



PL EN 13859-1:2010 Savitljive hidroizolacijske trake.
1. dio: Podložne trake za prijklopno pokrivanje krovova
PL EN 13859-2:2010 Savitljive hidroizolacijske trake.
2. dio: Podložne trake za zidove
Izjava o svojstvima br. 816/2019

SIST EN 13859-1: 2010 Fleksibilni hidroizolacijski izdelki
1. del: Podloge za nekontinuirane strešne kritine.
SIST EN 13859-2: 2010 Fleksibilni hidroizolacijski izdelki
2. del: Podloge za stene.
Izjava o uporabnih lastnostih št. 816/2019

EN 13859-1:2010 Flexible sheets for waterproofing
Part 1: Underlays for discontinuous roofing.
EN 13859-2:2010 Flexible sheets for waterproofing
Part 2: Underlays for walls.
Declaration of performance no. 816/2019



50m x 1,50m = 75m²



URSA

SECO 0,02



vodootpornost
voodopornost
waterproof



paropropusnost
paroprepustnost
water vapour permeability



otpornost na ekstremne temperature
odpornost na ekstremne temperature
resistance to extreme temperatures



laboratorijska kontrola kvalitete
kontrola kakovosti v laboratoriju
laboratory quality control

INFO:

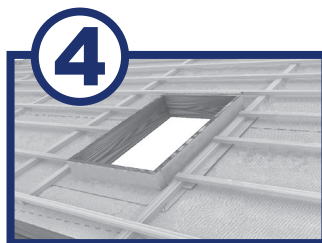
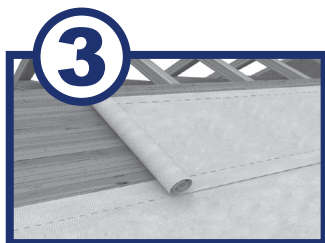
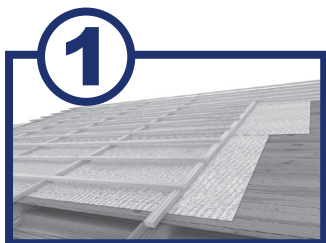
- HR** Krovna membrana
- SLO** Strešna membrana
- GB** Roof underlay

mdm[®]

Proizvođač/Proizvodni pogon: Proizvajalec / Proizvodni obrat : Manufacturer / Production facility:
mdm NT sp. z o.o. • ul. Bestwińska 143 • 43-346 Bielsko-Biała • Poland
www.mdmsa.com • www.mdmnt.com • biuro@mdmnt.com
tel.: +48 33 479 44 00 • fax: +48 33 479 45 13



URSA SECO 0,02



Membranu **Ursa** može se postaviti izravno na krovnu daščanu oplatu. Materijal je potrebno rastegnuti preko cijele površine krova.

Membrano **Ursa** lahko polaga neposredno na leseni opaž. Material je treba razvijati vzdolž poteka vodoravnih žlebov.

Ursa can be placed directly on the full roof boarding. Stretch horizontally over the entire roof surface.

Preklapanje na sljemenu i na rubovima krova mora biti najmanje 20 cm.

Vrhnji razvitek membrane mora presegati sljemenište in strešni vogal za vsaj 20 cm.

The overlap at the ridge should be at least 20 cm.

Prilikom postavljanja membrane **Ursa** potrebno je primjenjivati 15 cm preklapanja (mjesto preklapanja na membrani označeno je linijom). U slučaju kada je nagib krova manji od 22°, preklapanje mora iznositi najmanje 20 cm.

Pri polaganju membrane **Ursa** mora vsak naslednji razvitek presegati predhodnega za 15 cm (linija, do katere mora segati vrhnji razvitek, je označeno s prekinjeno črto na membrani). V primeru, ko je naklon strehe manjši od 22°, mora prekrivanje znašati najmanj 20 cm.

Overlap the **Ursa** sheeting by 15 cm (red guide line). Overlap by at least 20 cm with a pitch of under 22°.

Preklapanja, otvori ili oštećenja na membrani **Ursa** moraju biti sanirani uz pomoć odgovarajuće samolepljive trake. Za spajanje s elementima krova upotrebljava se krovno brtvilo ili butilna traka.

Prekrivke, odprtine in morebitna poškodovana mesta v membrani **Ursa** je treba dopolniti z uporabo ustreznega samolepilnega traku. Za povezave s strešnimi elementi uporabljajte strešna tesnila ali butilni trak.

Seams, overlaps, butt joints and damage to **Ursa** can be masked with adhesive tape. Connections to other substrates - e.g. masonry - should be made with silicon or selfadhesive butyl tapes.

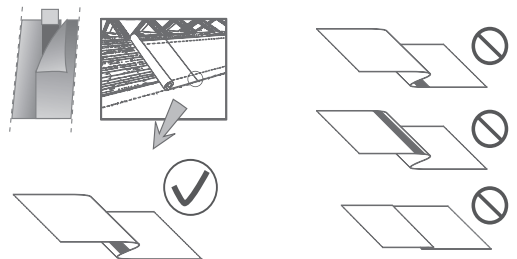
<p>Dozvoljeno izlaganje UV zračenju: 3 mjeseca/ Dopustna izpostavljenost UV zarkom: 3 meseca UV resistance: 3 months</p>	<p>Proizvod je potrebno skladištiti u unutarimj prostora./Proizvod je treba skladištiti unaj prostorov./The product should be stored indoors.</p>	<p>Držati dalje od izvora topline i vatre./Hraniti stran od vira toplote in ognja./Should be stored away from the heat source and fire.</p>	<p>Čuvati na suhom i sjenovitom mjestu./Hraniti na mestu, ki je suho in zavarovano pred neposredno sončno svetlobo./Should be stored in dry, covered areas, sheltered from the sun.</p>	<p>Ne izlagati djelovanju vremenskih uvjeta./Ne izpostavljati učinkovanju atmosferskih dejavnika./Do not expose to weather conditions.</p>

*odnosi se na prosječno godišnje zračenje u srednjeeuropskoj klimi
* se nanasa na povprečno letno radijaciju v srednjeevropskem podneblju
* concerns average yearly radiation in the Central European climate

Uvijek izbjegavajte proljevanje/kapanje motornog ulja na krovnu foliju (npr. iz motorne pile) te kontakt s neosušenim impregnirajućim sredstvom za drvo (svježe impregnirane daske), jer to može uzrokovati oštećenje./

Nujno je treba preprečevati onesnaženje strešne folije z oljem (npr. iz motorne žage) ali z ne do konca posušenim impregnacijskim sredstvom za les (sveže impregnirane deske), ker jo lahko to poškoduje.

Always avoid spilling motor oil on roof underlay (i.e. from chain saw) and prevent from contacting the membrane with impregnated boards still wet from wood preservatives as it may cause serious damage to the roof underlay.



Broj prijavljenog tijela/Številka priglašene enote / Numbers of notified unit: 1023, 1454		
Proizvođač/Proizvodni pogon//Proizvajalec / Proizvodni obrat/ Manufacturer / Production facility: mdm NT sp. z o.o. • ul. Bestwińska 143 • 43-346 Bielsko-Biala • Poland		
PREHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH / IZJAVA O SVOJSTVIM/ Declaration of performance no. 816/2019		
EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010		
Membrana Ursa Seco 0,02		
Namjena / Nameravana uporaba / The intended use	Vodotesna, paroprepustna membrana za nekontinuirane strešne kritine in stene / Vodonepropusna, paropropusna membrana za diskontinuirana krovíšta i zidove / Flexible sheets for waterproofing- underlays for discontinuous roofing and wall cladding	
Reakcia na oheň / Odziv na ogenj / Reaction to fire	Klasa E-d2 / Class E-d2 / Klasse E-d2	
Fleksibilnost pri niskih temperaturah / Savitljivost pri niskoj temperaturi / Flexibility at low temperature (pliability)	-40°C	
Koeficient Sd / Sd vrijednost / Water vapour resistance, Sd	0,02 m (+0,020/-0,005)	
Ospornost na pronicanje vode / Vodonepropusnost / Resistance to water penetration		
Pred umetnim staranjem / Prije umjetnog starenja before artificial ageing	W1	
Po umetnem staranju/ Nakon umjetnog starenja / after artificial ageing	W1	
Natezna trdnost / Otpornost na istezanje / Tensile strength		
	MD / längs	CD / quer
Pred umetnim staranjem / Prije umjetnog starenja before artificial ageing	350 N/50 mm (± 90)	225 N/50 mm (- 25; + 70)
Po umetnem staranju/ Nakon umjetnog starenja / after artificial ageing	290 N/50 mm (± 60)	180 N/50 mm (± 30)
Wydłużenie / Elongation / Dehnung		
	MD / längs	CD / quer
Pred umetnim staranjem / Prije umjetnog starenja before artificial ageing	70% (± 40)	105% (± 55)
Po umetnem staranju/ Nakon umjetnog starenja / after artificial ageing	40% (± 20)	60% (± 25)
Odpornost proti pretrgu / Otpornost na trganje / Resistance to tearing		
	MD / längs	CD / quer
	185 N (± 70)	205 N (± 80)

prosječne vrijednosti / povprečne vrednosti / average values

Opis proizvoda / Opis proizvoda / description of product	
Gramaza / Teža / Weight	150 g/m ²
Debljina folije/ Debelina / Thickness	0,70 mm
Dimenzije folije / Dimenzije folije / Dimensions	1,5 m x 50 m
Materijal / Material / Material	Polipropylen / Polypropylene / Polypropylen
Broj slojeva /Število slojev / Composition	3
Otpornost na djelovanje temperature/ Odpornost na učinkovanje temp. / Temperature resistance	od / from / ab -40°C do / to / bis +80°C
Paropropusnost / Paroprepustnost / Water vapour permeability	
Lyssystem 23°C/85%RH	1400 g/m ² x 24h (± 200)
Lyssystem 38°C/90%RH	3200 g/m ² x 24h (± 400)
Opasne tvari / Nevarne snovi / Dangerous substances	Nema / Brez/ none
Mogućnost uporabe na krovu s punom daščanom oplatom/ Možnost uporabe na strehi, popolnoma prekriti z deskami / Use with full boardng	