



**A gyártó és a gyártás helye:**

Icopal Villas Kft. H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós u. 6.

**A termék leírása:**

Bitumenes lemez nagy lejtésű magastetők vízszigetelésére, egyrétegű rendszerben, felső réteg, elasztomer-modifikált bitumennel, üvegszövet hordozón, ásványi palahintés felső felületvédelemmel, alsó felületen poliolefin fólia kasírozással.

A termék az EN 13707:2004+A2:2009 szabványnak felel meg.

**Felhasználási terület:**

A Villas Alkalmazástechnikai Kézikönyvben leírt rendszerekben. (megtalálható a Villas Alkalmazástechnika CD-n):

- Kétrétegű lapostető szigetelések felső (záró) rétege
- A Villas Color Alkalmazástechnikai Kézikönyvben leírt rendszerekben. (megtalálható a Villas CD-n)
- Egyrétegű magastető szigetelések záró rétege.

**Beépítés:**

PB üzemű lángolvasztó (vagy elektromos, forrólevegős) berendezéssel hegesztve, vagy mechanikusan rögzítve a Villas Alkalmazástechnikai Kézikönyvben leírt módon.

Hideg időben történő felhasználás esetén a terméket a beépítés előtt 24 órán keresztül szobahőmérsékleten kell tárolni. Beépítéskor a levegő és a tisztított, száraz aljzat hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint +5°C.

**Tájékoztató:**

A termék nem tartalmaz azbesztet, kőszénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot. A termék felhasználásakor keletkező hulladék nem minősül veszélyes hulladéknak, kódja: EWC 170604. A hulladék elhelyezése engedéllyel rendelkező hulladéklerakóba, vagy egyéb engedélyezett módon történhet.

Egyéb előírások a Villas alkalmazástechnikai utasításokban leírtak (megtalálható a Villas CD-n) és az Általános szállítási feltételek (megtalálható: [www.villas.hu](http://www.villas.hu)) szerint.

**Tűzvédelmi jellemzők**

A termék tűzvédelmi osztálya: E

**Tanúsítványok:**

Az Icopal Villas Kft. az EN ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő minőségbiztosítási rendszert működtet. A tanúsítvány száma: 041008117, a tanúsító: TÜV-NORD.

Az üzemi gyártásellenőrzés az EN 13707:2004+A2:2009 szabvány előírásai szerint történik 2+ rendszerben. A tanúsítvány azonosítószáma 1415-CPD-44-(C-7/2007).

**Garancia**

Az Icopal Villas Kft. a termék vízzáróságára 12 év garanciát vállal.

TERMÉK ADATLAP

ico pql VILLAS® Vizszigetelő rendszerek		MŰSZAKI ADATOK		CE
		54262	Villas E-G 4 S/K IRT 3D	
Bitumenes lemez tetők vízszigetelésére, egyrétegű rendszerben SBS-modifikált bitumennel üvegszövet hordozón				EN 13707:2004+A2 szerint
A termék jellemző adatai	Mértékegység	Érték		Vizsgálati módszer
Látható hibák	-	hibamentes		EN 1850-1
Tekercs hossz, minimum	mm	10000		EN 1848-1
Tekercs szélesség, minimum	mm	995		
Egyenesség, (kardosság) 10 m-ként	mm	<20		EN 1848-1
Felületegységre eső tömeg	kg/m <sup>2</sup>	nem specifikus		EN 1849-1
Vastagság	mm	*3,3 ± 10 %		
Vastagság a durva palaszórásnál, átlag	mm	4,2 ± 10 %		
Vízzáróság 10 kPa/24h	-	megfelel		EN-1928
Vízzáróság mesterséges öregítést követően	-	megfelel		EN 1296; EN 1928
Vízzáróság folyékony vegyszer expozíció után	-	megfelel		EN 1847; EN 1928
Vízzáróság kis hőmérsékleten való nyújtást követően	-	Nem követelmény		EN 13897
Tűzveszélyesség	-	E		EN 13501-1
Átlapolások lefejtési ellenállása	N/50 mm	Nem követelmény		EN 12316-1
Átlapolások nyíró-tapadó szilárdsága	N/50 mm	Nem követelmény		EN-12317-1
Relatív páradiffúziós ellenállási szám [μ]	-	20000		EN-1931
Húzószilárdság, szakítóerő (hossz és keresztirányban)	N/50 mm	1100 ± 200	1100 ± 200	EN 12311-1
Szakadási nyúlás	%	> 4	> 4	
Ellenállás ütéssel szemben	mm	Nem követelmény		EN 12691
Ellenállás statikus terheléssel szemben	kg	Nem követelmény		EN 12730
Továbbszakítási ellenállás szegszárral (hossz és keresztirányban)	N	Nem követelmény	Nem követelmény	EN 12310-1
Gyökérzet behatolásával szembeni ellenállás	-	Nem követelmény		EN 13948
Mérettartósság (hossz és keresztirányban)	%	< 0,6		EN 1107-1
Hideghajlíthatóság, maximum	°C	-15		EN 1109
Hőállóság, minimum	°C	100		EN 1110
Tartós hideghajlíthatóság, maximum	°C	-10		EN 1296
Tartós hőállóság, minimum	°C	100		EN 1296
Veszélyes anyagtartalom	-	Nem tartalmaz		-
* Vastagság - átlag a szemcséktől mentes szegélyen				