

<b>Epaisseur:</b>		<b>1,2</b>	<b>2,0</b>	<b>Unité</b>
Epaisseur des tôles de parement		0,2	0,2	mm
Alliage des tôles de parement (EN 485-2)		EN AW-5182 (AlMg4,5Mn0,4)		
Dureté des tôles de parement		dureté (H18)		
<b>Noyau:</b>		Polypropylene PP		
Poids		1,8	2,5	kg/m <sup>2</sup>
Tolérance d'épaisseur (EN 485-4)		+/- 0,09	+/- 0,12	mm
<b>Caractéristiques mécaniques:</b>				
Module d'élasticité	E	70.000		N/mm <sup>2</sup>
Limité élastique (0,2%)	R <sub>p0,2</sub>	≥ 320	≥ 320	N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	R <sub>m</sub>	≥ 380	≥ 380	N/mm <sup>2</sup>
Moment de résistance	W	0,2	0,36	cm <sup>3</sup> /m
Rigidité flexionnelle (inclus coeff. Poisson)	E x I	80	230	kNcm <sup>2</sup> /m
Allongement à la rupture		4	4	%
<b>Caractéristiques thermiques:</b>				
Résistance à la température		- 30 bis +120		°C
temporairement jusqu' à (jusque 30 minutes)		+ 150		°C
		Suffisante pour la poudre et le parement		
Température d'inflammation du noyau (DIN 54 836)		300		°C
Coefficient de dilatation thermique		24 x 10 <sup>-6</sup>		1/K
Résistance thermique (EN ISO 6946)		0,0036	0,0073	m <sup>2</sup> K/W
<b>Caractéristiques acoustiques:</b>		Composition antibruit		
		possède de meilleures performances acoustiques en comparaison à la tôle pleine		
<b>Caractéristiques mécaniques</b>				
Resistance du noyau (DIN 53 482)		> 10 <sup>16</sup>		Ωcm
Tension du noyau (DIN 53 481, DIN VDE 0303 T21E)		> 35 ... 40		kV/mm
<b>Livraison</b>				
Tolérance en largeur (EN 485-4)		0 / + 4		mm
Tolérance en longueur (EN 485-4)		0 / + 6		mm
Surface (Standard)		Mat de laminage		
Laquage (optionel)		Laque de finition		
Protection (optionel)		Film adhésif		

<b>Epaisseur:</b>		<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>Unité</b>
Epaisseur des tôles de parement		0,3		mm
Alliage des tôles de parement (EN 485-2)		EN AW-5005A (AlMg1)		
Dureté des tôles de parement		H44		
<b>Noyau:</b>		Polypropylène PP, mousse		
Poids		2,7 +/- 0,1	3,2 +/- 0,1	kg/m <sup>2</sup>
Tolérance d'épaisseur (EN 485-4)		+/- 0,15	+/- 0,15	mm
<b>Surface:</b>				
Laquage		laque Polyester modifiée		
Brillance ( valeur initiale )		70 – 100 %		
Mat (valeur initiale)		20 – 40 %		
Dureté (au crayon)		HB – F		
<b>Caractéristiques mécaniques:</b>				
Module d'élasticité	E	70.000		N/mm <sup>2</sup>
Limité élastique (0,2%)	R <sub>p0,2</sub>	110 – 175		N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	R <sub>m</sub>	145 – 185		N/mm <sup>2</sup>
Moment de résistance	W	0,76	1,04	cm <sup>3</sup> /m
Rigidité flexionnelle (inclus coeff. Poisson)	E x I	800	1500	kNcm <sup>2</sup> /m
Allongement à la rupture		≥ 3	≥ 3	%
<b>Caractéristiques thermiques:</b>				
Résistance à la température		- 40 bis +120		°C
Température temporaire (jusque 30 Minute)		+ 150 Suffisante pour la poudre et le parement		°C
Coefficient de dilatation thermique		24 x 10 <sup>-6</sup>		1/K
Tolérance en largeur (EN 485-4)		0 / + 4		mm
Tolérance en longueur (EN 485-4)		0 / + 6		mm
Protection (optionel)		Film adhésif		

CAT 04/2016