

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 m³ ± 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

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 m³ ± 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

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. RIVESTIMENTO SUPERIORE: LASTRA PIANA IN ACCIAIO ZINCATO SP 0,5 mm.								
	HIGH DENSITY CHIPBOARD PANEL MIXED WITH THERMOSETTING RESINS, DENSITY 720 kg m³ ± 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

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 m³ ± 7%; LOW FORMALDEHYDE 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 ¹⁾ LATO PANEL SIDE	C ¹⁾ CENTRO CENTER	C ¹⁾ 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

● 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

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12825 / EN 12825 CLASSIFICATION KEY

POS. 1	POS. 2						POS. 3	POS. 4					
Classe degli elementi Classes of elements	1	2	3	4	5	6	Classe di flessione Classes of deflection	Carico massimo Ultimate loads (kN)	Coefficiente di sicurezza Safety factor	Scostamento dimensionale Deviation of panel dimension	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
Carico massimo Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12	A	2,5	2	Classe/Class 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
						B	3,0						
						C	4,0						
								3		Classe/Class 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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 ¹⁾	1000 daN/kg	34,80 kg/m2	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 ¹⁾	1200 daN/kg	35,50 kg/m2	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 ¹⁾	1500 daN/kg	38,00 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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 ¹⁾	1200 daN/kg	38,80 kg/m2	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 ¹⁾	1500 daN/kg	39,50 kg/m2	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 ¹⁾	2000 daN/kg	42,00 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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 ¹⁾	1500 daN/kg	43,80 kg/m2	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 ¹⁾	2000 daN/kg	44,50 kg/m2	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 ¹⁾	2500 daN/kg	47,00 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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
250	2A21 ¹⁾	1300 daN/kg	53,80 kg/m2	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 ¹⁾	1500 daN/kg	54,10 kg/m2	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 ¹⁾	1600 daN/kg	56,60 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system
⁷⁾ Valore raggiunto prima della cricatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking

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 m³ ± 7%; LOW FORMALDEIDE 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

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

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

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

● 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

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12825 / EN 12825 CLASSIFICATION KEY

POS. 1 Classe degli elementi Classes of elements	1	2	3	4	5	6	POS. 2 Classe di flessione Classes of deflection	Carico massimo Ultimate loads (kN)	POS. 3 Coefficiente di sicurezza Safety factor	POS. 4 Scostamento dimensionale Deviation of panel dimension	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness				
	>4	>6	>8	>9	>10	>12											
Carico massimo Ultimate loads (kN)	A						B	2,5	2	Classe/Class 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm				
	B						C	3,0						3	Classe/Class 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm
	C							4,0									

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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 ¹⁾	1500 daN/kg	58,80 kg/m2	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 ¹⁾	2000 daN/kg	59,10 kg/m2	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 ¹⁾	2500 daN/kg	61,50 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Valore raggiunto prima della cricatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
⁷⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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 ¹⁾	1500 daN/kg	58,40 kg/m2	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 ¹⁾	2000 daN/kg	59,10 kg/m2	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 ¹⁾	2300 daN/kg	61,50 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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 ¹⁾	2000 daN/kg	62,9 kg/m2	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 ¹⁾	2500 daN/kg	63,60 kg/m2	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 ¹⁾	2500 daN/kg	65,90 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

CARICO DI ESERCIZIO EN 12825 WORKING LOAD EN 12825	CLASSIFICAZIONE EN 12825 ¹⁾ CLASSIFICATION EN 12825 ¹⁾	CARICO DISTRIBUITO ²⁾ DISTRIBUTED LOAD ²⁾	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 ¹⁾	1500 daN/kg	79,40 kg/m2	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 ¹⁾	2000 daN/kg	80,10 kg/m2	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 ¹⁾	2000 daN/kg	84,50 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Valore raggiunto prima della cricatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
⁷⁾ Dati riferiti al punto più debole del sistema / Data referred to the weakest point of the system

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12825 / EN 12825 CLASSIFICATION KEY

POS. 1						POS. 2		POS. 3	POS. 4					
Classe degli elementi Classes of elements						Classe di flessione Classes of deflection	Carico massimo Ultimate loads (kN)	Coefficiente di sicurezza Safety factor	Scostamento dimensionale Deviation of panel dimension		Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness	
1	2	3	4	5	6	A	2,5		2	Classe/Class 1		± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Carico massimo Ultimate loads (kN)						B	3,0			Classe/Class 2		± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm
						C	4,0							

TIPO TYPE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION								
IS30PB GRES	ANIMA IN MATERIALE INERTE, SOLFATO DI CALCIO KNAUF INTEGRAL AD ALTISSIMA DENSITÀ 1500 kg m ³ , 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/m ³ ; 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⁾	950 daN/kg	1070 daN/kg	680 daN/kg	500 daN/kg	550 daN/kg	640 daN/kg	330 daN/kg	380 daN/kg	420 daN/kg
STRUTTURA GSL TR2 ²⁾	980 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	480 daN/kg	520 daN/kg	580 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
330	2A21 ¹⁾	1700 daN/kg	73,40 kg/m2	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 ¹⁾	2000 daN/kg	74,10 kg/m2	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
450	4A21 ¹⁾	2300 daN/kg	76,50 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Valore raggiunto prima della criccatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
⁷⁾ 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 m ³ , 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/m ³ ; 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	300 daN/kg	320 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	330 daN/kg	390 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
230	1A21 ¹⁾	1200 daN/kg	66,20 kg/m2	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
260	1A21 ¹⁾	1300 daN/kg	67,10 kg/m2	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
330	2A21	1700 daN/kg	69,60 kg/m2	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ Valore raggiunto prima della criccatura del rivestimento / Value achieved before top covering cracking
⁷⁾ 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 m ³ , 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⁾	450 daN/kg	580 daN/kg	470 daN/kg	230 daN/kg	285 daN/kg	390 daN/kg	--	--	--
STRUTTURA GSL TR2 ²⁾	465 daN/kg	620 daN/kg	505 daN/kg	295 daN/kg	365 daN/kg	470 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
230	1A21 ¹⁾	1200 daN/kg	49,40 kg/m2	REI 30 FULL SCALE	CLASSE 1	≤10 ¹⁰ Ω ohm	≤ 2 kV antistatico fisiologico ≤ 2 kV antistatic physiological	ΔLW,P >30 dB	2,19 W/m2 K
290	1A21 ¹⁾	1500 daN/kg	50,10 kg/m2	REI 30 FULL SCALE	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⁾ Valori da test di stabilimento / Values from tests at the factory ³⁾ Valore ponderale da calcolo / Value by calculation
⁴⁾ Con traverso medio h 38 / With medium stringer h 38 ⁵⁾ Vedi legenda classificazione / See classification key ⁶⁾ 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