nuh للخرسانة الخلوية

nuh
yapı ürünleri a.ş.

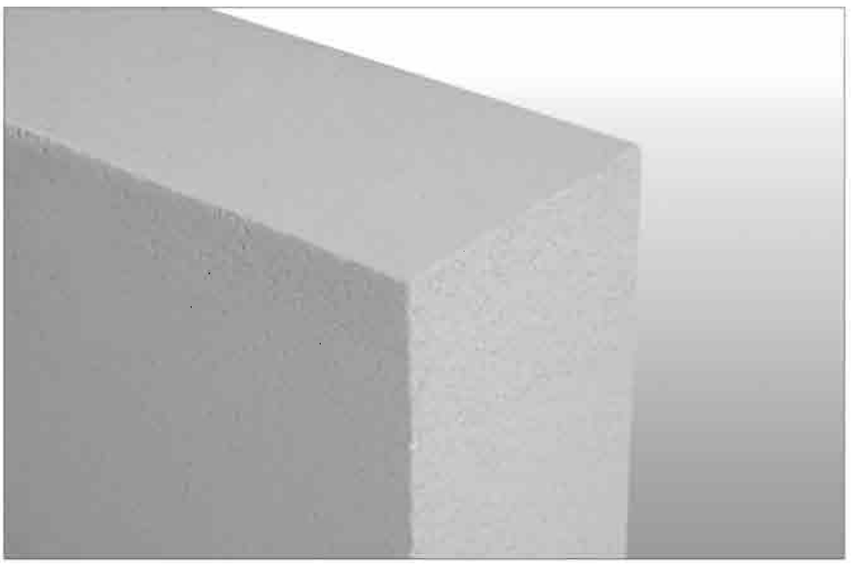
للخرسانة الخلوية

nuh

للخرسانة الخلوية

nuh

إيكو بلوك



يتم إنتاج كتل جدران الخرسانة الخلوية في أصناف مختلفة من حيث الوحدة والحجم والوزن (الكثافة). والصنف الذي يتم إنتاجه على نطاق واسع في بلدنا لكتل جدران الخرسانة الخلوية هو 400 كغ/ م^3.

إيكو بلوك				
صنف الخرسانة الخلوية	وزن حجم الوحدة (كغ/م^3)	متوسط مقاومة الضغط (كغ/م^2)	قيمة حساب الناقلية الحرارية λ_h (W/mK)	
			وفقا لـ EN 1745	وفقا لـ TS 825
G2/350	350	23	0,09	0,11

أصناف كثافة الخرسانة الخلوية وفقا لمعايير DIN 4165							
صنف الكثافة	300	350	400	450	500	550	600
الكثافة الجافة (كغ/م^3)	> 250 - ≤ 300	> 300 - ≤ 350	> 350 - ≤ 400	>400 - ≤ 450	> 450 - ≤ 500	> 500 - ≤ 550	> 550 - ≤ 600

ويتم إنتاج كتل جدران الخرسانة الخلوية من الصنف 350 كغ/ م^3 لأول مرة في تركيا من قبل غازبيتون تحت الأسم التجاري إيكو بلوك.

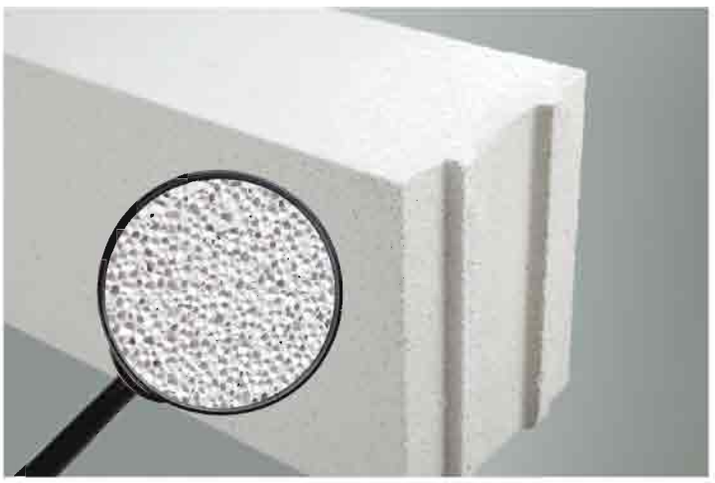
المزايا التي توفرها كتل جدران إيكو بلوك؛

- √ معامل الناقلية الحرارية منخفض جدا.
- √ يقلل من سماكة الجدار.
- √ يقلل من ثقل الجدار على المبنى.
- √ يزيد من المساحة المستخدمة في المبنى.
- √ يوفر الإدخار في الشحن.
- √ يقلل من تكاليف وحدة الجدار.

nuh

للخرسانة الخلوية

القيم الفنية للخرسانة الخلوية			
الصنف	G2/0.35	G2/0.40	G3/ 0.50
مقاومة الضغط (ن/مم²)	2.3	2.5	3.5
الكثافة الجافة (كغ/مم³)	350	400	500
الانكماش (مم/م)	0.1 – 0.2	0.1 – 0.2	0.1 – 0.2
المسام %	86	84	80
الناقلية الحرارية λ (W/mK)	0.09	0.11	0.13



الخرسانة الخلوية التي تقوم بإنتاجها مجموعة **نوح** بمعايير EN 771-4 والتي هي ضمانة للجودة والخبرة في قطاع البناء في بلدنا؛ هي مادة مسامية يتم إعدادها من خلال مادة ترابط مجموعة صوانية وغير عضوية (الجير، والاسمنت) ويتم الحصول عليها من خلال إضافة مادة تقوم بتخفيف وزنها من خلال تشكيل المسامات للخليط التي تم إعداده وتجعلها صلبة من خلال تطبيق المعالجة البخارية.

ميزات منتج الخرسانة الخلوية							
الصنف	وزن حجم الوحدة الجافة (كغ/م³)	وزن حجم الوحدة المتراصة (كغ/م³)	متوسط المقاومة (كغ/سم² / ن/مم²)	قيمة حساب الناقلية الحرارية القيمة المعطاة وفقا لـ EN1745 (W/mK)	قيمة حساب الناقلية الحرارية القيمة المعطاة وفقا لـ TS 825 (W/mK)	الانكماش (مم/م)	متوسط مرونة الوحدة (كغ/سم²)
G2/350	350	490	23/ 2,3	0,09	0,11	متوسط 0,10	11,000
G2/400	400	560	25 / 2,5	0,11	0,13	متوسط 0,10	12,500
G3/500	500	700	35 / 3,5	0,13	0,16	متوسط 0,10	15,000

* سيتبين الأنخفاض في وزن التراص وفقا لفترة الانتظار.

nuh

شهادة الجودة

شهادة الجودة					
	الأبعاد (مم)	الكثافة الجافة (كغ/دم³)	مقاومة الضغط (مم²/ن)	الانكماش (مم/م)	الدقة في الابعاد (مم)
*الخرسانة الخلوية G2 / 0.35	600 x 250 x 75	0,30 - 0,35	متوسط 2,3	حد أقصى 0,2	±1 - 1,5
	600 x 250 x 85				
	600 x 250 x 100				
	600 x 250 x 125				
	600 x 250 x 135				
	600 x 250 x 150				
	600 x 250 x 175				
	600 x 250 x 200				
	600 x 250 x 250				
	600 x 250 x 300				
*الخرسانة الخلوية G2 / 0.40	600 x 250 x 75	0,35 - 0,40	حد أدنى 2,5	حد أقصى 0,2	±1 - 1,5
	600 x 250 x 85				
	600 x 250 x 100				
	600 x 250 x 125				
	600 x 250 x 135				
	600 x 250 x 150				
	600 x 250 x 175				
	600 x 250 x 200				
	600 x 250 x 250				
	600 x 250 x 300				
*الخرسانة الخلوية G3 / 0.50	600 x 250 x 75	0,45 - 0,50	حد أدنى 3,5	حد أقصى 0,2	±1 - 1,5
	600 x 250 x 85				
	600 x 250 x 100				
	600 x 250 x 125				
	600 x 250 x 135				
	600 x 250 x 150				
	600 x 250 x 175				
	600 x 250 x 200				
	600 x 250 x 250				
	600 x 250 x 300				

*تم إجراء الاختبارات وفقا لمعايير(EN771-4, EN772-1, EN 772-13, EN772-16. EN680)

nuh

أنواع منتجات الخرسانة الخلوية

كتل جدار مسطحة		ابعاد المنتج (مم)
	سماكة الجدار	75 | 85 | 100 | 125 | 135 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400
	الارتفاع	250
	الطول	600
	اصناف المنتج	G2/350 - G2/400

كتل جدار متداخلة		ابعاد المنتج (مم)
	سماكة الجدار	100 | 125 | 150 | 190 | 200 | 250 | 300
	الارتفاع	250
	الطول	600
	اصناف المنتج	G2/350 - G2/400

nuh

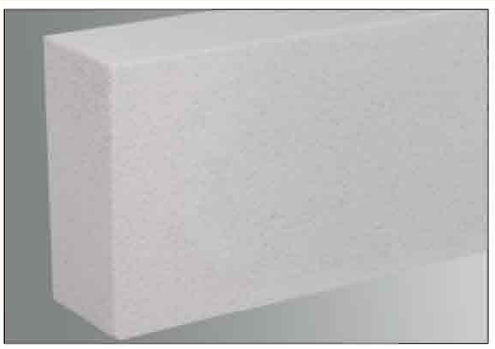
أنواع منتجات الخرسانة الخلوية

كتل جوفاء		ابعاد المنتج (مم)
	سماكة الجدار	250
	الارتفاع	400
	الطول	600
	اصناف المنتج	G2/350 - G2/400

المكعب الحراري (لوحة عزل حراري)		ابعاد المنتج (مم)			
	سماكة الجدار	50	60	75	100
	الارتفاع	400			
	الطول	600			
	اصناف المنتج	لوحة عزل حراري			

nuh

أنواع منتجات الخرسانة الخلوية

عتبات الأبواب والنوافذ		ابعاد العتبات (مم)	متوسط تحمل الضغط (كم/سم²)	معامل الأمان
	سماكة العتبات	100 | 125 | 135 | 150 | 200 | 250	35	حد ادنى 2
	الارتفاع	250		
	الطول	1000-1500-2000-2500-3000-3500-4000		
	اصناف المنتج	G3/500		

مسافات تداخل العتبات بالجدار		
صافي الفتحة (مم)	الحد الأدنى لمسافة التداخل (مم)	طول العتبة (مم)
800	200	1200
1000	200	1400
1200	200	1600
1500	225	1950
1800	270	2340
2000	300	2600
2500	375	3250

* وفقا للوائح الزلزال فأن طول كل نهاية من نهايات عتبات الباب والنافذة التي تستند على الجدران سوف لا تكون أقل من 15% و أقل من 200 مم من فتحة العتبة الحرة.

nuh

خرسانة خلوية ذات غراء (صمغ)

طبقة رقيقة (T) خلطات جاهزة للبناء	
تحمل الضغط	فئة M5
تحمل الانزلاق الأولي	0,30N/مم²
محتوى الكلوريد	الحد الأقصى 0,01CI%
ردة الفعل تجاه الحريق	فئة A1
امتصاص الماء	2كغ/م² دقيقة.0,5
نفاذية بخار الماء	μ5/20
الناقلية الحرارية	0,54W/mk جاف λ10

تم تصنيع الخرسانة الخلوية اللاصقة وفقا لمعايير TS EN 998-2.
يتم تقديم الخرسانة الخلوية اللاصقة الى السوق بشكل أكياس وزنها 25 كغ.

كميات أستهلاك الخرسانة الخلوية ذات الغراء (الصمغ)	
سماكة الجدار (مم)	استخدام الغراء (كغ/م²)
100	1,50
125	1,88
135	2,00
150	2,25
175	2,63
200	3,00
250	3,75
300	4,50

nuh

CE
1783-CPD-0029

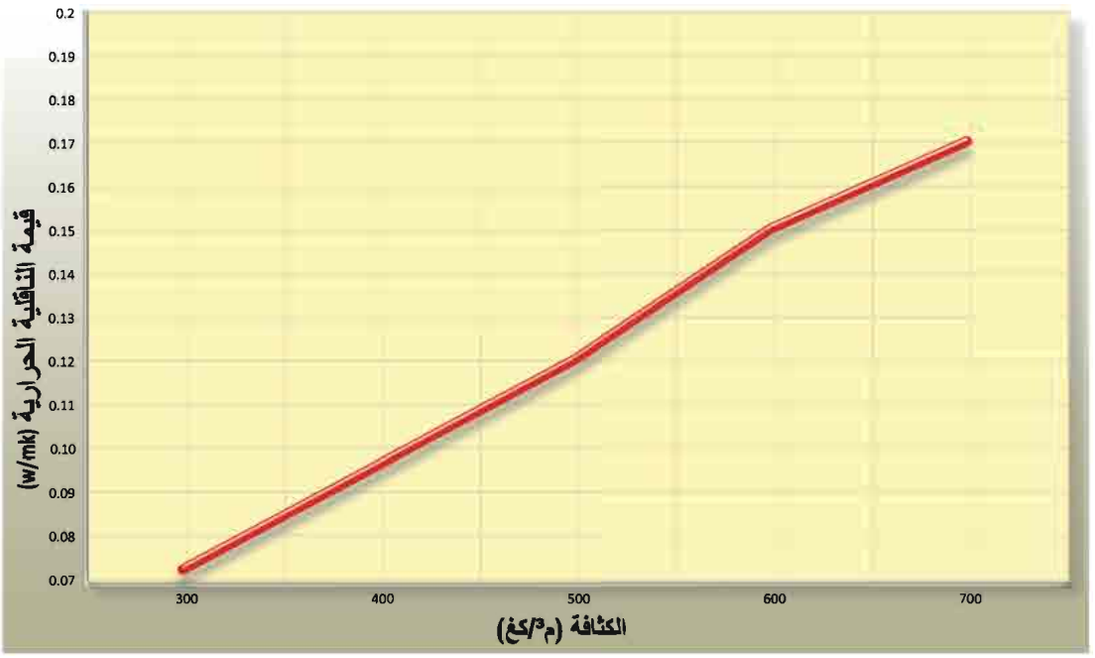
قيم U للخرسانة الخلوية من أجل الجدار الخارجي في كثافة م³/kg 350 كغ في نطاق (W/m²K) TS 825 (7.3.2)															
	المعيار U	سماكة الجدار													
		7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
المنطقة 1.	0,7	1,17	0,93	0,77	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26
المنطقة 2.	0,6	1,17	0,93	0,77	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26
المنطقة 3.	0,5	1,17	0,93	0,77	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26
المنطقة 4.	0,4	1,17	0,93	0,77	0,65	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26

قيم U للخرسانة الخلوية من أجل الجدار الخارجي في كثافة م³/kg 400 كغ في نطاق (W/m²K) TS 825 (7.3.2)															
	المعيار U	سماكة الجدار													
		7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
المنطقة 1.	0,7	1,34	1,06	0,88	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
المنطقة 2.	0,6	1,34	1,06	0,88	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
المنطقة 3.	0,5	1,34	1,06	0,88	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
المنطقة 4.	0,4	1,34	1,06	0,88	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31

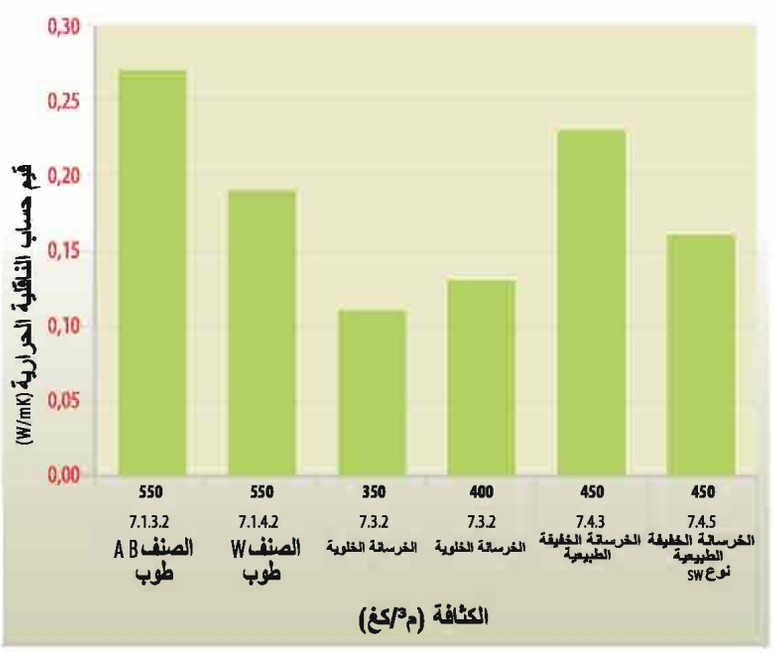
* المناطق الرمادية لا تلبي المعايير.

nuh

علاقة الكثافة – الناقلية الحرارية



مقارنة قيم الكثافة – الناقلية الحرارية لمواد الجدار المختلفة

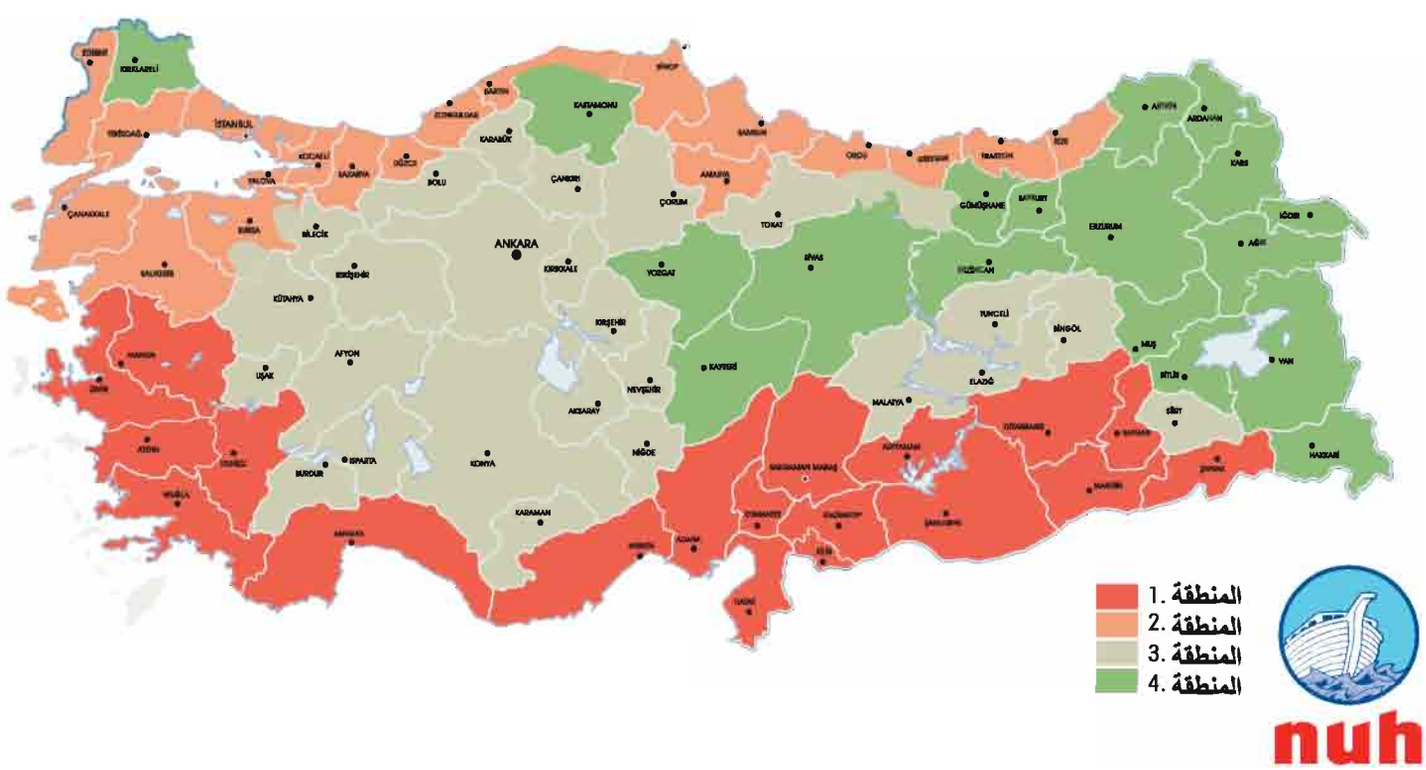


قيم الخرسانة الخلوية وفقا للمناطق

في الدراسة التي أجريت من قبل جامعة إسطنبول التقنية تم تلخيص سماكة الجار المناسب الذي تم احتسابه وفقا لأربع مناطق مناخية محددة في TS 825 في الجدول كمقارنة بين إيكو-بلوك و G2/400.

	U جدار (W/m^2K)
المنطقة 1.	0,70
المنطقة 2.	0,60
المنطقة 3.	0,50
المنطقة 4.	0,40

سماكة الخرسانة الخلوية للجدار الخارجي وفقا للمناطق				
	المنطقة 1.	المنطقة 2.	المنطقة 3.	المنطقة 4.
G2/350	15,0	17,5	20,0	27,5
G2/400	17,5	20,0	25,0	32,5



nuh

مقاومة نفاذية الحرارة R				
المادة	الكثافة الجافة (م³/كغ)	قيمة حساب الناقلية الحرارية (W/mK)	السماكة (مم)	مقاومة نفاذية الحرارة (m²K/W)*
G2/350*	350	0,11	100	1,11
			125	1,34
			150	1,57
			175	1,79
			200	2,02
			250	2,47
			300	2,93
G2/400**	400	0,13	100	0,97
			125	1,16
			150	1,36
			175	1,55
			200	1,74
			250	2,13
			300	2,51
G3/500***	500	0,16	100	0,80
			125	0,95
			150	1,11
			175	1,26
			200	1,42
			250	1,73
			300	2,05

* قيم (مقاومة نفاذية الحرارة) (R) لكثافة م³/350kg كغ

** قيم (مقاومة نفاذية الحرارة) (R) لكثافة م³/400kg كغ

*** قيم (مقاومة نفاذية الحرارة) (R) لكثافة م³/500kg كغ

في الحسابات تم أعتبار لياس الجص في الجدران الداخلية 10 مم، وفي الجدران الخارجية اللياس على اساس الاسمنت 20 مم.

nuh

* اصناف قابلية الأشتعال للمواد أصناف قابلية الاشتعال لمواد البناء EK - 2/A (باستثناء مواد الأرضيات) (وفقا لـ TS EN 13501-1)	
صنف قابلية الاشتعال	تعريفها
A1	مواد الصنف A1 ، لا تساهم في الاحتراق في أي مرحلة من مراحل الحريق بما في ذلك الحريق الذي ينمو كاملا. لهذا السبب، تعتبر بأنها قد قامت بتوفير كافة الميزات المحددة بما فيه الكفاية تلقائيا للأصناف الدنيا من هذه المواد.
A2	توفر المعايير المحددة لصنف B وفقا لـ TS EN 13823. وبالإضافة الى ذلك، ينبغي أن لا تساهم هذه المواد بشكل كبير في حمولة الحريق ونموه تحت ظرف الحريق الذي ينمو كاملا.
B	توفر ظروف أكثر صرامة إضافة للمعايير المحددة لصنف C.
C	توفر ظروف أكثر صرامة إضافة للمعايير المحددة لصنف D . وكما أنه ينبغي أن يبقى أنتشار اللهب الجانبي في نسبة محدودة تجاه الهجوم الحراري الذي يجري لعنصر اللهب الواحد.
D	هي مواد توفر المعايير المحددة لصنف E وتبدي مقاومة لفترة طويلة تجاه هجمات اللهب الصغيرة التي لا ينتشر لهبها بشكل كبير. وبالإضافة الى ذلك، ينبغي أن تكون مقاومة لظروف الهجمات الحرارية التي تجري للجسم المحروق الواحد الذي أندلعت به النار بما فيه الكفاية والذي أصدر حرارة محدودة.
E	هي مواد تبدي مقاومة لفترة قصيرة تجاه هجمات اللهب الصغيرة التي لم ينتشر لهبها الى حد كبير.
F	هي المواد التي لا تصنف من أصناف E, D, C, B, A2, A1 والتي لن يتم تعيين أداءها للحريق.

*EK - 2/C مواد البناء التي هي من صنف قابلية الاشتعالA1	
وحدات الخرسانة الخلوية (ذات المسام)	هي وحدات يتم إنتاجها من خلال دمج المواد الدقيقة (المواد الصوانية، PFA ، الحصى) الرابطة والناقلة للماء مثل الاسمنت و/أو الجير مع المواد التي تنتج مسامات. وتشمل أيضا الوحدات الجاهزة؟

الخرسانة الخلوية من صنف A1 هي مادة غير قابلة للاشتعال.

*وفقا للوائح حول الحماية من الحريق في المباني

رموز ومدة تحمل (مقاومة) EK-3 للحريق رموز تحمل (مقاومة) مواد البناء EK-3/A للحريق	
R	قدرة نقل الحمولة
E	كاملا
I	العزل

*وفقا للوائح حول الحماية من الحريق في المباني

* مقاومة الجدران للحريق التي هي غير ناقلة		
الكثافة (م³/كغ)	المقاومة القياسية للحريق	سماكة أصغر جدار (مم)
350-700	EI 30	50
	EI 60	50
	EI 90	75
	EI 120	75
	EI 180	100
	EI 240	150
	EI 360	150

*وفقا للوائح حول الحماية من الحريق في المباني

تقرير تصنيف أداء التحمل للحريق وفقا لـ EN 13501-2 : 2007 + A1: 2009	
اسم المنتج	نظام جدار التقسيم يتكون من كتل نوح للخرسانة الخلوية G2/400 (600x250x100 mm مم)
صنف التحمل للحريق	EI 180, E180

* مختبر أفاكتيك أرا أوراسيا لأختبار الحريق

nuh

قيم عزل الصوت

قيم عزل الصوت لجدران الخرسانة الخلوية نوح في كثافات مختلفة*				
الصنف	الكثافة (م³/كغ)	السماكة (سم)	m (م²/كغ)	R (dB)
G2	350	10	35	32
		15	52	36
		20	70	39
		25	87	42
		30	105	44
G2	400	10	40	33
		15	60	38
		20	80	41
		25	100	43
		30	120	46
G3	500	10	50	36
		15	75	40
		20	100	44
		25	125	46
		30	150	48

*تم الحساب للجدران بدون لياس.

nuh

أبعاد ألواح الشحن

م²	م³	العدد	أحجام الكتلة (سم)		
14,40	1,080	96	7,5	60	25
12,60	1,071	84	8,5		
10,80	1,080	72	10		
9,00	1,125	60	12,5		
8,10	1,0935	54	13,5		
7,20	1,080	48	15		
6,30	1,103	42	17,5		
5,40	1,080	36	20		
4,50	1,125	30	25		
3,60	1,080	24	30		
أحجام الجوفاء					
4,32	1,080	18	25	60	40

أبعاد الواح الشحن القياسية 120 سم x 75 سم

nuh

شهادات الجودة

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE

BELGE KAPSAMI | 14.0.00.4.34.00/TSE-64997nolu belge devamı : NUH YAPI ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ

İLGİLİ TÜRK STANDARDI/RELATED TURKISH STANDARD: TS EN 771-4 / Kâgir birimler - Özellikler - Bölüm 4: Gazbeton kâgir birimler / 27.12.2012

TOLERANSLARI TLMB, OTURMA YÜZEYLERİNİN DÜZLEKTEN SAPMASI: ±1.0mm , OTURMA YÜZEYLERİNİN DÜZLEMSEL PARALELLİKTEN SAPMASI: ±1.0mm ,DÜZGÜN ŞEKİLLİ, LAMBA ZIVANALI,HARİÇ CEPLİ, TAŞIYICI OLMAYAN,
BASINÇ DAYANIMI:5.0 N/mm²(CAT I) ,KURUMA BÜZÜLMESİ (KOTRE):0.2mm/m(EN ÇOK) ,YANGINA DİRENÇ:A1 ,SU BUHARI GEÇİRGENLİK KATSAYISI(μ):6/10, BİRİT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ:600.00 Kg/m³(CAT I),ESDEĞER ISIL İLETKENLİK:0.16 W/m(K)(EN ÇOK),AÇIK HAVA ŞARTLARINA MARUZ KALMAYAN TİP

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE

BELGE NUMARASI	14.0.00.4.34.00/TSE-64997
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ	25.11.2010
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ	07.06.2016
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI	NUH YAPI ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ	19 MAYIS MAH. İNÖNÜ CADDESİ NO:102 KAT: 6 7 KADIKÖY/İSTANBUL İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI	NUH YAPI ÜRÜNLERİ ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ	HACI AKİF MAHALLESİ,NUH ÇİMENTO CADDESİ NO:28 KÖRFEZ-KÖCAELİ/KOCAELİ/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)	14.11.34/TSE-16023
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI	NUH ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI	TS EN 771-4 / Kâgir birimler - Özellikler - Bölüm 4: Gazbeton kâgir birimler / 27.12.2012

BELGE KAPSAMI

- TİCARİ KODU: G5R/N ,KATEGORİ I ,UZUNLUK :200mm'DEN 600mm'YE KADAR(DAHİL),YÜKSEKLİK :200mm'DEN 400mm'YE KADAR(DAHİL), GENİŞLİK :50mm'DEN 400mm'YE KADAR(DAHİL), BOYUT VE TOLERANSLARI TLMB,OTURMA YÜZEYLERİNİN DÜZLEKTEN SAPMASI : ±1.0mm , OTURMA YÜZEYLERİNİN DÜZLEMSEL PARALELLİKTEN SAPMASI: ±1.0mm ,DÜZGÜN ŞEKİLLİ, LAMBA ZIVANALI HARİÇ CEPLİ , TAŞIYICI OLMAYAN,
BASINÇ DAYANIMI 2.5 N/mm²(CAT I),KURUMA BÜZÜLMESİ (KOTRE):0.2mm/m (EN ÇOK),YANGINA DİRENÇ:A1 ,SU BUHARI GEÇİRGENLİK KATSAYISI(μ):6/10, BİRİT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ:400.00 Kg/m³(CAT I),ESDEĞER ISIL İLETKENLİK, 0.11 W/m(K)(EN ÇOK),AÇIK HAVA ŞARTLARINA MARUZ KALMAYAN TİP
- TİCARİ KODU: G4V/E ,KATEGORİ I ,UZUNLUK 500mm'DEN 600mm'YE KADAR(DAHİL), YÜKSEKLİK :200mm'DEN 400mm'YE KADAR(DAHİL), GENİŞLİK :90mm'DEN 400mm'YE KADAR(DAHİL), BOYUT VE

06.2015

ŞEFİK DEĞİRMENCİ
BAKANYA BELGELENDİRME MÜDÜR V.

TSE
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

FABRİKA ÜRETİM KONTROLU UYGUNLUK BELGESİ

1783 - CPR – 030

Avrupa Birliği Parlamentosu ve Konseyi'nin 9 Mart 2011 tarihli ve 305/2011/EU sayılı Yapı Malzemeleri Tüzüğü-CPR uyarınca bu belge

NUH YAPI ÜRÜNLERİ A.Ş.
19 Mayıs Mah. İnönü Caddesi No:102 Kat: 6 7 Kadıköy/İSTANBUL

(firması) tarafından ya da namına,

Hacı Akif Mahallesi Nuh Çimento Caddesi No:28 Körfez/KOCAELİ

(adresi) üretim tesis(ler)inde üretilen,

GAZBETON KAGİR BİRİMLER

Kategori I
Taşıyıcı Olmayan, Düzgün Şekilli, Lamba Zıvanalı ve Açık Hava Şartlarına Maruz Bırakılmayan Tip

a) Ticari Model "Nuh Gazbeton (G2)"
b) Ticari Model "Nuh Gazbeton (G4)"
c) Ticari Model "Nuh Ekoblok (G2)"

temelli yapı malzemelerinin kullanımındadır.

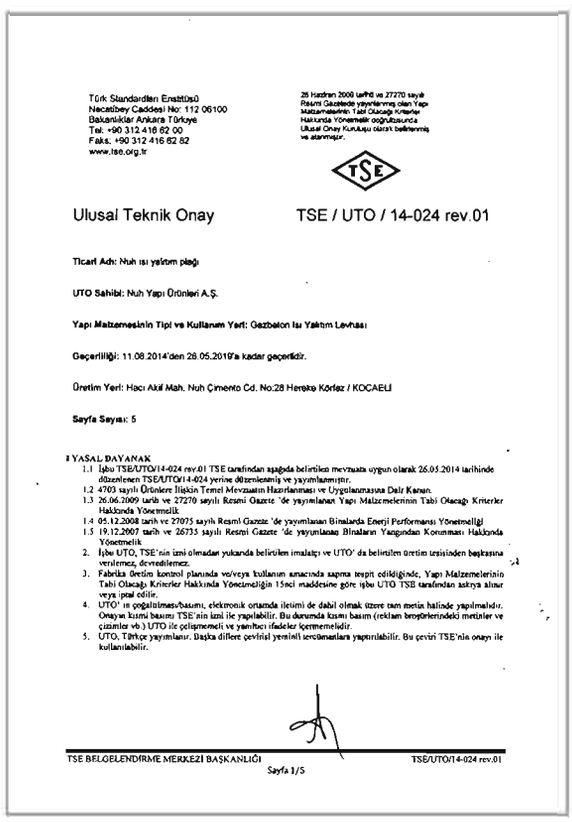
Bu belge ,

EN 771-4:2011

sabit performansının Ek ZA'sı çerçevesinde Sistem 2+ kapsamında bu belgede belirtilen performans değerleri için onaya konan performansın değişmezliğini değerlendirilmesi ve doğrulanmasına dair şartların tamamının uygulandığı ve fabrika üretim kontrolünün bu performansı garantilemini tamamen sağladığını gösterir.

Bu belge ilk olarak 24.07.2007 tarihinde CPD Ailesine düzenlenmiş ve 04.07.2014 tarihinde sürekli ve cihazı değişikliği sebebiyle revize edilmiş olup, beyan edilen temel karakteristiklerin performansını değerlendirmek için kullanılan sistem(ler)in/ürünün teknik şartnamede yer alan deney yöntemleri varlığına fabrika sistem kontrol gerekleri değişmediği, yapı malzemesi ile üretim tesisindeki koşullar önemli ölçüde değişmediği, ve belgelendirme kuruluşu tarafından sahaya yönelik(ilk ve gözetimdeki) sürece geçerliliğini kaybetmediği sürece geçerliliğini korur.

Sezai DOĞAN
Direktör Müdürü



Türk Standardları Enstitüsü
Necatibey Caddesi No: 112 06100
Bakanlıklar Ankara Türkiye
Tel: +90 312 416 82 00
Faks: +90 312 416 82 82
www.tse.org.tr

26 Haziran 2000 tarihli ve 27270 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmış olan Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik doğrultusunda Ulusal Onay Kuruluşu olarak belirlenmiş ve atanmıştır.

TSE

Ulusal Teknik Onay

TSE / UTO / 14-024 rev.01

Ticari Adı: Nuh ısı yalıtım plağı

UTO Sahibi: Nuh Yapı Ürünleri A.Ş.

Yapı Malzemesinin Tipi ve Kullanım Yeri: Gazbeton Isı Yalıtım Levhası

Geçerliliği: 11.08.2014'den 28.05.2019'a kadar geçerlidir.

Üretim Yeri: Hacı Akif Mah. Nuh Çimento Cd. No:28 Hereke Körfez / KOCAELİ

Sayfa Sayısı: 5

I YASAL DAYANAK

1.1 İşbu TSE/UTO/14-024 rev.01 TSE tarafından aşağıda belirtilen mevzuata uygun olarak 26.05.2014 tarihinde düzenlenen TSE/UTO/14-024 yerine düzenlenmiş ve yayımlanmıştır.
1.2 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Temel Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun.
1.3 26.06.2009 tarih ve 27270 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmelik
1.4 05.12.2008 tarih ve 27075 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği
1.5 19.12.2007 tarih ve 26735 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

2. İşbu UTO, TSE'nin izni olmadan yukarıda belirtilen imalatçı ve UTO' da belirtilen üretim tesisinden başkasına verilemez, devredilemez.
3. Fabrika üretim kontrol planında ve/veya kullanım amacında sapma tespit edildiğinde, Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmeliğin 15nci maddesine göre işbu UTO TSE tarafından askıya alınır veya iptal edilir.
4. UTO' in çoğaltılması/basımı, elektronik ortamda iletimi de dahil olmak üzere tam metin halinde yapılmalıdır. Onayın kısmi basımı TSE'nin izni ile yapılabilir. Bu durumda kısmi basım (reklam broşürlerindeki metinler ve çizimler vb.) UTO ile çelişmemeli ve yanıltıcı ifadeler içermemelidir.
5. UTO, Türkçe yayımlanır. Başka dillere çevirisi yeterli sorumlulara yaptırılabilir. Bu çeviri TSE'nin onayı ile kullanılabilir.

TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI

TSE/UTO/14-024 rev.01

Sayfa 1/5

KALİTE YÖNETİM ŞİSTEMİ BELGESİ
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
EK / ANNEX

K - Q
TSE-ISO-EN
9000

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

K - Q
TSE-ISO-EN
9000

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

حي حجي عاكف. شارع نوح تشيمنتو.
رقم: 28. حركة 41800 كورفيز – قوجا إيلي
الهاتف: 20 55 511 (262)
الفاكس: 82 51 511 (262)

www.nuhyapi.com.tr | nuhyapi@nuhyapi.com.tr

nuh
للخرسانة الخلوية

TSE K-Q TSE-ISO-EN 9000 CE 1763 CPD - 0030