

Performans Beyanı

R4308LPCPR

1. Ürün tipi kimlik kodu:

ADN, ADE GVB, FRE, FRE-P, FPS, MPE, PTN, TP, FKD-N, FKD-N C1, DP-7, DP-8, DP-9, DP-10, DPF-100, KP 035, KP/HB 035, DP-4, DPF-40, FP, DP-6, AP, AP GVN, FKD-S Thermal, SmartWall S, FB-S, SmartWall S C1, SmartWall S C2, SmartRoof Base, FB-S C1, SDP-035, Expert CFB 035, AIRwall, FKD-N C2, FB-S C2, FRK GVN, FRK GVB, ADE GVN, AP GVB, FPS GVB, FPS GVN, DP-7 GVB, DP-7 GVN, DP-8 GVB, DP-8 GVN, DP-9 GVB, DP-9 GVN, DP-10 GVB, DP-10 GVN, DP-4 GVB, DP-4 GVN, FP GVB, FP GVN, DP-6 GVB, DP-6 GVN, DP-5, DP-5 GVB, DP-5 GVN, AIRwall C1, AIRwall C2

2. Kullanım amacı / amaçları

Binalar ve endüstriyel kullanım için ısı yalıtımı (ThIB)

3. Üretici

Knauf Insulation s.r.o.
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa
Slovakia
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 13162:2012 + 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, 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.

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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	ADE GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-100	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)4	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	EN 13162:2012 + A1:2015
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	ADE GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-100	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	ADN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)4	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	AIRwall	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	50-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,-), DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)25	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	AIRwall C1	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	80-240	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,-), DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)25	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	AIRwall C2	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	80-240	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,-), DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)25	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	AP	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20-60	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	AP GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-60	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	AP GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-60	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-10	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	15-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-10 GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-10 GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-4	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-130	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-4 GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-130	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-4 GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-130	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-5	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-140	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-5 GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-5 GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-6	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-6 GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-6 GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-7	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20-150	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-7 GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-150	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-7 GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-150	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-8	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20-240	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-8 GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-240	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-8 GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-240	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-9	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-9 GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DP-9 GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-140	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DPF-100	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-140	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	DPF-40	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-240	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	Expert CFB 035	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)25	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR7.5 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FB-S	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FB-S C1	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	EN 13162:2012 + A1:2015
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FB-S C2	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FKD-N	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)25	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR7.5 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FKD-N C1	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)25	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR7.5 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FKD-N C2	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)25	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR7.5 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FKD-S Thermal	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FP	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-220	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FP GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-220	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FP GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-220	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FPS	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-220	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FPS GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-220	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FPS GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-220	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FRE	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-200	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)3	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FRE-P	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-200	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)3	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FRK GVB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	50-200	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FRK GVN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	50-200	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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)0.5	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	KP 035	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-240	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	KP/HB 035	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-200	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR1 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	MPE	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	30-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)2	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	PTN	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20 25 30 35 - 65	
	Kalınlık toleransı	T6 T6 T6 T6	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1 A1 A1 A1	
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	DS(70,90) DS(70,90) DS(70,90) DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS WS WS WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P) WL(P) WL(P) WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	SD18 SD15 SD13 SD10	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	CP4 CP4 CP4 CP4	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	SDP-035	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20-30 40-200	
	Kalınlık toleransı	T5 T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1 A1	
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	NPD CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD PL(5)300	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD TR7.5 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS WS	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	WL(P) WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	SmartRoof Base	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20-30 40-240	
	Kalınlık toleransı	T5 T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1 A1	
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	NPD CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD PL(5)300	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD TR7.5 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS WS	
	Uzun dönemli su emme	W WL(P)L(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	SmartWall S	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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)30	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	SmartWall S C1	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ _D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	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	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	SmartWall S C2	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	40-245	
	Kalınlık toleransı	T5	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
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	DS(70,90) {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi / Basınç Dayanımı	CS(10)30	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	TR10 {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	NPD - Performans belirlenmedi
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	NPD	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	

Temel Karakteristikler	R4308LPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	TP	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün Performans Tablosu	
	Kalınlık aralığı (mm)	20 25 30 35 - 65	
	Kalınlık toleransı	T6 T6 T6 T6 T6	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1 A1 A1 A1	
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	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS WS WS WS	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	SD18 SD15 SD13 SD10	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	CP4 CP4 CP4 CP4	
	Hava akış direnci	NPD	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr7 AFr7 AFr7 AFr7	
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.

Isıl Direnç (R) Değeri Tablosu														
[mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
[m²K/W]	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,10	2,25	2,40
[mm]	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
[m²K/W]	2,55	2,70	2,85	3,00	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70	3,85	4,00	4,10	4,25	4,40
[mm]	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
[m²K/W]	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,10	6,25	6,40
[mm]	230	235	240	245										
[m²K/W]	6,55	6,70	6,85	7,00										

İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan

Marián Tkáč - Fabrika Müdürü
(İsim Ve Görevi)



Nova Bana - 22-03-24
(Düzenlenen Yer Ve Tarih)

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