



ÖZELLİKLER	EKSPANDE POLİSTİREN LEVHA EPS 50 KARBON TAKVİYELİ													
	SEMBOL	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Beyan Edilen Görünür Yoğunluk	ρ	kg/m ³	16										±1	TS EN 13163
Genişlik / Uzunluk	W / L	mm	500 / 1000										±3 (W3) ±3 (L3)	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	±2 (T2)	TS EN 823
Yangın Sınıfı	-	-	E										-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Katsayısı (10 °C)	λ_D	W/mK	0,032										-	TS EN 13163
Isı İletim Direnci	R _D	m ² K/W	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	-	TS EN 13163
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	-50 / +70										-	-
Gönyeden Sapma	S	mm/m	S5										±5	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	P	mm/m	P5										±5	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	DS(N)	%	DS(N)2										±%0,2	TS EN 1603
Bükme Dayanımı	BS	kPa	BS100										-	TS EN 12089
%10 Deformasyondaki Basma Gerilmesi	CS(10)	kPa	CS(10)50										-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	TR	kPa	TR100										-	TS EN 1607
Tam Daldırmayla Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(T)	%	WL(T)4										≤%4	TS EN 12087
Belirli Sıcaklık ve Nem Şartları Altında Boyut Kararlılığı	DS(TH)	%	DS(70,-)2										%2	TS EN 1604
Dinlendirme Süresi	-	-	21 GÜN BLOK, 7 GÜN LEVHA OLARAK DİNLENDİRİLİR										-	-
Ambalaj Malzemesi	-	-	POLİETİLEN FİLM										-	-
Ambalaj Miktarı (Levha Adedi/Hacmi)	-	Adet/m ³	50/0,25	25/0,25	16/0,24	12/0,24	10/0,25	8/0,24	7/0,245	6/0,24	6/0,27	5/0,25	-	-



ÖZELLİKLER	EKSPANDE POLİSTİREN LEVHA EPS 80													
	SEMBOL	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Beyan Edilen Görünür Yoğunluk	ρ	kg/m ³	16										±1	TS EN 13163
Genişlik / Uzunluk	W / L	mm	500 / 1000										±3 (W3) ±3 (L3)	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	±2 (T2)	TS EN 823
Yangın Sınıfı	-	-	E										-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Katsayısı (10 °C)	λ_D	W/mK	0,038										-	TS EN 13163
Isı İletim Direnci	R _D	m ² K/W	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	-	TS EN 13163
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	-50 / +70										-	-
Gönyeden Sapma	S	mm/m	S5										±5	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	P	mm/m	P5										±5	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	DS(N)	%	DS(N)2										±%0,2	TS EN 1603
Bükme Dayanımı	BS	kPa	BS125										-	TS EN 12089
%10 Deformasyondaki Basma Gerilmesi	CS(10)	kPa	CS(10)80										-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	TR	kPa	TR100										-	TS EN 1607
Tam Daldırmayla Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(T)	%	WL(T)3										≤%3	TS EN 12087
Belirli Sıcaklık ve Nem Şartları Altında Boyut Kararlılığı	DS(TH)	%	DS(70,-)2										%2	TS EN 1604
Dinlendirme Süresi	-	-	21 GÜN BLOK, 7 GÜN LEVHA OLARAK DİNLENDİRİLİR										-	-
Ambalaj Malzemesi	-	-	POLİETİLEN FİLM										-	-
Ambalaj Miktarı (Levha Adedi/Hacmi)	-	Adet/m ³	50/0,25	25/0,25	16/0,24	12/0,24	10/0,25	8/0,24	7/0,245	6/0,24	6/0,27	5/0,25	-	-



<

ÖZELLİKLER	EKSPANDE POLİSTİREN LEVHA EPS 90 KARBON TAKVİYELİ													
	SEMBOL	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Beyan Edilen Görünür Yoğunluk	ρ	kg/m ³	25										±1	TS EN 13163
Genişlik / Uzunluk	W / L	mm	500 / 1000										±3 (W3) ±3 (L3)	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	±2 (T2)	TS EN 823
Yangın Sınıfı	-	-	E										-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Katsayısı (10 °C)	λ_D	W/mK	0,030										-	TS EN 13163
Isı İletim Direnci	R _D	m ² K/W	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	-	TS EN 13163
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	-50 / +70										-	-
Gönyeden Sapma	S	mm/m	S5										±5	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	P	mm/m	P5										±5	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	DS(N)	%	DS(N)2										±%0,2	TS EN 1603
Bükme Dayanımı	BS	kPa	BS120										-	TS EN 12089
%10 Deformasyondaki Basma Gerilmesi	CS(10)	kPa	CS(10)90										-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	TR	kPa	TR100										-	TS EN 1607
Tam Daldırmayla Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(T)	%	WL(T)4										≤%4	TS EN 12087
Belirli Sıcaklık ve Nem Şartları Altında Boyut Kararlılığı	DS(TH)	%	DS(70,-)2										%2	TS EN 1604
Dinlendirme Süresi	-	-	21 GÜN BLOK, 7 GÜN LEVHA OLARAK DİNLENDİRİLİR										-	-
Ambalaj Malzemesi	-	-	POLİETİLEN FİLM										-	-
Ambalaj Miktarı (Levha Adedi/Hacmi)	-	Adet/m ³	50/0,25	25/0,25	16/0,24	12/0,24	10/0,25	8/0,24	7/0,245	6/0,24	6/0,27	5/0,25	-	-



ÖZELLİKLER	EKSPANDE POLİSTİREN LEVHA EPS 100													
	SEMBOL	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Beyan Edilen Görünür Yoğunluk	ρ	kg/m ³	20										±1	TS EN 13163
Genişlik / Uzunluk	W / L	mm	500 / 1000										±3 (W3) ±3 (L3)	TS EN 822
Kalınlık	d	mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	±2 (T2)	TS EN 823
Yangın Sınıfı	-	-	E										-	TS EN 13501-1
Isıl İletkenlik Katsayısı (10 °C)	λ_D	W/mK	0,036										-	TS EN 13163
Isı İletim Direnci	R _D	m ² K/W	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	-	TS EN 13163
Azami Hizmet Sıcaklığı	-	°C	-50 / +70										-	-
Gönyeden Sapma	S	mm/m	S1										±5	TS EN 824
Yüzey Düzgünlüğü	P	mm/m	P4										±5	TS EN 825
Boyut Kararlılığı	DS(N)	%	DS(N)2										±%0,2	TS EN 1603
Bükme Dayanımı	BS	kPa	BS150										-	TS EN 12089
%10 Deformasyondaki Basma Gerilmesi	CS(10)	kPa	CS(10)100										-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme Dayanımı	TR	kPa	TR100										-	TS EN 1607
Tam Daldırmayla Uzun Süreli Su Absorpsiyonu	WL(T)	%	WL(T)3										≤%3	TS EN 12087
Belirli Sıcaklık ve Nem Şartları Altında Boyut Kararlılığı	DS(TH)	%	DS(70,-)2										%2	TS EN 1604
Dinlendirme Süresi	-	-	21 GÜN BLOK, 7 GÜN LEVHA OLARAK DİNLENDİRİLİR										-	-
Ambalaj Malzemesi	-	-	POLİETİLEN FİLM										-	-
Ambalaj Miktarı (Levha Adedi/Hacmi)	-	Adet/m ³	50/0,25	25/0,25	16/0,24	12/0,24	10/0,25	8/0,24	7/0,245	6/0,24	6/0,27	5/0,25	-	-