

# AIR-board® panels

	Standard dimensions	Tolerances for Standard dimensions			Special dimensions		Fire class			Coefficient of thermal expansion	Service temperature	TSET value (total solar energy transmittance)			
	Length x Width x Thicken. (mm)	Length (mm)	Width (mm)	Thicken. (mm)	Thicken. (mm)	Length <sub>max</sub> x Width <sub>max</sub> (mm x mm)	DIN 4102-1	BS 476 Part 7	ÖNORM B3800	acc. to DIN 53752-A (1/K)	(°C)	sun elevation angle			
												0°	30°	45°	60°
AIR-board® PC	2550 x 1050 x 12/16/19	+10/-101	+5/-51	+0/-11			B1	1Y		6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
AIR-board® UV PC	3020 x 1220 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1300 <sup>2</sup>	B1	1Y	B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80	0,72	0,67	0,61	0,52
color AIR-board® UV PC	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1300 <sup>4</sup>	B1	1Y		6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
big AIR-board® UV PC	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1300 <sup>2</sup>	B1	1Y	B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
chaos AIR-board® UV PC	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1300 <sup>2</sup>	B1	1Y	B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
AIR-board® UV PC color	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1300 <sup>3</sup>	B1		B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
big AIR-board® UV PC color	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1300 <sup>3</sup>	B1		B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
chaos AIR-board® UV PC color	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1300 <sup>3</sup>	B1		B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
AIR-board® UV satin	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+2/-2	12 - 80	3020 x 2020 <sup>4</sup>	B2			7 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
big AIR-board® UV satin	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+2/-2	12 - 80	3020 x 2020 <sup>4</sup>	B2			7 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
chaos AIR-board® UV satin	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+2/-2	12 - 80	3020 x 2020 <sup>4</sup>	B2			7 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
AIR-board® radiant	2420 x 1200 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	2420 x 1200 <sup>4</sup>	B2			7 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
metal AIR-board® UV PC	3020 x 1220 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1500 <sup>4</sup>		1Y	B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				
metal AIR-board® UV PC color	3020 x 1000 x 19	+2/-2	+1/-2	+0/-1	12 - 80	3020 x 1500 <sup>3</sup>			B1	6,5 x 10 <sup>-5</sup>	-30 up to +80				

1...untrimmed; 2...minimum order quantity per special dimension: 200 m<sup>2</sup>; 3...minimum order quantity per special dimension: 400 m<sup>2</sup>; 4...minimum order quantity per special dimension: 25 pc.

	Weight per unit area (kg/m <sup>2</sup> )							Thermal insulation (W/m <sup>2</sup> K)							Sound insulation Rw (dB)							Bending stiffness per panel width (Nm <sup>2</sup> /m)						
	panel thickness in mm							panel thickness in mm							panel thickness in mm							panel thickness in mm						
	12	16	19	30	40	60	80	12	16	19	30	40	60	80	12	16	19	30	40	60	80	12	16	19	30	40	60	80
AIR-board® PC	3,1	3,4	3,6	4,4	5,1	6,5	7,9	3,0	2,5	2,3	1,7	1,4	1,1	0,9	19	19	19	20	20	22	22	144	266	383	968	1760	2556	5120
AIR-board® UV PC	5,4	5,6	5,9	6,6	7,3	8,7	10,1	3,2	2,7	2,4	1,7	1,4	1,1	0,9	21	21	21	23	24	25	25	196	444	532	1688	2987	3420	11093
color AIR-board® UV PC	5,4	5,6	5,9	6,6	7,3	8,7	10,1	3,2	2,7	2,4	1,7	1,4	1,1	0,9	21	21	21	23	24	25	25	196	444	532	1688	2987	3420	11093
big AIR-board® UV PC	5,5	5,9	6,2	7,1	8,0	9,8	11,6	3,2	2,7	2,4	1,7	1,4	1,1	0,9	21	21	21	23	24	25	25	196	444	532	1688	2987	3420	11093
chaos AIR-board® UV PC	5,5	5,9	6,2	7,1	8,0	9,8	11,6	3,2	2,7	2,4	1,7	1,4	1,1	0,9	21	21	21	23	24	25	25	196	444	532	1688	2987	3420	11093
AIR-board® UV PC color	5,4	5,6	5,9	6,6	7,3	8,7	10,1	3,2	2,7	2,4	1,7	1,4	1,1	0,9	21	21	21	23	24	25	25	196	444	532	1688	2987	3420	11093
big AIR-board® UV PC color	5,5	5,9	6,2	7,1	8,0	9,8	11,6	3,2	2,7	2,4	1,7	1,4	1,1	0,9	21	21	21	23	24	25	25	196	444	532	1688	2987	3420	11093
chaos AIR-board® UV PC color	5,5	5,9	6,2	7,1	8,0	9,8	11,6	3,2	2,7	2,4	1,7	1,4	1,1	0,9	21	21	21	23	24	25	25	196	444	532	1688	2987	3420	11093
AIR-board® UV satin	7,5	7,8	8,0	8,8	9,5	10,9	12,3	3,5	2,8	2,5	1,8	1,5	1,1	0,9	24	24	24	26	27	28	28	226	515	714	1710	3040	4140	11520
big AIR-board® UV satin	7,6	8,0	8,3	9,2	10,1	11,9	13,7	3,5	2,8	2,5	1,8	1,5	1,1	0,9	24	24	24	26	27	28	28	226	515	714	1710	3040	4140	11520
chaos AIR-board® UV satin	7,6	8,0	8,3	9,2	10,1	11,9	13,7	3,5	2,8	2,5	1,8	1,5	1,1	0,9	24	24	24	26	27	28	28	226	515	714	1710	3040	4140	11520
AIR-board® radiant	7,5	7,8	8,0	8,8	9,5	10,9	12,3	3,5	2,8	2,5	1,8	1,5	1,1	0,9	24	24	24	26	27	28	28	226	515	714	1710	3040	4140	11520
metal AIR-board® UV PC	5,1	5,3	5,4	5,8	6,2	7,0	7,8	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	20	20	20	22	23	24	24	205	461	543	1733	3093	3540	11947
metal AIR-board® UV PC color	5,1	5,3	5,4	5,8	6,2	7,0	7,8	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	20	20	20	22	23	24	24	205	461	543	1733	3093	3540	11947



Unit 20 / Eastern Valley Way, Chatswood, NSW 2067  
 Phone: (02) 9417 6111  
 Fax: (02) 9417 6169  
 Email: sales@allplastics.com.au  
 www.allplastics.com.au