

TECHNIKAI LEIRÁS ARTEC BITUMENES LEMEZ

rev. 01/2012

- Az **ARTEC** termékcsalád alapanyagát, plasztomer polimerekkel (APP) modifikált, desztillált bitumen képezi. A bitumen modifikált összetétele határozza meg a termék tartósságát, valamint jó teljesítményt biztosít alacsony és magas hőmérsékleten, míg a lemez optimális tapadása és vízzárósága változatlan marad.
- Az **ARTEC P és PA** típusú bitumenes lemezek esetében a hordozóbetét egy speciális rácszattal vagy hosszanti irányban megerősített, stabilizált poliészterfátyol (P), amely jó mechanikai tulajdonságokat és kiváló méretstabilitást biztosít magas hőmérsékleten.
- Az **ARTEC V és VA** változat egy, hosszanti irányban megerősített, üvegszálal hordozóbetétre épül, amely nagyon jó méretstabilitást biztosít.
- A záróréteggént beépíthető **ARTEC PA és ARTEC VA** bitumenes lemezek felső felületét palazúalék borítja, amely rendelkezésre áll natur vagy színezett változatban. Ez megvédi a bitumenes lemezt az ártalmas UV sugárzástól, ugyanakkor esztétikailag is meghatározza a kivitelezést. A palazúalékos bitumenes lemezek szélén, hosszanti irányban egy 10 cm széles, valamint keresztirányban egy 15 cm széles, palamentes átlapolási felület van kiképezve, amely elősegíti a lemezek egymáshoz tapadását.
- Az **ARTEC P és V** típusú bitumenes lemezek homokolt felsőfelülettel készülnek. Ez megkönnyíti a bitumenes lemezek gyors és szakyszerű beépítését.
- Az **ARTEC** bitumenes lemezek alsó felületét egy hőre lágyuló polietilén fólia védi, amely meggátolja a feltekersectel lemez összeragadását, ugyanakkor megolvad a lánggal történő melegítés során. A lemez alsó felülete dombornyomott, annak érdekében, hogy a polietilén fólia optimálisan zsugorodjon a hő hatására, minél nagyobb olvadási felületet biztosítva ezáltal.
- **Felhasználási terület:**
Mivel az **ARTEC P és PA** típusú bitumenes lemezek esetében a hordozóbetét egy üvegszállal stabilizált poliészter, ez egy jobb méretstabilitást, jó ellenállóságot statikus és dinamikus terhelésre, szakítószilárdságot és nyújthatóságot biztosít. Ezért ajánlott mint alátétlemez vagy zárólemez többrétegű rendszerben, ferde, lapos vagy ívelt betontetők vízszigetelésénél, talajvíz elleni szigetelésnél, párazáró réteggént, stb.
Az **ARTEC V és VA** változat egy kiváló méretstabilitást biztosít, ezért általában mint alátétlemez ajánlott kétrétegű rendszerben (**V + PA**), vagy zárólemezként, palazúalékos változatban, poliészter alátétlemezzel (**P + VA**).

Műszaki adatlap	M.E.	ARTEC		Tűréshatár
		V (VA)	P (PA)	
Hordozóbetét		üvegszál	poliészter	
Tekercs hosszúsága (EN1848-1)	m	10	10	± 0,2 %
Tekercs szélessége (EN1848-1)	m	1	1	± 1 %
Névleges tömeg (EN 1849-1)	kg/m ²	2 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5	2 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5	± 5 %
Vastagság (SR EN 1849-1)	mm	3 / 4	3 / 4	± 5 %
Hideghajlíthatóság (EN 1109)	°C	0	0	± 2 %
Szakítószilárdság (EN12311-1)				
- hosszirányú	N/5cm	450	600	± 20 %
- keresztirányú		300	500	
Nyújthatóság (EN 12311-1)				
- hosszirányú	%	2	35	± 15 A.V.
- keresztirányú		2	35	
Méretstabilitás (EN 1107-1)	%	0,1	0,2	max
Hőállóság (EN 1110)	°C	130	130	min
Ellenállóság statikus terhelésre (EN 12730)	kg	5	15	min
Vizállóság (EN 1928)	Kpa	60	60	min
Tűzállóság (EN13501- 1)	osztály	F		