

# ENVIRODECK™

the natural sense

## *Serie Marine*



HB-4 Cedarbruin

HB-4 Antracietgrijs





Serie Marine	Norm	Eenheid	Waarde
<b>Afmetingen en gewichten</b>			
Dikte		mm	25
Breedte		mm	150
Gewicht		kg / m <sup>1</sup>	2,55
<b>Toleranties</b>			
Dikte		mm	±1
Breedte		mm	±1
Lengte 2.200 / 4.880 mm		mm	-0 +5 / -0 +8
Gewicht		%	±2
<b>Technische grenswaarden</b>			
Vrije overspanning haaks (aanbevolen)		mm	400
Vrije overspanning haaks (maximaal)		mm	≤500
Vrije overspanning diagonaal (maximaal)		mm	≤300
Vrije oversteek (maximaal)		mm	≤75
<b>Productspecificatie</b>			
Afwerking zijde 1/2		Groeven	26
Afwerking zijde 2/2		Groeven	9
Loofhoutvezels van gerecyclede afkomst		%	>50
HDPE regranulaat		%	<45
Natuurlijke kleurpigmenten, UV-stabilisatoren, procesadditieven		%	3-8
<b>Classificaties</b>			
Formaldehyde	NEN-EN 13986		Klasse E1
	NEN-EN 1084		Klasse E1
Euro brandklasse	NEN-EN 11925-2		Klasse E <sub>fl</sub>
	NEN-EN 13501-1		Klasse E <sub>fl</sub>
Nederlandse brandklasse	DIN 4102	beperkte bijdrage moeilijk brandbaar	Klasse C3
<b>Bestendigheid</b>			
Chemisch			Goed - Uitstekend
Zeewater / zilte omgeving	SHR verklaring		Uitstekend
Termieten, schimmels en houtrot	NEN-EN 128		Uitstekend
	NEN-EN 355		Uitstekend
<b>Veiligheid, Gezondheid &amp; Milieu</b>			
Formaldehyde emissie	NEN-EN 717-2	mg / m <sup>2</sup> / h	0
Elementenanalyse	ICP-screening		Vrij van toxische stoffen
	ICP-screening		Vrij van zware metalen
	ICP-screening		Vrij van PVC & weekmakers
	ICP-screening		Vrij van PAK's, CCA's & HCB
Antislip	NEN-EN 13893	DS	μ ≥ 0,27
	NEN-EN 14041	DS	μ ≥ 0,27
Afvalverwerking			materiaal en energie
Geschiktheid als secundaire brandstof			bruikbaar
<b>Materiaaleigenschappen</b>			
Dichtheid	ASTM D792-00	Kg/m <sup>3</sup>	1226
Waterabsorptie 24 uur 23° C	ASTM D570-00	%	1,09
Buigsterkte MOR bij -10° C	ASTM D790-03 EN 408	N/mm <sup>2</sup>	18,7
Buigelasticiteitsmodulus MOE bij -10° C	ASTM D790-03 EN 408	N/mm <sup>2</sup>	2252
Buigsterkte MOR bij +20° C	ASTM D790-03 EN 408	N/mm <sup>2</sup>	14,9
Buigelasticiteitsmodulus MOE bij +20° C	ASTM D790-03 EN 408	N/mm <sup>2</sup>	1559
Buigsterkte MOR bij +60° C	ASTM D790-03 EN 408	N/mm <sup>2</sup>	9,2
Buigelasticiteitsmodulus MOE bij +60° C	ASTM D790-03 EN 408	N/mm <sup>2</sup>	673