

## FICHE TECHNIQUE

### EPAISSEURS ET POIDS

Epaisseur du panneau	mm	2	3	4	6
Epaisseur des plaques de recouvrement	mm	0,3			
Poids du panneau	[kg/m <sup>2</sup> ]	2,9	3,8	4,7	6,6

### CARACTERISTIQUES MECANIKES

Moment de résistance W	[cm <sup>3</sup> /m]	0,5	0,8	1,1	1,7
Rigidité flexionnelle E·I	[kNcm <sup>2</sup> /m]	345	865	1620	3840
Module d'élasticité	[N/mm <sup>2</sup> ]	70'000			
Résistance à la traction R <sub>m</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]	145 - 185			
Limite élastique R <sub>p0,2</sub> (0,2%)	[N/mm <sup>2</sup> ]	110 - 175			
Allongement à la rupture A50	%	≥ 3			
Coefficient de dilation thermique		2,4 mm/m pour une différence de température de 100°C			

### NOYAU

Polyéthylène (LDPE)	g/cm <sup>3</sup>	0,9			
---------------------	-------------------	-----	--	--	--

### SURFACES

Laquage		Laquage spécial polyester ou mat de laminage			
Brillance (valeur approximative)	%	1 - 85			
Dureté de crayon		HB - F			

### CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Coefficient d'absorption du son α <sub>s</sub>		0,05			
Amortissement phonique R <sub>w</sub>	dB	23	24	25	26
Facteur de perte d		0,0048	0,0057	0,0072	0,0102

### CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Résistance thermique R	m <sup>2</sup> K/W	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
Coefficient de transmission thermique U	W/m <sup>2</sup> K	5,72	5,61	5,50	5,30
Résistance aux températures	[°C]	-30...+80			

A considérer: Les informations indiquées sont des valeurs typiques.  
Les valeurs de mesure réelles peuvent varier légèrement pour des raisons liées à la production.