

# NOVAR WS FLL

**LEÍRÁS** A NOVAR WS FLL egy plasztomer típusú bitumenes vízszigetelő lemez. A vízszigetelő keverék poliolefin polimerekkel modifikált desztillált bitumenből és egy különleges többrétegű poliészter hordozó kombinációján alapszik, ami magas méretstabilitást és gyökérállóságot biztosít. A lemezek kialakítása meleg technológiával történik, a hordozó betétnek a vízszigetelő anyag folyékony állapotában történő átítatásával, majd ezt követően a lemez végleges vastagsága hengersoron kerül kialakításra. A lemez felületvédelem nélküli, felső oldalán tapadásgátló homokhintéssel, igény esetén egyéb tapadásgátló anyagokkal, talkum, hőre lágyuló fólia, stb. is gyártható. A lemez alján hőre lágyuló ragasztott fólia van.

**ALKALMAZÁSI TERÜLET** A terméket kitűnő tulajdonságai, jó mechanikai, méretállandósági és hideghajlíthatósági jellemzői alkalmassá teszik egy- vagy két-rétegű rendszerekben összeépíthető lemezekkel zárórétgként való használatra. Általánosságban növényzettel telepített tetőknél, teraszoknál, alapozásoknál, falazatoknál alkalmazható és minden olyan esetben, amikor gyökérállóság a követelmény. Tulajdonságai alapján minden éghajlatnál beépíthető.

**BEÉPÍTÉS** Termoplasztikus tulajdonsága lehető teszi, hogy a lemezt lánggal vagy meleg levegővel, különleges esetekben kompatibilis bitumenes ragasztóval fektessük. A magas tapadási értékek miatt mindenfajta aljazaton - ú.m. beton, tégl, lemez, fa, különféle hőszigetelő anyagok és egyéb összeépíthető vízszigetelő lemezek - alkalmazható.

## MŰSZAKI ADATOK

VIZSGÁLAT	VIZSGÁLATI SZABVÁNY	MÉRTÉK EGYSÉG	TŰRÉS	ÉRTÉK	
Vastagság	EN1849-1:1999	mm	±0,2%	4	
Hossz	EN1848-1:1999	m	-1%	10	
Szélesség	EN1848-1:1999	m	-1%	1	
Egyenesség	EN1848-1:1999	-	20 mm/10 m	megfelelt	
Hideghajlíthatóság	EN1109:1999	°C	<=	-10	
Hőállóság	EN1110:1999	°C	>=	130	
Vízhatlanság	EN1928-B:2000	kPa	>=	400	
				<b>H</b>	<b>K</b>
Szakítószilárdság (max)	EN12311-1:1999	N/5 cm	-20%	1000	1000
Szakadási nyúlás	EN12311-1:1999	%	-15	45	45
Hasadási szilárdság (szegfeszítő erő)	EN12310-1:1999	N	-30%	200	200
Méretállandóság	EN1107-1:1999	%	<=	±0,3	±0,3
Átlapolások felszakítása (peeling)	EN12316-1:1999	N/50 mm	-20	50	50
Átlapolások szakítószilárdsága	EN12317-1:1999	N/50 mm	-20%	1000	1000
Statikus nyomószilárdság	EN12730-A:2001	kg	>=	25	
Beccapódási ellenállás	EN12691-A:2001	mm	>=	1250	
Tulajdonságok mesterséges termikus öregítés után: hideghajlíthatóság	EN1296:2000/EN1109:1999	°C	+ 15	-5	
Tulajdonságok mesterséges termikus öregítés után: hőállóság	EN1296:2000/EN1110:1999	°C	-10	110	
Tulajdonságok mesterséges termikus öregítés után: vízhatlanság	EN1296:2000/EN1928-B:2000	kPa	>=60	megfelelt	
Tulajdonságok vegyi anyagokkal szemben: vízhatlanság	EN1296:2000/EN1847	-	megfelelt	nem követelmény	
Külső tűz	ENV1187/EN13501-5:2005	osztályozás	-	Froof	
Gyökérállóság	prEN13948	-	megfelelt	megfelelt	

**CSOMAGOLÁS ÉS TÁROLÁS** Tekercsekben, zsugorfóliázott raklapokon, normál esetben függőleges helyzetben, a visszafordíthatatlan alakváltozások miatt – a raklapok egymásra helyezése nélkül kell raktározni. Sugárzó hőtől és fagytól mentes helyen kell raktározni.

**HULLADÉK-KEZELÉS** A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat, maradékai a háztartási vagy ipari hulladékokkal együtt lerakhatók.. (kód: CER170302)

**SZABVÁNYOK** (MSZ) EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407

Megjegyzés: A terméket és alkalmazását érintő további információk elérhetők a Novaglass Alkalmazástechnikai Útmutatójában, vagy a cég Vevőszolgálatán keresztül.

v.08.07



**Novaglass Kft.**  
1103 Budapest, Gyömrői u. 63.  
Tel:06 1 262-7750 Fax:06 1431-0392  
e-mail info@novaglass.hu  
web: www.novaglass.hu

