITY PANEL IN INERT MATERIAL, CALCIUM SULPHATE KNAUF INTEGRAL, CLASS 0 OF REACTION TO FIRE. DIMENSION 600x600,THICKNESS 34 mm WITHOUT COVERING.IS34A: BACK SIDE WITH ALUMINIUM FOIL 0,05 mm. IS34P: BOTTOM SIDE PRIMERED. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,6 mm COLOR BLACK. FLOOR COVERINGS: LAMINATE HPL, PVC, LINOLEUM, RUBBER, ALUMINIUM FOIL, PARQUET, CARPET, PRIMER FINISH.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	FLESSIONE F=3,0mm LATO DEFLECTION F=3,0mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=3,0mm CENTRO DEFLECTION F=3,0mm CENTER	FLESSIONE F=3,0mm DIAGONALE DEFLECTION F=3,0mm DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	580 daN/kg	900 daN/kg	700 daN/kg	330 daN/kg	380 daN/kg	480 daN/kg	390 daN/kg	460 daN/kg	580 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	690 daN/kg	990 daN/kg	730 daN/kg	400 daN/kg	420 daN/kg	570 daN/kg	470 daN/kg	520 daN/kg	670 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	810 daN/kg	1020 daN/kg	910 daN/kg	450 daN/kg	490 daN/kg	630 daN/kg	520 daN/kg	560 daN/kg	720 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
200	1A21(*)	1500 daN/kg	58,40 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >35 dB	1,99 W/m2 K
300	2A21(*)	2000 daN/kg	59,10 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >35 dB	1,99 W/m2 K
400	3A21(*)	2300 daN/kg	61,50 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >35 dB	1,99 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
IS34V	ANIMA IN MATERIALE INERTE, SOLFATO DI CALCIO KNAUF INTEGRAL AD ALTISSIMA DENSITÀ 1500 kg m³, CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO. FORMATO 600X600 SPESSORE 34 mm SENZA RIVESTIMENTO. RIVESTIMENTO INFERIORE CON LASTRA PIANA IN ACCIAIO ZINCATO SP 0,5 mm. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,6 mm NERO. RIVESTIMENTI SUPERIORI: LAMINATO HPL, PVC, LINOLEUM, GOMMA, FOGLIO DI ALLUMINIO, PARQUET, MOQUETTE. HIGH DENSITY PANEL IN INERT MATERIAL, CALCIUM SULPHATE KNAUF INTEGRAL, DENSITY 1500 kg/m³; CLASS 0 OF REACTION TO FIRE. DIMENSION 600x600,THICKNESS 34 mm WITHOUT COVERING. BOTTOM SIDE WITH FLAT SHEET STEEL 0,05 mm. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,6 mm COLOR BLACK. FLOOR COVERINGS: LAMINATE HPL, PVC, LINOLEUM, RUBBER, ALUMINIUM FOIL, PARQUET, CARPET.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	FLESSIONE F=3,0mm LATO DEFLECTION F=3,0mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=3,0mm CENTRO DEFLECTION F=3,0mm CENTER	FLESSIONE F=3,0mm DIAGONALE DEFLECTION F=3,0mm DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	700 daN/kg	1020 daN/kg	820 daN/kg	410 daN/kg	460 daN/kg	560 daN/kg	460 daN/kg	540 daN/kg	660 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	810 daN/kg	1110 daN/kg	850 daN/kg	480 daN/kg	500 daN/kg	650 daN/kg	550 daN/kg	600 daN/kg	750 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	930 daN/kg	1140 daN/kg	1030 daN/kg	530 daN/kg	570 daN/kg	710 daN/kg	520 daN/kg	560 daN/kg	720 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC BEHAVIOR EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
300	2A21(*)	2000 daN/kg	62,9 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico	ΔLW,P >35 dB	1,99 W/m2 K
400	3A21(*)	2500 daN/kg	63,60 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico	ΔLW,P >35 dB	1,99 W/m2 K
450	4A21(*)	2500 daN/kg	65,90 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico	ΔLW,P >35 dB	1,99 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
IS34PB GRES	ANIMA IN MATERIALE INERTE, SOLFATO DI CALCIO KNAUF INTEGRAL AD ALTISSIMA DENSITÀ 1500 kg m³, CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO. FORMATO NOMINALE 600x600 SPESSORE 34 mm SENZA RIVESTIMENTO. PARTE INFERIORE CON PRIMER. FINITURA LATERALE CON BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,8 mm. RIVESTIMENTO SUPERIORE: GRES CERAMICO 600x600 NOMINALE. CERAMICA BORDATA COLORE NERO, GRIGIO, BEIGE STANDARD. HIGH DENSITY PANEL IN INERT MATERIAL, CALCIUM SULPHATE L KNAUF INTEGRAL, DENSITY 1500 kg/m³; CLASS 0 OF REACTION TO FIRE. NOMINAL DIMENSION 600x600, THICKNESS 34 mm WITHOUT COVERING. BOTTOM SIDE PRIMERED. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,8 mm. FLOOR COVERING: CERAMIC TILES NOMINAL DIMENSION 600x600, WITH EDGE TRIM COLOR BLACK, GREY, BEIGE STANDARD

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	C (**) LATO PANEL SIDE	C (**) CENTRO CENTER	C (**) DIAGONALE DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	1150 daN/kg	1170 daN/kg	780 daN/kg	550 daN/kg	650 daN/kg	690 daN/kg	360 daN/kg	400 daN/kg	460 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	1230 daN/kg	1250 daN/kg	850 daN/kg	600 daN/kg	700 daN/kg	740 daN/kg	410 daN/kg	450 daN/kg	510 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	1320 daN/kg	1350 daN/kg	1050 daN/kg	650 daN/kg	750 daN/kg	790 daN/kg	430 daN/kg	470 daN/kg	530 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
300	2A21(*)	1500 daN/kg	79,40 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >30 dB	2,16 W/m2 K
400	3A21(*)	2000 daN/kg	80,10 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >30 dB	2,16 W/m2 K
400	5A21(*)	2000 daN/kg	84,50 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >30 dB	2,16 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(**) Valore raggiunto prima della criccatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

● Per non subire alterazioni i pannelli non devono venire a contatto con acqua o prodotti liquidi in genere / To avoid damages, panels must not come into contact with water or liquid substances in general

DATI TECNICI PANNELLI BASE

BASIC PANELS TECHNICAL DATA

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12825 / EN 12825 CLASSIFICATION KEY

POS. 1						
Classe degli elementi Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

POS. 2	
Classe di flessione Classes of deflection	Carico massimo Ultimate loads (kN)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

POS. 3
Coefficiente di sicurezza Safety factor
2
3

POS. 4			
Scostamento dimensionale Deviation of panel dimension	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
Classe/Class 1	± o,2 mm	± o,3 mm	± o,3 mm
Classe/Class 2	± o,4 mm	± o,5 mm	± o,5 mm

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
IS30PB GRES	ANIMA IN MATERIALE INERTE, SOLFATO DI CALCIO KNAUF INTEGRAL AD ALTISSIMA DENSITÀ 1500 kg m³, CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO. FORMATO NOMINALE 600x600 SPESSORE 30 mm SENZA RIVESTIMENTO. PARTE INFERIORE PRIMERIZZATA. FINITURA LATERALE CON BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,8 mm. RIVESTIMENTO SUPERIORE: GRES CERAMICO 600x600 NOMINALE. CERAMICA BORDATA COLORE NERO,GRIGIO BEIGE STANDARD. HIGH DENSITY PANEL IN INERT MATERIAL, CALCIUM SULPHATE L KNAUF INTEGRAL, DENSITY 1500 kg/m³; CLASS 0 OF REACTION TO FIRE. NOMINAL DIMENSION 600x600,THICKNESS 30 mm WITHOUT COVERING. BOTTOM SIDE PRIMERED. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,8 mm. FLOOR COVERING: CERAMIC TILES NOMINAL DIMENSION 600x600, WITH EDGE TRIM COLOR BLACK, GREY, BEIGE STANDARD

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	C (**) LATO PANEL SIDE	C (**) CENTRO CENTER	C (**) DIAGONALE DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	910 daN/kg	1070 daN/kg	680 daN/kg	500 daN/kg	550 daN/kg	640 daN/kg	320 daN/kg	360 daN/kg	420 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	950 daN/kg	1400 daN/kg	770 daN/kg	510 daN/kg	730 daN/kg	680 daN/kg	410 daN/kg	450 daN/kg	420 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	1010 daN/kg	1450 daN/kg	910 daN/kg	610 daN/kg	780 daN/kg	730 daN/kg	430 daN/kg	470 daN/kg	530 daN/kg

Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
300	2A21(*)	1500 daN/kg	73,40 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >34 dB	2,00W/m2 K
400	2A21(*)	2000 daN/kg	74,10 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >34 dB	2,00W/m2 K
400	4A21(*)	2000 daN/kg	76,50 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >34 dB	2,00W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(**) Valore raggiunto prima della criccatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
ISL30PB GRES	ANIMA IN MATERIALE INERTE, SOLFATO DI CALCIO KNAUF INTEGRAL AD ALTA DENSITÀ 1100 Kg m³, CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO. FORMATO NOMINALE 600x600 SPESSORE 30 mm SENZA RIVESTIMENTO. PARTE INFERIORE PRIMERIZZATA. FINITURA LATERALE CON BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,8 mm. RIVESTIMENTO SUPERIORE: GRES CERAMICO 600x600 NOMINALE. CERAMICA BORDATA COLORE NERO, GRIGIO, BEIGE STANDARD. HIGH DENSITY PANEL IN INERT MATERIAL, CALCIUM SULPHATE L KNAUF INTEGRAL, DENSITY 1100 kg/m³; CLASS 0 OF REACTION TO FIRE. NOMINAL DIMENSION 600x600,THICKNESS 30 mm WITHOUT COVERING. BOTTOM SIDE PRIMERED. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,8 mm. FLOOR COVERING: CERAMIC TILES NOMINAL DIMENSION 600x600, WITH EDGE TRIM COLOR BLACK, GREY, BEIGE STANDARD.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	C (**) LATO PANEL SIDE	C (**) CENTRO CENTER	C (**) DIAGONALE DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	510 daN/kg	590 daN/kg	450 daN/kg	230 daN/kg	300 daN/kg	250 daN/kg	230 daN/kg	300 daN/kg	250 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2[2]	550 daN/kg	620 daN/kg	490 daN/kg	260 daN/kg	330 daN/kg	290 daN/kg	260 daN/kg	330 daN/kg	290 daN/kg
STRUTTURA GSP TR4[3]	680 daN/kg	850 daN/kg	630 daN/kg	310 daN/kg	380 daN/kg	340 daN/kg	--	--	--

Dati ponderali da calcolo e test di carico interni / Values by calculating and tests at factory
Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
200	1A21(*)	1000 daN/kg	66,20 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >35 dB	3,36 W/m2 K
200	1A21(*)	1200 daN/kg	67,10 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >35 dB	3,36 W/m2 K
300	2A21	1500 daN/kg	69,60 kg/m3	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >35 dB	3,36 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(**) Valore raggiunto prima della criccatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
IS30A IS30P	ANIMA IN MATERIALE INERTE, SOLFATO DI CALCIO KNAUF INTEGRAL AD ALTISSIMA DENSITÀ 1500 kg m³, CLASSE 0 DI REAZIONE AL FUOCO. FORMATO 600x600 SPESSORE 30 mm SENZA RIVESTIMENTO. IS30A:RIVESTIMENTO INFERIORE CON FOGLIO DI ALLUMINIO SP 0,05 mm. IS30P: PARTE INFERIORE PRIMERIZZATA. FINITURA LATERALE: BORDO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE SP 0,6 mm NERO. RIVESTIMENTI SUPERIORI: LAMINATO HPL, PVC, LINOLEUM, GOMMA, FOGLIO DI ALLUMINIO, PARQUET, MOQUETTE, FINITURA PRIMER HIGH DENSITY INERT MATERIAL, CALCIUM SULPHATE PANEL KNAUF INTEGRAL, CLASS 0 OF REACTION TO FIRE. DIMENSION 600x600, THICKNESS 30 mm WITHOUT COVERING.IS30A: BACK SIDE WITH ALUMINIUM FOIL 0,05 mm. IS30P: BOTTOM SIDE PRIMERED. SELF-EXTINGUISHING PVC EDGING 0,6 mm COLOR BLACK. FLOOR COVERINGS: LAMINATE HPL, PVC, LINOLEUM, RUBBER, ALUMINIUM FOIL, PARQUET, CARPET, PRIMER FINISH.

CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA EN 12825 - MECHANICAL FEATURES ACCORDING TO EN 12825

	CARICO ULTIMO LATO ULTIMATE LOAD ON PANEL SIDE	CARICO ULTIMO CENTRO ULTIMATE LOAD CENTRE OF PANEL	CARICO ULTIMO DIAGONALE ULTIMATE LOAD ON DIAGONAL	FLESSIONE F=2,5mm LATO DEFLECTION F=2,5mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=2,5mm CENTRO DEFLECTION F=2,5mm CENTER	FLESSIONE F=2,5mm DIAGONALE DEFLECTION F=2,5mm DIAGONAL	FLESSIONE F=3,0mm LATO DEFLECTION F=3,0mm ON PANEL SIDE	FLESSIONE F=3,0mm CENTRO DEFLECTION F=3,0mm CENTER	FLESSIONE F=3,0mm DIAGONALE DEFLECTION F=3,0mm DIAGONAL
STRUTTURA GSL TR1[1]	480 daN/kg	590 daN/kg	410 daN/kg	270 daN/kg	300 daN/kg	320 daN/kg	380 daN/kg	420 daN/kg	--
STRUTTURA GSL TR2[2]	550 daN/kg	680 daN/kg	470 daN/kg	330 daN/kg	360 daN/kg	390 daN/kg	400 daN/kg	440 daN/kg	--

Dati ponderali da calcolo e test di carico interni / Values by calculating and tests at factory
Altezza struttura 230 mm / Structure 230 mm high

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825[4] CLASSIFICATION EN 12825[4]	CARICO DISTRIBUITO[5] DISTRIBUTED LOAD[5]	PESO INDICATIVO H. STRUTTURA 230mm APPROXIMATE WEIGHT STRUCTURE H. 230mm	RESISTENZA AL FUOCO EN 1366-6 FIRE RESISTANCE EN 1366-6	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO UNI 8457 / UNI 9174 REACTION TO FIRE UNI 8457 / UNI 9174	RESISTENZA ELETTRICA ANIMA EN 1081 CORE PANEL ELECTRICAL RESISTANCE EN 1081	COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA EN 1815 CORE ELECTROSTATIC CONDUCTIVITY EN 1815	ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO ISO 140-8 SOUND INSULATION ISO 140-8	TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO U THERMAL CONDUCTIVITY U
200	1A21(*)	1000 daN/kg	66,20 kg/m3	n.c.	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >30 dB	2,19 W/m2 K
200	1A21(*)	1200 daN/kg	67,10 kg/m3	n.c.	CLASSE 1	≤10^{10} Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >30 dB	2,19 W/m2 K

(1) Con traverso light h 18 / With light stringer h 18
(2) Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38
(3) Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory
(4) Vedi legenda classificazione / See classification key
(5) Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
(*) Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

● Per non subire alterazioni i pannelli non devono venire a contatto con acqua o prodotti liquidi in genere / To avoid damages, panels must not come into contact with water or liquid substances in general