

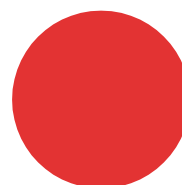
fichatécnica

painel multicamadas
setembro 2013

GLOBALDIS

FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



Características Técnicas	
Espécies de Madeira	Abeto, Pinho Silvestre, Pinho Larício/Riga Nova, Pinho Douglas
Processo de Colagem	DIN 68705 part 2 AW100, ÖNORM B3022 type VF
Certificação CE	EPH Dresden to EN 13986 SWP/2 L3/L5
Formato de Painel	5.050 x 2.050 mm
Espessura de Painel	
3 camadas	12, 16, 19, 22, 27, 32, 40, 50, 60 mm
5 camadas	35, 42, 50, 52 mm
Largura da Lamela	Aproximadamente 120 mm
Seleção de Qualidade	EN 13017-1
Superfície	Lixa K 80 nas duas faces
Humidade	8% à saída de fábrica



Características de Resistência e de Deformabilidade dos painéis em N/mm² de acordo com a DIN 1052:2008-12

Espessura Nominal (mm)	Painel 3 Camadas									Painel 5 Camadas		
	12	16	19	22	27	40	42	50	60	35	42	55
Exteriores (mm)	3,75	5,1	5,2	6,2	8,7	8,45	8,5	12,5	12,5	6,0	7,8	8,5
Intermédias (mm)										8,6	8,6	15,0
Camada Central (mm)	4,5	5,8	8,6	9,6	9,6	23,1	25,0	25,0	35,0	5,8	9,2	8,0
No Plano do Painel												
$f_{m,0}$	37,0	34,9	31,6	30,3	28,7	24,4	23,8	26,3	24,2	21,9	23,1	20,5
$f_{m,90}$	6,7	6,5	8,1	7,3	6,4	11,4	11,9	9,2	11,5	13,8	12,5	15,1
$E_{m,0}$	11300	11400	10900	11000	11400	9700	9500	10500	9600	8700	9200	8200
$E_{m,90}$	1000	900	1450	1350	900	2600	2800	1800	2700	3600	3150	4150
f_w	1,5									1,5		
G	60									60		
Perpendicular ao Plano do Painel												
$f_{m,0}$	19,1	19,5	16,8	17,3	19,6	13,2	12,7	15,5	13,0	15,7	18,1	14,1
$f_{m,90}$	11,8	11,5	14,1	13,6	11,3	17,7	18,2	15,5	17,9	15,2	12,8	16,8
$f_{c,0}$	14,6	14,9	12,9	13,2	15,0	10,1	9,7	11,8	10,0	12,0	13,8	10,8
$f_{c,90}$	9,1	8,8	10,8	10,4	8,6	13,6	14,0	11,8	13,7	11,6	9,8	12,9
$f_{t,0}$	11,4	11,7	10,1	10,4	11,8	7,9	7,6	9,3	7,8	9,4	10,8	8,5
$f_{t,90}$	7,1	6,9	8,4	8,1	6,7	10,6	10,9	9,3	10,7	9,1	7,7	10,0
f_v	2,7									2,7		
$E_{m,0}$	7600	7800	6700	6900	7800	5300	5100	6200	5200	6300	7200	5600
$E_{m,90}$	4700	4600	5600	5400	4500	7100	7300	6200	7100	6000	5100	6700
G	600									600		

O factor k_h está integrado nas tabelas