

# Werbond-S

## Chemische benaming:

Di-bond (Alu buitenlagen + PE kern)

## Belangrijkste eigenschappen

- hoge stijfheid
- hoge maatvastheid
- zeer goede UV en weersbestendigheid

## Doelgroepen

- textielindustrie
- verpakings-, en papierindustrie
- reclame industrie

## Kleur

Wit, rood, geel, blauw, groen, butler finish

## Dichtheid

<i>Mechanische eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Traagheidsmoment	0,123	cm <sup>4</sup> /m	
Weerstandmoment	0,81	cm <sup>3</sup> /m	
Buigweerstand	865	kNcm <sup>2</sup> /m	
Legering	H44		EN AW-5005A
E-modules	70000	N/mm <sup>2</sup>	
Trekvastheid dekplaten	145-185	N/mm <sup>2</sup>	
Rekgrens (0,2 rekgrens)	110-175	N/mm <sup>2</sup>	
Rek	3	%	
<i>Thermische eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt bij 100°C	2,4	mm/m	
Warmtegeleidingsweerstand	0,008	m <sup>2</sup> K/W	
Warmtedoorlaatcoëfficiënt	5,61	W/m <sup>2</sup> K	
<i>Akoestische eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Geluidsabsorptiegraad	0,05	α <sub>s</sub>	
Geluidsisolatie	24	dB	
Verliesfactor	0,0057	d	
<i>Andere eigenschappen</i>	<i>Waarde</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>
Vochtopname	0,01	%	DIN 53495