

FIREPROOF AGGLOMERATE (F - AG)

TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS

TEST METHOD	PROPERTIES	UNITS	THICKNESSES mm						
			>9/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40		
EN 324-1	THICKNESS	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3		
EN-324-1	LENGTH/WIDTH	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5		
EN 324-2	SQUARENESS	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2		
EN-324-2	EDGE STRAIGHTNESS	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5		

TECHNICAL DATA – AVERAGE VALUES

TEST METHOD	PROPERTIES	UNITS	THICKNESSES mm						
			>9/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40		
EN 323	DENSITY (*)	Kg/m3	740	710	695	675	660		
EN 319	INTERNAL BOND	N/mm2	0,24	0,24	0,20	0,17	0,14		
EN 310	BENDING STRENGTH	N/mm2	8	8	6,5	5	3,5		
EN 317	THICKNESS SWELLING 2 H	%	6	6	6	6	6		
EN 311	SURFACE SOUNDNESS	N/mm2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
EN 322	MOISTURE CONTENT	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3		
ISO 3340	GRIT CONTENT	% Weight	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05		
EN 120	FORMALDEHYDE CONTENT CLASS E1	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8		