

Lombardo

SCHEDA TECNICA PANNELLO NOBILITATO “TUTTO PIOPPO”

I dati tecnici sopra indicati si intendono come valori medi di produzione. Sono possibili eventuali scostamenti per motivi tecnico-produttivi. Pertanto i suddetti dati tecnici sono puramente indicativi, non costringono alcun vincolo per il produttore e sono privi di valore legale.

Caratteristiche	Metodo di prova	Norme di riferimento	Spessori mm	Requisito
Costituzione del Pannello				100% legno naturale
Massa volumica volumica media nel pannello	EN 323	+/- 5% (kg/m ³)	>8 ↔ 13	650 kg/m ³
			>13 ↔ 20	550 kg/m ³
			>20 ↔ 25	540 kg/m ³
			>25 ↔ 32	530 kg/m ³
			>32 ↔ 40	520 kg/m ³
			>40 ↔ 50	490 kg/m ³
Tolleranza spessore	EN 14323	EN 14322		+/- 0,5 mm
Tolleranza lunghezza e larghezza	EN 14323	EN 14322		+/- 5 mm
Coesione interna	EN 319	EN 312	>8 ↔ 13	0,40 N/mm ²
			>13 ↔ 20	0,35 N/mm ²
			>20 ↔ 25	0,30 N/mm ²
			>25 ↔ 32	0,25 N/mm ²
			>32 ↔ 40	0,20 N/mm ²
			>40 ↔ 50	0,20 N/mm ²
Resistenza a flessione	EN 310	EN 312	>8 ↔ 13	13 N/mm ²
			>13 ↔ 20	13 N/mm ²
			>20 ↔ 25	11,5 N/mm ²
			>25 ↔ 32	10 N/mm ²
			>32 ↔ 40	8,5 N/mm ²
			>40 ↔ 50	7 N/mm ²
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	>8 ↔ 13	1800 N/mm ²
			>13 ↔ 20	1600 N/mm ²
			>20 ↔ 25	1500 N/mm ²
			>25 ↔ 32	1350 N/mm ²
			>32 ↔ 40	1200 N/mm ²
			>40 ↔ 50	1050 N/mm ²
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	8 ↔ 50	0,8 N/mm ²
Contenuto Formaldeide	EN 120	EN 312		E1
Resistenza alle macchie	EN 14323	EN 14322		> 3
Tendenza a ritenere lo sporco	EN 14323	EN 14322		> 3
Resistenza all'abrasione	EN 14323	EN 14322	tinte unite legni	3A 1
Resistenza al graffio	EN 14323	EN 14322		> 1,5 N
Resistenza alla luce	EN 14323	EN 14322		> 6
Resistenza alla fessurazione	EN 14323	EN 14322		> 3

Lombardo

SCHEMA TECNICA PANNELLO NOBILITATO “PIOppo/RESINOSO”

I dati tecnici sopra indicati si intendono come valori medi di produzione. Sono possibili eventuali scostamenti per motivi tecnico-produttivi. Pertanto i suddetti dati tecnici sono puramente indicativi, non costringono alcun vincolo per il produttore e sono privi di valore legale.

Caratteristiche	Metodo di prova	Norme di riferimento	Spessori mm	Requisito
Costituzione del Pannello				100% legno naturale
Massa volumica volumica media nel pannello	EN 323	+/- 5% (kg/m ³)	>8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 50	700 kg/m ³ 650 kg/m ³ 600 kg/m ³ 600 kg/m ³ 550 kg/m ³ 500 kg/m ³
Tolleranza spessore	EN 14323	EN 14322		+/- 0,5 mm
Tolleranza lunghezza e larghezza	EN 14323	EN 14322		+/- 5 mm
Coesione interna	EN 319	EN 312	>8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 50	0,40 N/mm ² 0,35 N/mm ² 0,30 N/mm ² 0,25 N/mm ² 0,20 N/mm ² 0,20 N/mm ²
Resistenza a flessione	EN 310	EN 312	>8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 50	13 N/mm ² 13 N/mm ² 11,5 N/mm ² 10 N/mm ² 8,5 N/mm ² 7 N/mm ²
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	>8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 50	1800 N/mm ² 1600 N/mm ² 1500 N/mm ² 1350 N/mm ² 1200 N/mm ² 1050 N/mm ²
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	8 ↔ 50	0,8 N/mm ²
Contenuto Formaldeide	EN 120	EN 312		E1
Resistenza alle macchie	EN 14323	EN 14322		> 3
Tendenza a ritenere lo sporco	EN 14323	EN 14322		> 3
Resistenza all'abrasione	EN 14323	EN 14322	tinte unite legni	3A 1
Resistenza al graffio	EN 14323	EN 14322		> 1,5 N
Resistenza alla luce	EN 14323	EN 14322		> 6
Resistenza alla fessurazione	EN 14323	EN 14322		> 3

Lombardo

SCHEDA TECNICA PANNELLO NOBILITATO “IDRO”

I dati tecnici sopra indicati si intendono come valori medi di produzione. Sono possibili eventuali scostamenti per motivi tecnico-produttivi. Pertanto i suddetti dati tecnici sono puramente indicativi, non costringono alcun vincolo per il produttore e sono privi di valore legale.

Caratteristiche	Metodo di prova	Norme di riferimento	Spessori mm	Requisito
Costituzione del Pannello				100% legno naturale
Massa volumica volumica media nel pannello	EN 323	+/- 5% (kg/m ³)	>8 ↔ 13	700 kg/m ³
			>13 ↔ 20	650 kg/m ³
			>20 ↔ 25	600 kg/m ³
			>25 ↔ 32	600 kg/m ³
			>32 ↔ 40	550 kg/m ³
			>40 ↔ 58	500 kg/m ³
Tolleranza spessore	EN 14323	EN 14322		+/- 0,5 mm
Tolleranza lunghezza e larghezza	EN 14323	EN 14322t		+/- 5 mm
Coesione interna	EN 319	EN 312	>8 ↔ 13	0,40 N/mm ²
			>13 ↔ 20	0,35 N/mm ²
			>20 ↔ 25	0,30 N/mm ²
			>25 ↔ 32	0,25 N/mm ²
			>32 ↔ 40	0,20 N/mm ²
			>40 ↔ 50	0,20 N/mm ²
Resistenza a flessione	EN 310	EN 312	>8 ↔ 13	13 N/mm ²
			>13 ↔ 20	13 N/mm ²
			>20 ↔ 25	11,5 N/mm ²
			>25 ↔ 32	10 N/mm ²
			>32 ↔ 40	8,5 N/mm ²
			>40 ↔ 50	7 N/mm ²
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	EN 312	>8 ↔ 13	1800 N/mm ²
			>13 ↔ 20	1600 N/mm ²
			>20 ↔ 25	1500 N/mm ²
			>25 ↔ 32	1350 N/mm ²
			>32 ↔ 40	1200 N/mm ²
			>40 ↔ 50	1050 N/mm ²
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	8 ↔ 50	0,8 N/mm ²
Contenuto Formaldeide	EN 120	EN 312		E1
Resistenza alle macchie	EN 14323	EN 14322		> 3
Tendenza a ritenere lo sporco	EN 14323	EN 14322		> 3
Resistenza all'abrasione	EN 14323	EN 14322	finte unite legni	3A 1
Resistenza al graffio	EN 14323	EN 14322		> 1,5 N
Resistenza alla luce	EN 14323	EN 14322		> 6
Resistenza alla fessurazione	EN 14323	EN 14322		> 3
Rigonfiamento dello spessore 24h	EN 317		>8 ↔ 13	≤ 11%
			>13 ↔ 32	≤ 10%
			>32 ↔ 58	≤ 9%