

Performans Beyanı

W4302GPCPR

1. Ürün tipi kimlik kodu:
Tektalan A2-Basic, Tektalan A2-SmartTec, Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha, Tektalan A2-Protect, Tektalan A2-Protect [1.0], Tektalan A2-Lumax, Tektalan A2-Lumax [1.0], Tektalan A2-Silent, Tektalan A2-Silent [1.0], Tektalan Basic, Tektalan A2-Lumax-L, Tektalan A2-Lumax-L [1.0], ZEN Mineral [1.0], ZEN Mineral, Tektalan A2-SD TwinTec, Tektalan A2-Basic F, Tektalan A2-Basic [1.0] F, Tektalan A2-SmartTec [1.0]
2. Kullanım amacı / amaçları
Binalar ve endüstriyel kullanım için ısı yalıtımı (ThIB)
3. Üretici
Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn
Germany
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Yetkili temsilci
Uygulanamaz.
5. AVCP sistem(ler)i
AVCP Sistem 1 Yangına tepki için A1, A2, B, C
AVCP Sistem 3 Yangına tepki için D, E
AVCP Sistem 4 Yangına tepki için F
AVCP Sistem 3 diğer karakteristikler için
- 6a. Uyumlu standart

EN 13168:2012 + A1:2015

Bilgilendirilmiş birim(ler)
AVCP Sistem 1: (Onaylanmış belgelendirme kuruluşu) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

AVCP Sistem 3: (Onaylanmış laboratuvar) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München
- 6b. Avrupa Değerlendirme Belgesi : Uygulanamaz
Avrupa Teknik Değerlendirme : Uygulanamaz
Teknik Değerlendirme Birimi: Uygulanamaz.
Bilgilendirilmiş birim(ler): Uygulanamaz
7. Performans Beyanı
Bir sonraki sayfaya bakınız

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Basic	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 300	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Basic [1.0] F	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Basic F	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 300	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Lumax	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	100 - 200	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,80	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Lumax [1.0]	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	100 - 200	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,90	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Lumax-L	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	100 - 200	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,80	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Lumax-L [1.0]	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	100 - 200	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,90	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Protect	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 200	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	$\alpha_w = 0,80$	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Protect [1.0]	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 200	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,90	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-SD TwinTec	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,037	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	75- 200	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)50	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR7,5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,85	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Silent	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,090 0,095 λ_D RMW = 0,039	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,80	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-Silent [1.0]	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,039	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yükü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,90	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-SmartTec	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 300	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,80	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-SmartTec [1.0]	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 75 100 - 300	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,80	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan A2-SmartTec [1.0] alpha	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 300	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,90	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	Tektalan Basic	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 300	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	B-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	ZEN Mineral	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 75	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,80	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	W4302GPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans	ZEN Mineral [1.0]	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D WW = 0,095 λ_D RMW = 0,034	EN 13168:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	50 - 75	
	Kalınlık toleransı	T1	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A2-s1,d0	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına,eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl iletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10/Y)20	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR5 {d}	
	Eğilme direnci	NPD {d}	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	α_w = 0,80	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

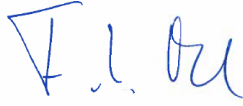
8. Uygun Teknik Belgelendirme ve/veya Özel Teknik Belgelendirme

Uygulanamaz.

Yukarıda belirtilen ürünün performansı beyan edilmiş performans(lar) kurgusuyla uyumludur.

Bu performans beyannamesi 305/2011 nolu AB Yönetmeliğine uygun olarak ve yukarıda belirtilen üreticinin salt sorumluluğu altında olacak biçimde yayınlanmıştır.

Franz Rankl - Fabrika Müdürü
(İsim Ve Görevi)



Simbach - 23-11-23
(Düzenlenen Yer Ve Tarih)

{a} WW mamuller için yangına tepki özelliklerinde değişiklik yoktur. Mineral yünlü mamullerin yangın performansı, zamanla kötüye gitmez. Mamulün Avrupa sınıflandırması, zamanla artmayan organik madde ile ilgilidir.

{b} WW mamullerin ısı geçirgenliği zamanla değişmez, lif yapısının kararlı olduğunu ve boşluklarda havadan başka bir gaz olmadığını tecrübeler göstermiştir.

{c} Boyut kararlılığı için sadece kalınlık

{d} Bu karakteristik elle taşıma ve montajı da kapsar

{e} Avrupa test metodları geliştirme aşamasındadır

{f} Çok tabakalı mamuller için de uygulanabilir ve geçerlidir