

# Termékadatlap

## P-PV 4 T/K H

### Gyártó és gyártás helye

BMI Magyarország Kft H-8200 Veszprém, Házgyári út 1.  
H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi u. 6.

### Termékleírás

Bitumenes vízszigetelő lemez APP-modifikált bitumennel, poliészterfátyol hordozón, felső felületén finomhomok hintéssel, alsó felületen polietilén fólia kasírozással hidak szigeteléséhez. A termék megfelel az EN 14695:2010 szabvány követelményeinek.

### Felhasználási terület

Beton hídpályaszerkezetek és más, járműforgalomnak kitett betonfelületek vízszigetelésére az EN 14695:2010 szerint (Hordozóréteges bitumenes lemezek beton hídpályaszerkezetek és más, járműforgalomnak kitett betonfelületek vízszigetelésére), a VILLASHÍD2 hídszigetelő rendszer második rétegeként, hengerelt aszfaltburkolat alá.

### Beépítés

Az P-PV 4 T/K H bitumenes lemezt a korábban elhelyezett E-PV 4 F/K H bitumenes lemezre PB üzemi lángolvasztó (vagy elektromos, forrólevegős) berendezéssel, teljes felületű leolvasztással kell elhelyezni. A beépítés során az Műszaki Szállítási Feltételekben leírtak betartandók. Hideg időben történő felhasználás esetén a terméket a beépítés előtt 24 órán keresztül temperált térben (min. 12° C fok hőmérsékleten) kell tárolni. Beépítéskor a levegő és az aljzat hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint +5°C fok. Esős, havas időben, nedves és jéggel borított aljzat esetén nem építhető be. További előírások az Alkalmazástechnikai Útmutatóban találhatók.

### Tárolás és szállítás

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

### Garancia

A BMI Magyarország Kft. a jogszabályokban előírt kötelező szavatosságon túl garanciát vállal a termék vízzáróságára az Általános Garanciális Feltételekben meghatározott időtartamra az Általános Szállítási Feltételekben leírtak szerint, a termékre és az alkalmazott technológiára vonatkozó előírásoknak megfelelő, szakszerű beépítés esetén.

### 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 BMI Magyarország Kft. fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termékadatlap tartalmának megváltoztatására.

[www.villas.hu](http://www.villas.hu)

## TULAJDONSÁGOK

<b>Termék adatok</b>	
Terméknév	P-PV 4 T/K H
Termék cikkszám	N2040
Termék felépítése	plasztomer modifikált bitumen poliészter hordozón
Felső felülete	Finomhomok
Alsó felülete	PE fólia
Szállítási adatok	180 m <sup>2</sup> /EURO raklap

Technikai adatok	Egység	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 méterenként	mm	<20	EN 1848-1
Felületegységre eső tömeg	kg/m <sup>2</sup>	nincs meghatározva	EN 1849-1
Vastagság	mm	4,2 ± 0,2	
Vízzáróság 400 kPa/24h (módszer B)	-	Megfelel	EN-1928
Tapadási szilárdság	N/mm <sup>2</sup>	0,5 ± 10%	EN 13596
Repedésáthidaló képesség	°C	-20	EN 14224
Tűzvédelmi osztály	-	E	EN 13501-1
Összeférhetőség hőtartás mellett	%	>100	EN 14691
Nyírási szilárdsága	N/50 mm	0,05	EN 13653
Vízfelvevő képesség	%	≤1,7	EN 14223
Mérettartósság	%	≤0,2	EN 1107-1
Húzószilárdság, szakítóerő hosszirányban	N/50 mm	900 ± 100	EN 12311-1
Húzószilárdság, szakítóerő keresztirányban	N/50 mm	900 ± 100	
Szakadási nyúlás hosszirányban	%	40 ± 10	
Szakadási nyúlás keresztirányban	%	40 ± 10	
Ütésellenállás	mm	800 ± 80	EN 12691
Statikus terheléssel szembeni ellenálló képesség	kg	<10	EN 12730
Ásványi védőréteg vesztesége	%	0	EN 12039/ EN 14696 D
Hideghajlíthatóság, maximum	°C	-15	EN 1109
Hőállóság, minimum	°C	130	EN 1110
Tartós hideghajlíthatóság, maximum	°C	-10	EN 1296
Tartós hőállóság minimum	°C	130	EN 1296

## TANÚSÍTVÁNYOK

A BMI Magyarország Kft. az EN ISO 9001:2015 szabványnak megfelelő minőségbiztosítási rendszert működtet.

A tanúsítvány száma: QM HU 1 16 38112 A tanúsító: e.com CERT.

Az üzemi gyártásellenőrzés az EN 14695:2010 szabvány előírásai szerint történik 2+ rendszerben. A tanúsítvány azonosítószáma 1301-CPR-0808