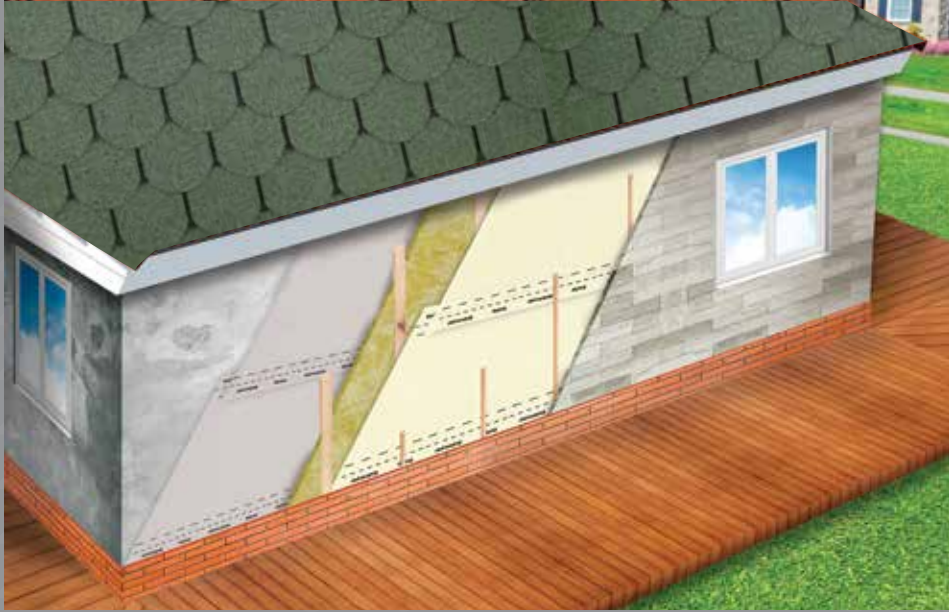


# 4x4® Buhar Dengeleyici



## ÜRÜN TANIMI

Gözle görülemeyecek boyutta sahip olduğu mikro gözenekler sayesinde buhar geçirme (nefes alabilme) özelliği ile küf-bakteri oluşumunu önler, ısı yalıtım malzemelerinin ömrünü uzatır.

- Su moleküllerinden daha küçük gözeneklere sahip olduğundan su geçirmez.
- Altında ve üstünde yer alan koruyucu non-woven katmanlar, inşaat koşullarında dayanım sağlamaktadır.
- Yüksek yırtılma dayanımına sahiptir.
- UV katkısı sayesinde güneş ışığı altında rahatlıkla, minimum 3-4 ay kullanılabilir.
- Hafiftir ve uygulaması kolaydır.
- İsteğe bağlı kendinden yapışkanlı da üretilmektedir.

## KULLANIM ALANLARI

- Çatı Altı • Giydirme Cephe • Siding Altı

# 4x4® Vapor Barrier

## PRODUCT DESCRIPTION

Prevents mold-bacteria build up and extends the life of heat insulation materials due to its airtight feature as a result of micro pores (not visible to the naked eye).

- Water resistant due to pores smaller than water molecules.
- The protective non-woven layers at the top and bottom ensure durance under construction.
- It has high tear strength.
- Minimum 3-4 months usage in sunlight as a result of UV additive.
- It is light weight and easy to apply.
- It can be produced with self-adhesive tape as an optional.

## AREAS OF USAGE

- Attic • Curtain Wall • Siding

## TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Özellikler Properties	Metot Method	Birim Unit	Değerler Values	Toleranslar / Tolerances	
				Min.	Max.
Uzunluk / Length	TS EN 1842-2	m	50	0%	4%
En / Width	TS EN 1842-2	mm	1500	-0,50%	1,50%
Birim Alan Kütlesi / Mass per unit area	EN 1849-2	gr/m <sup>2</sup>	90	-10	10
Yangına Karşı Tepki Sınıfı / Reaction to fire Class	EN 13501 / EN 11925-2	Class	E	-	-
Su Girişine Direnç / Resistance to water penetration	EN 1928 Metod A	Class	W1	-	-
Su Buhan Geçirgenliği (Sd) / Water vapor transmission properties (Sd)	EN 1931	m	0,032	-0,015	0,01
Çekme Direnci (Boyuna/Enine) / Tensile properties: maximum tensile force (MD/CD)	EN 12311-2 / EN 13859-2 App B	N/50 mm	331 / 203	-40 / -30	55 / 45
Kopma Uzaması (Boyuna/Enine) / Tensile properties: Elongation (MD/CD)	EN 12311-2 / EN 13859-2 App.B	%	129 / 129	-20 / -25	25 / 30
Çivi ile Yrılma Dayanımı (Boyuna/Enine) / Resistance to tearing (nail shank) (MD/CD)	EN 12310-1 / EN 13859-2 App A	N	84 / 127	-40 / -50	75 / 75
Boyutsal Kararlılık / Dimensional Stability	EN 1107-2	%	< 1	-	-
Düşük Sıcaklıkta Esneklik / Flexibility at low temperature	EN 1109 / EN 495-5	°C	< (-30)	-	-
Isıl Yaşlandırma Sonrası Su Girişine Direnç / Resistance to water penetration after artificial ageing	EN 1296 / EN 1928 Metod A	-	W1	-	-
Isıl Yaşlandırma Sonrası Çekme Kuvveti (Boyuna/Enine) / Max. tensile force after artificial ageing (MD/CD)	EN 1296 / EN 12311-1	N/50 mm	313 / 191	-40 / -30	55 / 45
Isıl Yaşlandırma Sonrası Uzama (Boyuna/Enine) / Elongation after artificial ageing (MD/CD)	EN 1296 / EN 12311-1	%	81 / 80	-20 / -25	25 / 30
Isıl Yaşlandırma Sonrası Çivi ile Yrılma Dayanımı (Boyuna/Enine) / Resistance to tearing after artificial ageing (MD/CD)	EN 1296	N	-	-40 / -50	75 / 75

