



A gyártó:	Villas Hungária Kft. H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós u. 6.
A gyártás helye:	Villas Hungária 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 polipropilén fólia kasírozással. A termék az EN 13707:2004 szabványnak felel meg.
Alkalmazás típusa:	A Villas Alkalmazástechnikai Kézikönyvben leírt rendszerekben. (megtalálható a Villas 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.
Alkalmazás módja:	PB (vagy elektromos, forrólevegős) üzemű lángolvasztó berendezéssel hegesztve, vagy mechanikusan rögzítve. a Villas Alkalmazástechnikai Kézikönyvben leírt módon.
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) szerint.
Tűzvédelmi jellemzők	A termék tűzvédelmi osztálya: E Külső tűzzel szembeni ellenállása: B _{ROOF} (a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendeletben kiadott OTSZ-nek megfelelően)
Tanúsítványok:	A Villas Hungária 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 szabvány előírásai szerint történik 2+ rendszerben. A tanúsító szervezet: Építésügyi Minőségellenőrző és Innovációs Kht. Budapest, Azonosító száma: 1415 A tanúsítvány azonosítószáma 1415-CPD-44-(C-7/2007)
Garancia	A Villas Hungária Kft. a termék <u>vízzáróságára 2000. június 01-től 12 év</u> garanciát vállal.
Műszaki jellemzők	A termék teljesítőképességét leíró adatok a következő oldalon lévő táblázatban találhatóak.

VILLAS		MŰSZAKI ADATOK		
Termék cikkszám, megnevezése és rövid leírása	54262	Villas Color E-G 4 S/K		
Bitumenes lemez tetők vízszigetelésére, egyrétegű rendszerben.		EN 13707:2004 szerint		
SBS-modifikált bitumennel üvegszövet hordozón				
A termék jellemző adatai	Mérték-egység	Érték	Vizsgálati módszer	
Látható hibák	-	hibamentes	EN 1850-1	
Tekercs hossz, minimum	mm	9900	EN 1848-1	
Tekercs szélesség, minimum	mm	995		
Egyenesség, (kardosság) 10 m-ként	mm	<20	EN 1848-1	
Felületegységre eső tömeg	kg/m ²	nem specifikus	EN 1849-1:2000	
Vastagság	mm	*3,3 ± 5 %		
Vastagság palaszórásnál, átlag	mm	4,2 ± 5%		
Vízzáróság 2 kPa/24h	-	megfelel	EN-1928:2000	
Vízzáróság mesterséges öregítést követően	-	megfelel	EN 1296; EN 1928:2000	
Vízzáróság folyékony vegyszer expozíció után	-	megfelel	EN 1847; EN 1928:2000	
Vízzáróság kis hőmérsékleten való nyújtást követően		Nem követelmény	EN 13897	
Viselkedés külső tűz hatására		B _{ROOF}	EN 13501-5	
Tűzvesélyesség	-	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	1000 ± 300 1000 ± 300	EN 12311-1
Ellenállás ütéssel szemben		mm	Nem követelmény	EN 12691
Ellenállás statikus terheléssel szemben		kg	Nem követelmény	EN 12730:2001
Továbbszakítási ellenállás szegszárral (hossz és keresztirányban)	↑⇒	N/50 mm	Nem követelmény Nem követelmény	EN 12310-1
Gyökérzet behatolásával szembeni ellenállás			Nem követelmény	EN 13948
Mérettartósság (hossz és keresztirányban)	%	< 0,6	EN 1107-1	
Alaktartósság (Csak fémfóliával bevont hordozónál)	mm	Nem követelmény	EN 1108	
Hideghajlíthatóság, minimum	°C	-20	EN 1109	
Hőállóság, maximum	°C	100	EN 1110	
Tartós hideghajlíthatóság, minimum	°C	-10	EN 1296	
Tartós hőállóság, minimum	°C	100	EN 1296	
Veszélyes anyagtartalom	-	mentes	-	
* Vastagság - átlag a szemcséktől mentes szegélyen				

Termék adatai