

Parotesná a separačná PE fólia

Veľkoplošná a vysoko kvalitná parotesná a separačná fólia vyrobená na báze polyetylénu. Bráni prestupu vodných pár v stavebných konštrukciách.

Charakteristika

FORVAP PE je vysoko kvalitná parotesná polyetylenová zábrana vyrobená zo 100%-ného polyetylénu. Používa sa okrem iného aj ako parozábrana resp. separácia ako v plochých tak aj v šikmých strešných konštrukciách, podlahách, priečkach a pod. FORVAP PE sa umiestňuje vždy pod akúkoľvek tepelnú izoláciu či už na báze EPS, XPS, PIR alebo minerálnej vlny. Fóliu je nutné spájať vodotesne a plynutesne v presahoch cca 15 - 20cm obojstranne lepiacou páskami na to určenými ako napr. FORTAPE BUTYL resp. FORTAPE GLUE. FORVAP PE je možné použiť aj ako stavebnú separačnú a ochrannú vrstvu.

Výhody, použitie a doporučenia.

FORVAP PE je vďaka svojej veľkoformátovosti ideálna ako parozábrana v konštrukcii plochých striech. Viď obrázok dole č.5 znázorňuje uloženie vrstiev. Vyniká výbornou variabilitou a manipulovateľnosťou. V prípade použitia FORVAP PE 20 veľkosť 4x50m zaizolujeme jednoducho, rýchlo a bez spojov až 200m². Parozábrana a separačná fólia FORVAP PE je vyrábaná v hrúbkach typ PE 10 (0,1mm) typ PE 15 (0,15mm) typ PE 20 (0,2mm) typ PE 30 (0,3mm) a typ PE 40 má brutto hrúbku (0,4mm). Pre použitie ako separačnú fóliu pri betonáži resp. mokrom procese stavieb podláh a pod. je najvhodnejší typ FORVAP PE 10 resp. PE 15. Vhodná aj ako hydroizolačná vrstva pod podlahy, plávajúce podlahy, ale používa sa taktiež ako ochranná vrstva pre tepelnú a akustickú izoláciu v stavebníctve. Vzhľadom na mechanické vlastnosti môže byť použitá ako ochranná fólia pre stavebné materiály, okenné rámy, strechy alebo fasády počas montážnych a dokončovacích prác. Tak ako všetky typy PE fólií tak aj FORVAP PE sú náchylné na poškodenie a preto pri nerovných resp. ostrých, drsných a drolivých povrchoch odporúčame PE fólie chrániť ochrannou resp. separačnou geotextíliou. V prípade použitia PP geotextílií tak minimálne 180g/m² a v prípade PES tak minimálne 300g/m².

FORVAP PE nieje dlhodobou UV odolná a preto ju treba chrániť pred UV žiarením.

| Merané parametre | Norma | |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| | Skúšobná metóda | hodnoty |
| Hrúbka fólie | EN 1848-2 | 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,30 / 0,40 mm (+/-30%) |
| Šírka | EN 1848-2 | 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 m (+/- 5%) |
| Dĺžka | EN 1848-2 | 25 / 50 / 100 m (+/- 5%) |
| Difúzny odpor | EN 1931 | μ 600000 (+/-35%) |
| Reakcia na oheň | EN 13501-1 | F |
| Vodotesnosť (2 kPa / 24 h) | EN 1928 Met. A | W1 v súlade |
| Pevnosť v ťahu pozdĺžna MD | EN 12311-2 | 15 N/mm (+/- 30%) |
| Pevnosť v ťahu priečna CD | EN 12311-2 | 15 N/mm (+/- 30%) |
| Predĺženie pozdĺžne MD | EN 12311-2 | 230 % (+/- 40%) |
| Predĺženie priečne CD | EN 12311-2 | 350 % (+/- 40%) |
| Odolnosť voči pretrhnutiu pozdĺžne MD | EN 12310-1/B | min. 40 N |
| Odolnosť voči pretrhnutiu priečne CD | EN 12310-1/B | min. 40 N |
| Elasticita pri nízkych teplotách | EN 1109 | pri -20 °C vyhovuje |
| Rovinnosť | EN 1848-2 | vyhovuje |
| Pevnosť spojov | EN 12317-2 | neskúšané |
| Odolnosť voči nárazu | EN 12691 | neskúšané |
| Odolnosť voči stárnutiu | EN 1296 | vyhovuje |
| Odolnosť voči alkáliam | EN 13984 | vyhovuje |
| Nebezpečné látky | | neskúšané |

Výšie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť FORBUILD, s.r.o. pod kontrolou, preto za ne nenesie zodpovednosť.

Aktualizované: 18.06.2019

FORVAP PE 

