

DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE: BARRIER, VAPOR A CLIMA CONTROL

APLIKACE NA STĚNU - VNITŘNÍ STRANA



1 BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARRIER ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, VAPOR NET 110, VAPOR 140, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145
HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

3a MEMBRANE GLUE, ECO GLUE, SUPERB GLUE
DOUBLE BAND, SUPRA BAND, BUTYL BAND
ROLLER, FLY FOAM, FOAM CLEANER

3b ALU BAND, SEAL BAND, EASY BAND, SPEEDY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, PLASTER BAND

4 PRIMER SPRAY, PRIMER

5 BYTUM BAND, PROTECT, FLEXI BAND, PLASTER BAND

6 NAIL PLASTER, GEMINI, NAIL BAND, BUTYL BAND

DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE: BARRIER, VAPOR A CLIMA CONTROL

APLIKACE NA OKNO - VNITŘNÍ STRANA



1 BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARRIER ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, VAPOR NET 110, VAPOR 140, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145
HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

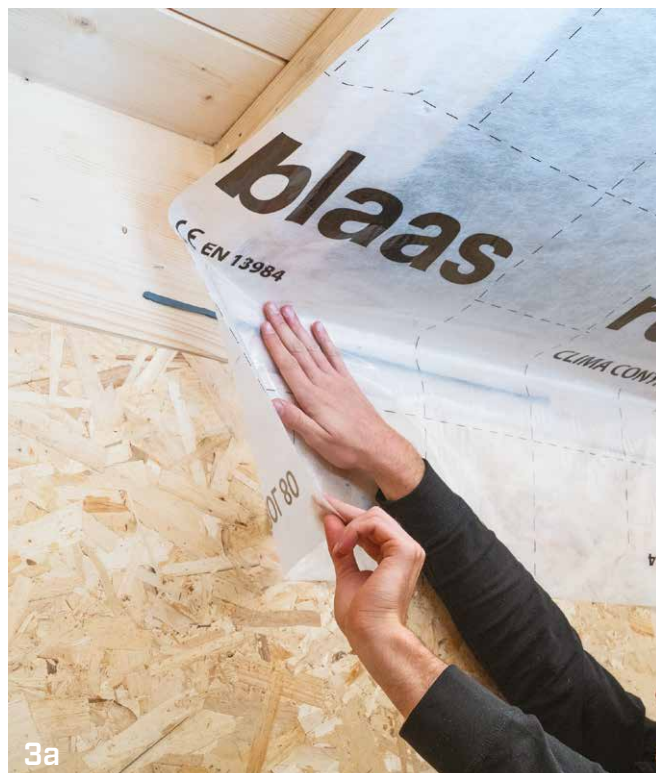
3 MARLIN, CUTTER

5a ALPHA

5b SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER
ROLLER

DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE: BARRIER, VAPOR A CLIMA CONTROL

APLIKACE NA STŘECHU - VNITŘNÍ STRANA



1a SUPRA BAND, BUTYL BAND

1b DOUBLE BAND, MEMBRANE GLU, ECO GLUE, SUPERB GLUE

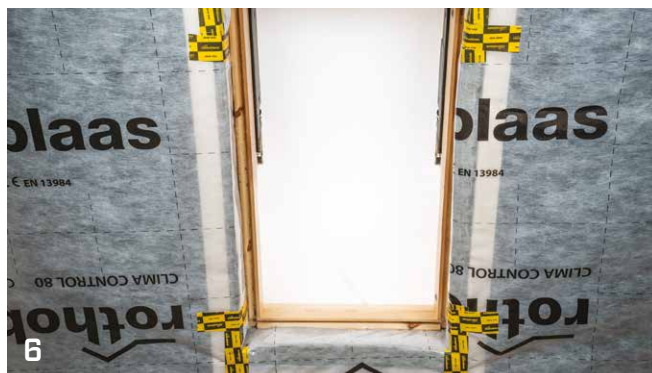
3a BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARREIR ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145, CLIMA CONTROL NET 160, VAPOR NET 110, VAPOR 140, VAPOR NET 180

3b MEMBRANE GLUE, ECO GLUE, SUPERB GLUE
DOUBLE BAND, SUPRA BAND, BUTYL BAND

3c SEAL BAND, EASY BAND, SPEEDY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER

DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE APLIKACE: BARRIER, VAPOR A CLIMA CONTROL

APLIKACE NA STŘEŠNÍ OKNO - VNITŘNÍ STRANA



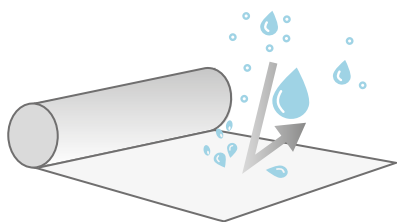
1 BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARREIR ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145, CLIMA CONTROL NET 160, VAPOR NET 110, VAPOR 140, VAPOR NET 180 MARLIN, CUTTER

7a SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER
7b

FUNKČNOST MEMBRÁN

Membrány jsou podrobeny různým testům, které stanoví jejich funkčnost. Na základě toho lze zvolit nejvhodnější řešení pro daný projekt.

NEPROPUSTNOST PRO VODU



Schopnost výrobku dočasně zamezit průchodu vzduchu během stavby a v případě protržení a náhodného posunutí krycího pláště. Projdou-li výrobky tímto testem, neznamená to, že jsou vhodné k nahrazení těsnicí vrstvy a dlouhodobému odolání stojaté vodě.

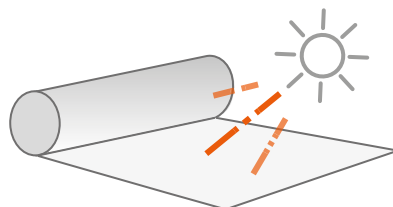
Tato vlastnost vyjadřuje odolnost proti průchodu vody. Předpis **EN 13859-1/2** stanovuje následující klasifikaci:

- **W1:** vysoká odolnost proti průchodu vody
- **W2:** střední odolnost proti průchodu vody
- **W3:** nízká odolnost proti průchodu vody

Předpisy **EN13859-1** a **2** vyžadují odolnost proti statickému tlaku vody 200 mm po dobu 2 hodin (klasifikace W1).

Poznámka: u parozábrán a parobrzdy v případě, že výrobek splňuje nejpřísnější, výše uvedené testovací požadavky uvádí pouze slovo „vyhovující“ (statický tlak vody o tloušťce 200 mm po dobu 2 hodin).

UV STABILNÍ A ODOLNOST PROTI STÁRNUTÍ



Jedná se o relativní hodnotu průměrného ročního záření v pásu střední Evropy v souladu s normou EN 13859-1/2 (55 MJ/m²).

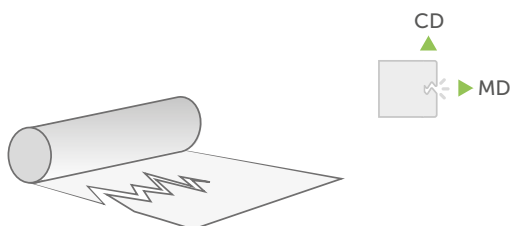
Zkušební metoda spočívá ve vystavení vzorků neustálému UV záření za vysoké teploty po dobu 336 hodin. To odpovídá celkové expozici UV záření 55 MJ/m².

U stěn s otevřenými spoji, u nichž není vyloučena expozice UV záření, musí být umělé stárnutí prostřednictvím UV paprsků prodlouženo na 5000 hodin.

Odolnost vůči proniknutí vody a odolnost v tahu a prodloužení musí být stanoveny po ukončení procesu umělého stárnutí.

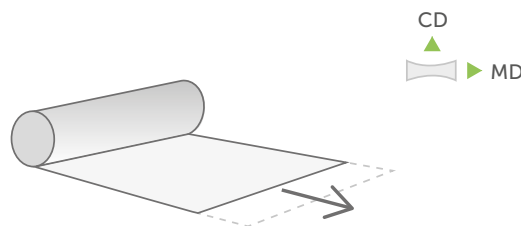
Poznámka: povětrnostní podmínky jsou proměnlivé a závisí na způsobu použití prvku, proto je těžké stanovit přesný vztah mezi testem umělého stárnutí a skutečnými podmínkami.

PEVNOST V TAHU



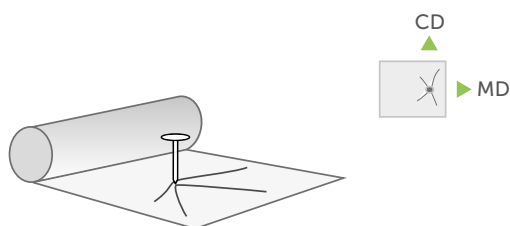
Síla působící jak v podélném, tak i v příčném směru k určení maximálního zatížení vyjádřeného v N/50 mm.

PRODLOUŽENÍ



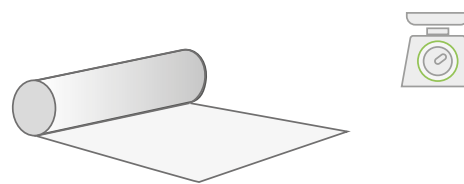
Udává maximální procento prodloužení, které výrobek snese před prasknutím.

ODOLNOST VŮČI PRODĚRAVĚNÍ HŘEBÍKEM



Síla působící jak v podélném, tak i v příčném směru s vložením hřebíku za účelem určení maximálního zatížení vyjádřeného v N (newtonech).

GRAMÁŽ



Hmotnost na povrchovou jednotku vyjádřená v g/m². Vysoké gramáže zajišťují optimální mechanické vlastnosti a vyšší odolnost vůči oděru.

MD / CD: hodnoty v podélném / příčném směru vzhledem ke směru navinutí membrány

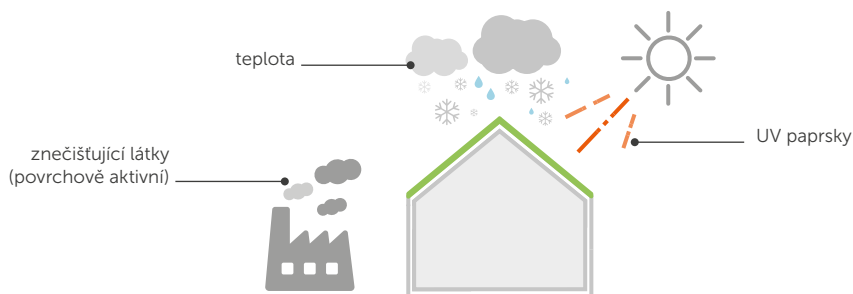
TRVANLIVOST



Polymery, z nichž jsou syntetické membrány vyrobeny, byly speciálně vyvinuty tak, aby co nejlépe plnily svou funkci ve výrobku, přičemž mají výborné vlastnosti.

Některé příčiny namáhání jako například UV záření, vysoké teploty a znečišťující látky tyto vlastnosti ovlivňují.

Například: mechanické vlastnosti nové membrány a membrány na 6 měsíců vystavené ultrafialovému (UV) záření se různí. Je tomu tak proto, že UV paprsky poškozují chemickou strukturu některých polymerů, pokud nejsou patřičně chráněny stabilizátory UV, a ovlivňují vlastnosti konečného výrobku.



Aby vlastnosti výrobků zůstaly nezměněny, je důležité je zvolit s ohledem na podmínky, jimž bude během života vystaven, od staveniště po konečné upotřebení, a co nejvíce ho chránit (při stavbě dochází ke zvýšené námaze a zrychlenému stárnutí).

Trvanlivost je ovlivněna součtem těchto zdrojů námahy: teplotou, UV zářením a znečišťujícími látkami.

VZTAH MEZI EXPERIMENTÁLNÍMI A SKUTEČNÝMI VÝSLEDKY

Údaje získané testy stárnutí jsou srovnávací, nikoli absolutní údaje. Vztah mezi expozicí během testů a expozicí na venkovním vzduchu závisí na několika proměnných, a jakkoli může být test zrychleného stárnutí sofistikovaný, nelze nalézt konverzní faktor - při testech zrychleného stárnutí jsou zkušební podmínky konstantní, zatímco během skutečné expozice venkovnímu vzduchu jsou proměnlivé. Maximum, které lze od údajů o zrychleném stárnutí v laboratoři vyžadovat, jsou spolehlivé informace o klasifikaci týkající se odolnosti jednoho materiálu vůči jiným materiálům.

Na skutečném staveništi je výrobek normálně vystaven více než jedné příčině námahy a podmínky jsou nepředvídatelné. Každý způsob použití se vyznačuje specifickými podmínkami s dopady těžko měřitelnými standardním testem.

Proto je důležité ponechat si velkou bezpečnostní rezervu, například zvolením výrobků s lepšími vlastnostmi tam, kde to není vysloveně požadováno.

S ohledem na povětrnostní podmínky a velmi variabilní záření se může hodnota měnit v závislosti na jednotlivých zemích a klimatických podmínkách v průběhu aplikace.



SEZÓNÍ
VÝKYVY



NASMĚROVÁNÍ
VÝROBKU



ZEMĚPISNÁ ŠÍŘKA



NADMOŘSKÁ
VÝŠKA



NÁHODNÉ
KAŽDOROČNÍ
VÝKYVY POČASÍ