

# Termékadatlap

## Vedaflex G4E

elasztomer bitumenes vízszigetelő lemez  
alépítményi szigetelésekhez és lapostetők szigeteléséhez alátétlemezként

### Gyártó és gyártás helye

BMI Flachdach GmbH  
Geisfelder Straße 85–91., 96050 Bamberg

### Forgalmazó

Bramac Kft,  
8200 Veszprém, Házgyári út 1.

### Termékleírás

Bitumenes vízszigetelő lemez SBS-modifikált (elasztomer) bitumennel, 200 g/m<sup>2</sup> üvegszövet hordozón, szabványértékek feletti minőséggel,

- felső felületén finomszemcsés homokszórással, bitumenes felületű oldalsó átfedőszávvval,
- alsó felületen leolvasztható polietilén fóliával védett rovátkolt elasztomer bitumenes felülettel (BlueSpeed-technológia), alépítményi szigetelésekhez és többrétegű lapostető szigetelések alsó, ill. közbelső rétegéhez.

A termék az alábbi szabványoknak felel meg:

- Bitumenes vízszigetelő lemez talajnedvesség elleni szigetelésre. (EN 13969:2009)
- Bitumenes lemez tetők vízszigetelésére. (EN 13707:2014)

### Felhasználási terület

- Talajnedvesség és talajpára elleni szigetelésként egy rétegben, talajvíznyomás elleni szigetelésként két rétegben (4 m-nél több bemelegítési mélység esetén több rétegben), forró levegős vagy lángolvasztásos leragasztással elhelyezve.
- Többrétegű csapadékvíz elleni vízszigetelések alsó rétegeként forró levegős vagy lángolvasztásos leragasztással elhelyezve, vagy mechanikai rögzítéssel rögzítve, nem hasznosított és hasznosított, valamint járműforgalomnak kitett tetők szigetelésére.

K1 és K2 kategóriájú szigetelések készítéséhez egyaránt alkalmazható.

### Kiemelt tulajdonságok

- a BlueSpeed-technológiának köszönhetően gyorsan, kevés energiaráfordítással, biztonságosan leragasztható
- radongáz elleni szigetelésként is alkalmazható
- kiemelkedően tartós, felületstabil, mérettartó, szegálló

### Beépítés

A Vedaflex G4E szigetelőlemezt az alkalmazási módra vonatkozó követelményektől függően legalább 8 cm hosszanti és keresztirányú átfedéssel, forró levegővel vagy PB üzemű lángolvasztó berendezéssel megolvasztva kell elhelyezni az Icopal SIPLAST PRIMER Speed® SBS vagy Icopal ELASTO PRIMER kiegészítő anyaggal bevont aljzaton, vagy korábban elhelyezett bitumenes lemez felületén, lángolvasztással leragasztva, vagy mechanikai rögzítéssel rögzítve.

Talajnedvesség elleni szigetelés esetén a vízszintes felületeken foltszerű vagy sávós leragasztással is elhelyezhető, amennyiben a szigetelőlemezekre kerülő rétegek súlya egyenletesen oszlik el, biztosítja a megfelelő rögzítést, és a terhelés iránya a szigetelt felületre merőleges.

Több rétegű (pl. talajvíznyomás elleni) szigetelés esetén az első és minden további réteget teljes felületű lángolvasztással kell elhelyezni, melynek érdekében az összeolvasztandó lemezek felületén lévő védőfóliát a gázlánggal le kell olvasztani.

Az egymás mellé kerülő lemezsávokat eltoltan elhelyezett hosszoldásokkal kell elhelyezni. Az oldaltoldás és a rá merőleges hosszoldás találkozásánál kialakuló T-csatlakozást a szigetelőlemezek síkbeli különbsége miatt nagy gondossággal kell összeolvasztani. Amennyiben a szigetelésre további réteg kerül elhelyezésre, annak oldal- és hosszoldásai a korábban elhelyezett szigetelés oldal- és hosszoldásaihoz képest eltoltan kerüljenek elhelyezésre. A rétegek átfedései legalább 30 cm távolságra legyenek egymástól.

Hideg időben történő felhasználás esetén a terméket a beépítés előtt 24 órán keresztül fagymentes térben (min. 0° C fok hőmérsékleten) kell tárolni. Esős, havas időben, nedves és jéggel borított aljzat esetén nem építhető be. A termék alkalmazása és beépítése az adott felhasználásra vonatkozó alkalmazástechnikai útmutatóban előírtak szerint kell történnjen. További információk az Alkalmazási Útmutatókban és a [www.villas.hu](http://www.villas.hu) honlapon található.

### Tárolás és szállítás

Száraz, fedett helyen tárolandó, közvetlen napfénytől és sugárzó hőtől védve. A tekercsek fektetve nem tárolhatók, és nem szállíthatók. A tekercsekkel megrakott raklapok nem rakhatók egymásra sem tároláskor, sem szállításkor. Szállításkor a raklapokat elmozdulás ellen rögzíteni kell, és biztosítani kell, hogy a tekercsek ne tudjanak megdőlni.



## Garancia

Az Általános Garanciális Feltételekben meghatározott feltételek és az Általános Szállítási Feltételekben leírtak szerint, a termékre és az alkalmazott technológiára vonatkozó előírásoknak megfelelő, szakszerű beépítés esetén. Elérhető a [www.villas.hu](http://www.villas.hu) oldalon.

## Érvényesség

A Termékadatlap a láblécben található dátumtól az újabb változat kiadásáig érvényes. Új Termékadatlap kiadásával a korábbi kiadás érvényét veszti. A kutatás-fejlesztés, új gyártástechnológiai eljárások és alapanyagok alkalmazása alapján a gyártó és a forgalmazó fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a Termékadatlap tartalmának megváltoztatására.

## Tulajdonságok

Termék adatok			
Terméknév:	<b>Vedaflex G4E</b>		
Termék cikkszám:	N2657		
Termék felépítése:	SBS-modifikált (elasztomer) bitumenes lemez 200 g/m <sup>2</sup> üvegszövet hordozóbetéttel		
Felső felület:	finomszemcsés homok szórással, bitumenes felületű oldalsó átfedősávval		
Alsó felület:	leolvasztható polietilén fóliával védett elasztomer bitumen rovátkolt felülettel (BlueSpeed-technológia)		
Szállítási egység:	5,0 m <sup>2</sup> /tekercs   120,0 m <sup>2</sup> /egyutas raklap		
Technikai adatok	Egység	Érték	Vizsgálati módszer
Méret (hossz)	m	≥ 5,00	EN 1848-1
Méret (szélesség)	m	≥ 1,00	EN 1848-1
Vastagság	mm	≥ 4,0	EN 1849-1
Egyenesség	mm / 10 m	≤ 20,00 megfelel	EN 1848-1
Vízzáróság	kPa	≥ 200	EN 1928 (B módszer)
Szakítóerő (hosszirányban)	N/50 mm	≥ 1 000	EN12311-1
Szakítóerő (keresztirányban)	N/50 mm	≥ 1 000	
Nyúlás (hosszirányban)	%	≥ 2	EN12311-1
Nyúlás (keresztirányban)	%	≥ 2	
Páradiffúziós ellenállási szám	-	μ = 20 000	EN 1931
Hideghajlíthatóság	°C	≤ -30	EN 1109
Hőállóság	°C	≥ +110	EN 1110
Tűzvédelmi osztály	-	E osztály	EN 13501-1
Külső tűzzel szembeni viselkedés	-	B <sub>ROOF(t1)</sub> *	EN 13501-5

\*Rendszerben bevizsgálva (további információért forduljon a BMI szaktanácsadóhoz).

## Hulladékkezelés

A modifikált bitumenes lemezek, valamint az anyagukból keletkező építési hulladék (Európai hulladék katalógus EWC kód: 17 03 02 bitumen keverék) környezetbarát módon termikus hulladékhasznosító berendezésben ártalmatlaníthatók.

## Munkavédelem

A nyílt lánggal használata során fokozottan ügyeljen a tűzvédelmi előírásokra. A modifikált bitumenes **lemezek** nem tartoznak a GISCODE által szabályozott kategóriákba.

## Fontos tudnivalók

A felhasználó felelős az adott épületnél a termék megfelelőségének megítéléséért és azért, hogy a Termékadatlap az érvényes változatban rendelkezésére álljon. Az építési termékekről szóló rendelet alapján készült Teljesítménynyilatkozat a [www.villas.hu](http://www.villas.hu) weboldalon érhető el.

## Tippek és tanácsok

Néhány javaslat annak érdekében, hogy könnyebb legyen a munka és jobb a végeredmény:

- A tető peremei és a dilatációk mentén Vedaflex 4GE anyagú külön szegélyerősítő sáv kialakítása szükséges mechanikai rögzítéssel.
- Talajnedvesség elleni szigetelésnél, részleges leragasztás esetén úgy a leggyorsabb kivitelezés, ha a tekercs közepét olvasztja meg!
- A T-csatlakozásokat a felső lemez sarkának ferde levágásával alakítsa ki!