

Caratteristiche	Metodo di prova	Norme di riferimento	Spessori mm	Requisito
Massa volumica	EN 323	+ / - 10% (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 ↔ 58	490 kg/m ³
Tolleranza spessore	EN 324-1	EN 312		+ / - 0,3 mm
Tolleranza lunghezza e larghezza	EN 324-1	EN 312		+ / - 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 ↔ 58	0,20 N / mm ²
Resistenza a flessione	EN 310	EN 312	≥8 ↔ 13	11,0 N / mm ²
			>13 ↔ 20	11,0 N / mm ²
			>20 ↔ 25	10,5 N / mm ²
			>25 ↔ 32	9,5 N / mm ²
			>32 ↔ 40	8,5 N / mm ²
			>40 ↔ 58	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 ↔ 58	1050 N / mm ²
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	8 ↔ 58	0,8 N / mm ²
Contenuto di Formaldeide	EN 120	EN 312		E1, CARB2, TSCA
Resistenza alle macchie	EN 14323	EN 14322		≥3
Resistenza all'abrasione	EN 14323	EN 14322	Tinte unite Legni	3A 1
Resistenza al graffio	EN 14323	EN 14322		≥1,5N
Resistenza alla luce	EN 14323	EN 14322		≥6
Resistenza alla fessurazione	EN 14323	EN 14322		≥3

Caratteristiche	Metodo di prova	Norme di riferimento	Spessori mm	Requisito
Massa volumica	EN 323	+ / - 10% (kg/m ³)	≥8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	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 lunghezza e larghezza	EN 324-1	EN 312		+ / - 5 mm
Resistenza a flessione	EN 310	EN 312	≥8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	11,0 N / mm ² 11,0 N / mm ² 10,5 N / mm ² 9,5 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 ↔ 58	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 ↔ 58	0,8 N / mm ²
Contenuto di Formaldeide	EN 120	EN 312		E1, CARB2, TSCA
Resistenza alle macchie	EN 14323	EN 14322		≥3
Resistenza all'abrasione	EN 14323	EN 14322	Tinte unite Legni	3A 1
Resistenza al graffio	EN 14323	EN 14322		≥1,5N
Resistenza alla luce	EN 14323	EN 14322		≥6
Resistenza alla fessurazione	EN 14323	EN 14322		≥3

Caratteristiche	Metodo di prova	Norme di riferimento	Spessori mm	Requisito
Massa volumica	EN 323	+ / - 10% (kg/m ³)	19	490 kg/m ³
			22	480 kg/m ³
			25	470 kg/m ³
			30-40	450 kg/m ³
Tolleranza spessore	EN 324-1	CEN / TS 16368 LP2		+ / - 0,3 mm
Tolleranza lunghezza e larghezza	EN 324-1	CEN / TS 16368 LP2		+ / - 5 mm
Coesione interna	EN 319	CEN / TS 16368 LP2	19	0,30 N / mm ²
			22	0,25 N / mm ²
			25	0,25 N / mm ²
			30-40	0,17 N / mm ²
Resistenza a flessione	EN 310	CEN / TS 16368 LP2	19	7,0 N / mm ²
			22	6,0 N / mm ²
			25	6,0 N / mm ²
			30-40	4,5 N / mm ²
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	CEN / TS 16368 LP2	19	950 N / mm ²
			22	900 N / mm ²
			25	950 N / mm ²
			30-40	750 N / mm ²
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	19 ↔ 40	0,8 N / mm ²
Contenuto di Formaldeide	EN 120	EN 312		E1, CARB2, TSCA
Resistenza alle macchie	EN 14323	EN 14322		≥3
Resistenza all'abrasione	EN 14323	EN 14322	Tinte unite Legni	3A 1
Resistenza al graffio	EN 14323	EN 14322		≥1,5N
Resistenza alla luce	EN 14323	EN 14322		≥6
Resistenza alla fessurazione	EN 14323	EN 14322		≥3

Caratteristiche	Metodo di prova	Norme di riferimento	Spessori mm	Requisito
Massa volumica	EN 323	+ / - 10% (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 324-1	EN 312		+ / - 0,3 mm
Tolleranza lunghezza e larghezza	EN 324-1	EN 312		+ / - 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 ↔ 58	0,20 N / mm ²
Resistenza a flessione	EN 310	EN 312	≥8 ↔ 13	11,0 N / mm ²
			>13 ↔ 20	11,0 N / mm ²
			>20 ↔ 25	10,5 N / mm ²
			>25 ↔ 32	9,5 N / mm ²
			>32 ↔ 40	8,5 N / mm ²
			>40 ↔ 58	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 ↔ 58	1050 N / mm ²
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	EN 312	8 ↔ 58	0,8 N / mm ²
Contenuto di Formaldeide	EN 120	EN 312		E1, CARB2, TSCA
Resistenza alle macchie	EN 14323	EN 14322		≥3
Resistenza all'abrasione	EN 14323	EN 14322	Tinte unite Legni	3A 1
Resistenza al graffio	EN 14323	EN 14322		≥1,5N
Resistenza alla luce	EN 14323	EN 14322		≥6
Resistenza alla fessurazione	EN 14323	EN 14322		≥3