

# Norton X 220g

## Technický list

### Popis / použití

**Vysoce difuzně otevřená vodotěsná podstřešní fólie** vyrobená z polyesterového rouna s několikanásobným speciálním povrstvením s izolačními vlastnostmi. Díky povrstvení a vynikající odolnosti vůči vysokým teplotám je vhodná i jako difuzně otevřená hydroizolace pod břidlicové krytiny a pro vytvoření vodotěsného podstřeší (třída 2s). Také k přímé pokládce na dřevěné bednění nebo tepelnou izolaci. Dodává se také s dvojitým samolepícím okrajem (2-fach SK).

### Technické údaje (metody měření podle DIN EN 13859-1)<sup>c</sup>

Vlastnost	Zkouška	Jednotka	Hodnota
použití:	-	-	hydroizolační membrána / podstřešní membrána
funkční vrstva:	-	-	vícenásobné speciální povrstvení
nosný materiál:	-	-	polyesterové rouno
plošná hmotnost:	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	220
rozměrová stálost:	EN 1107-2	%	< 1
tloušťka:	EN 1849-2	mm	0,8
třída reakce na oheň:	EN 13501-1	třída	E
požární koeficient VKF Švýcarsko:	VKF	stupeň	5.3
odolnost proti průniku vody:	EN 1928	třída	W 1
odolnost proti průniku vody po umělém stárnutí (90°C):	EN 1297/1296	Třída	W 1
pevnost v tahu v podélném směru:	EN 12311-1	N/ 50 mm	450
pevnost v tahu v příčném směru:	EN 12311-1	N/ 50 mm	290
pevnost v tahu po umělém stárnutí (90°C):	EN 1297/1296	%	> 90 % hodnoty nového materiálu
prodloužení podélně:::	EN 12311-1	%	25
prodloužení příčné:	EN 12311-1	%	60
prodloužení po umělém stárnutí (90°C):	EN 1297/1296	%	> 75 % hodnoty nového materiálu
odolnost proti protrhávání /díř hřebíku podélně:	EN 12310-1	N/200 mm	110
odolnost proti protrhávání /díř hřebíku příčně:	EN 12310-1	N/200 mm	130
ohebnost za nízkých teplot:	EN 1109	°C	-40
propustnost pro vodní páry (Součinitel difúzního odporu Sd):	EN ISO 12572	hodnota Sd m	0,09
odolnost proti průchodu vzduchu:	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> /h/50Pa)	< 0,1
teplotní rozsah použití:	EN13859-1	°C	-40 až +150
odolnost vůči UV záření:	-	-	stálá
odolnost proti přivalovému dešti:	TU Berlin	-	splněno (plocha / perforace)
vhodnost jako materiál pro dočasné zastřešení:	-	-	3 měsíce
produktový list ZVDH – třída	-	-	UDB – A / USB-A
odpovídá Ö-normě: B3661 – tabulka 5/4119 – odst. .6.1.2	-	-	UD do – k/ UD do – s
šířka pásu:	EN 1848-2	m	1,50
délka role:	EN 1848-2	m	50
hmotnost role:	-	kg	17,0
balení:	-	-	24 rolí na paletě

Hodnoty podléhají tolerancím. Bez udání platí v odvětví obvyklá tolerance podle normy, materiálu a vlastnosti.

### Zpracování

**Norton X 220g** je vysoce difuzně otevřená podstřešní fólie, kterou lze pokládat i přímo na tepelnou izolaci nebo dřevěné bednění. Spoje a napojení lze podle konkrétního použití slepovat nebo provádět volným překrytím. Pokládá se bez záhybů počínaje odspodu s cca 10 cm překryváním (značky překrytí – SK) přímo na bednění nebo souběžně s okapovou hranou bez napnutí a bez prověšení nebo jen s malým prověšením mezi krokviemi, podle pravidel řemesla. Membrána se fixuje krok za krokem sponkovačkou nebo hřebíky a latěmi. Latě (30/50) se upevňují hřebíky min. 3,1 mm nebo 2,8

(drážka). Zpracovávejte jen vysušené latě (S10, <20M%). V oblasti překrytí se **Norton X 220g** připevňuje skrytě, fixování v ploše/v nepřekrytých částech se přelepuje/utěsňuje. Vhodné k vytváření dočasných zastřešení a vodotěsných podstřeší zajištěných proti perforaci. Díky izolačním vlastnostem není další ochrana proti protrhávání nutná při dodržení rozšířených pokynů ke zpracování a následujícího pokynu<sup>S</sup>: střešní latě musí těsně doléhat k rovině krokví, při podkročení RDN o  $\geq 8^\circ$ , tloušťce krokví < 60 mm, DN <  $10^\circ$ , perforaci šrouby s frézovanými žebry a k vytvoření přídatného opatření třídy 2 (podstřeší odolné proti dešti<sup>S</sup>) podle tabulky 1.1 ZVDH se používá materiál pro dodatečné utěsnění hřebíků. Mechanické přetížení po pokládce může ochranu proti protrhávání ovlivnit. Přes hřeben se podstřešní membrána pokládá s přesahem 30 cm. U nezateplených půd musí být zajištěno dostatečné větrání, **Norton X 220g** by se v takovém případě neměl přetahovat přes hřeben. Opravy drobných poškození se provádí pomocí pásky Thermo-Tape. Překrývací spáry se vodotěsně a větrotěsně zalepují pomocí samolepicího vybavení SK\* s dostatečným přitlakem: oba samolepicí pásy leží středem na sobě, separační pásek se stáhne těsně před zpracováním, teplota při zpracování samolepicí hrany SK musí být  $\geq 0^\circ\text{C}$ . Velkoplošná poškození a zalepení stykových spár podstřešních pásů se musí opravovat speciálními lepidly\* a přířezy z originální fólie. Podstřešní fólie **Norton X 220g** je vybavena mimořádnou vodoodpudivostí, přesto nejde o materiál na trvalou vnější krytinu a musí se co nejdříve zakrýt. Funkčnost jako dočasná krytina je při sklonu  $\geq 15^\circ$  a při zajištění vodotěsnosti a větrotěsnosti se zalepením švů<sup>1</sup> (doporučuje se samolepicí hrana SK-Selbstklebekante) omezená na 3 měsíce.

Upozornění: Při vlhkém povrchu fólie může hrozit nebezpečí uklouznutí. Zabraňte teleskopování role a vyklouznutí jejího jádra. Volně visící přesahy pásů zafixujte na konstrukci (např. štít, okap – ochrana povrstvení). Za funkčnost membrány výrobce ručí při správném zpracování podle oborových pravidel a pokynů výrobce. 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.

<sup>S</sup> Provedení podle tabulky 1.1 – ZVDH třídy 2 s difúzně otevřenou fólií USB/ UDB a třídy 3 bez další ochrany proti perforaci musí být zvlášť dohodnuto ze zadavatelem nebo projektantem (úprava zvláštní smlouvou), protože v současné době difúzně otevřená vodotěsná podstřeší s integrovaným materiálem na utěsnění hřebíků dosud nebyla zakotvena v produktovém listu ZVDH. Při zpracování bez další ochrany proti perforaci může dojít k nepatrně zvýšenému zvlhnutí. To však není u systému Norton X 220g rozhodující pro celkový vlhkostní režim a fungování konstrukce (posudek BBS 2013-913-3 - 100913).

## Skladování

Role **Norton X 220g** nesmějí být při skladování vystaveny po delší dobu přímému slunečnímu světlu ani vlivům počasí. Palety nelze stavět na sebe.

## Příslušenství k systému \*:

Použití:	Překrytí		poškození	průniky/ díry po hřebících	napojení
	podélně	příčně/styk			
samolepicí hrana SK-Selbstklebekante*	X <sup>1</sup>				
páska Thermo-Tape*		O	X		
těsnící páska na hřebíky Thermo-Nageldichtband*				O	O
Thermo-Kleb +Dicht*	O <sup>1</sup>	X	X		X
Thermo-Flex*				X	
Thermo Butyl*				X	X

X = standardní použití

O = volitelné použití

použití závisí také na podkladu

### Upozornění:

Veškeré údaje vyplývají z aktuálního stavu našich technických zkušeností v době sepsání. V případě změn se musí podle potřeby upravit. Technické změny vyhrazeny. Platí naše všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Stav: 040416