

# Norton M / Norton M Plus

## Technický list

### Popis / použití

Vysoce difúzně otevřená 3-vrstvá podkladová fólie, sestávající ze 2 vrstev hydrofobní polypropylenové netkané textilie, mezi kterými je umístěna speciální funkční membrána Linopore UV-Plus. Je určena k přímému pokládání na dřevěné bednění nebo na tepelnou izolaci. Možnost dodání i s dvojitým samolepicím okrajem.

### Technická data

Vlastnost	Zkouška	Jednotka	Hodnota
Použití:			Podkladová fólie/podkladní pás
Funkční vrstva:			Speciální funkční membrána Linopore UV-Plus
Nosný materiál:			Polypropylenová netkaná textilie
Plošná hmotnost:	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	165
Tloušťka:	EN 1849-2	mm	0,5
Třída reakce na oheň:	EN 13501-1	třída	E
Odolnost proti průniku vody:	EN 1928	třída	W 1
Odolnost proti průniku vody po umělém stárnutí:	EN 1297/1296	třída	W 1
Pevnost v tahu v podélném směru:	EN 12311-1	N/ 50 mm	360
Pevnost v tahu v příčném směru:	EN 12311-1	N/ 50 mm	240
Prodloužení podélně:	EN 12311-1	%	70
Prodloužení příčně:	EN 12311-1	%	60
Pevnost proti protrhávání / díky hřebíku podélně:	EN 12310/1	N/200 mm	180
Pevnost proti protrhávání / díky hřebíku příčně:	EN 12310/1	N/200 mm	210
Pevnost proti protrhávání po umělém stárnutí:	EN 1297/1296		>75 % nové hodnoty
Zvýšený požadavek na umělé stárnutí:	EN 1297/1296	°C	+100
Ohebnost za nízkých teplot:	EN 1109	°C	-30
Propustnost pro vodní páry (Součinitel difúzního odporu S <sub>d</sub> ):	EN ISO 12572	Hodnota s <sub>d</sub> -m	0,02
Odolnost proti průchodu vzduchu:	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> /h/50Pa)	<0,1
Teplotní rozsah použití:	EN 13859-1	°C	-40 až +100
Odolnost proti UV záření:	-	-	>3 měsíce
Rozměrová stálost:	EN 1107-2	%	<1 %
Odolnost proti přívalovému dešti:	TU-Berlín	-	vyhověl
Vhodnost jako materiál pro pomocnou krytinu:	-	-	3 týdny se zajištěním spojů a perforací
Šířka pásu:	EN 1848-2	m	1,50
Délka role:	EN 1848-2	m	50
Váha role:		kg	12,5
Balení:			28 rolí / 2100 m <sup>2</sup> na paletě

Hodnoty podléhají tolerancím. Bez udání platí tolerance, obvyklá v oboru podle normy, materiálu a vlastností.

### Použití

**Norton M / Norton M Plus** je vysoce difúzně otevřená podkladová fólie, která se může pokládat přímo na tepelnou izolaci nebo na dřevěné bednění. Vytvoření spojů a styků může být provedeno podle způsobu aplikace slepením nebo volným překrytím. **Norton M / Norton M Plus** se zpravidla pokládá zdola, počínaje překrytím cca 10-15 cm (označení překrytí SK) přímo na dřevěné bednění, případně

rovnoběžně s okapovým žlabem bez napínání a bez prověšení mezi poli krokví. Fixování podkladového pásu se provádí po krocích pomocí sponkovačky ke střešní latí. Fixační body na ploše musejí být přelepeny/utěsněny. Doporučuje se dodatečné utěsnění např. butylovou lepicí páskou mezi střešní latí a fólií **Norton M / Norton M Plus**. **Norton M / Norton M Plus** se upevňuje skrytě v oblasti překrytí. Při nedostatečném spádu běžné střechy je třeba provést dodatečná opatření podle odborných předpisů „Pravidel pro navrhování a provádění střech“. Přes hřeben se pokládání podkladového pásu provádí s překrytím 30 cm. U neizolovaných půd je nutno zajistit dostatečné větrání, **Norton M / Norton M Plus** by se v tomto případě neměl přetahovat přes hřeben.

Odstranění drobných poškození a odlepování stykových a překryvových spár se musí provádět pomocí speciálních lepicích pásek z naší nabídky. Velkoplošná poškození na podkladovém pásu se musejí opravovat pomocí přířezů z původní fólie a speciálních lepidel\*.

Podkladové fólie **Norton M / Norton M Plus** mají vodu odpuzující úpravu, přesto nejsou krytinovým materiálem pro trvalé venkovní použití a musí být co nejdříve zakryty. Trvání funkce jako pomocné krytiny v otevřeném prostředí má být při spádu  $\geq 15^\circ$  a zajištění odolnosti proti větru a vodě s lepenými švy (doporučuje se samolepicí okraj SK) a zajištění perforace omezeno na 3 týdny. Pro řádnou funkci podkladového pásu musí být celková skladba střechy provedena podle momentálně platných odborných předpisů a podle v nich obsažených návodů, vydaných Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů ČR.

## Skladování

Podkladové fólie **Norton M / Norton M Plus** nesmějí být při skladování na delší dobu vystaveny přímému slunečnímu světlu ani vlivům povětrnosti. Je třeba se vyhnout stohování palet přes sebe.

## Systémové příslušenství\*:

Použití pro:	Překrytí		Poškození	Průniky/ probití hřebíky	Napojení
	Podélně	Příčně			
Samolepicí okraj SK*	X				
Páska Thermo*		O	X		
Přibíjecí těsnicí pás Thermo*				X	O
Lepení-těsnění Thermo*	O	X	X		X
Thermo - Flex*				X	
Thermo Butyl*				X	X
X = standardní použití    O = možné použití    (i v závislosti na podkladu)					

USV/UIDB

**Třída A**

ZVDH – PDB

### Upozornění:

Všechny údaje se zakládají na aktuálním stavu našich technických zkušenosti v okamžiku zpracování. V případě potřeby je třeba je přizpůsobit eventuálním změnám. Technické změny vyhrazeny.

Platí naše všeobecné Prodejní a dodací podmínky. Stav: 021015