

MonarVap® Reflex 110



BMI

Varmereflekterende
dampsperre

bmigroup.com

MonarVap® Reflex 110 varmereflekterende dampsperre

MonarVap Reflex 110 reflekterende dampsperre brukt i bindingsverkskonstruksjoner vil gi en ekstra tilleggsisolasjon. Dette betinger et lukket hulrom, som da kan benyttes til å legge skjult ledningsføring. Man slipper da å isolere i hulrommet mellom trekkerør og sparer isolasjon og arbeid. Reflex 110 erstatter dampsperre og vil isolere tilsvarende 30 mm mineralull. Dampsperran leveres i full etasjehøyde noe som gjør jobben enklere og krever mindre taping.

Produktbeskrivelse

Forsiden består av en reflekterende metallisert BOPP-folie belagt med klar plast for å beskytte mot oksidering, midten et 12 x 12 mm armeringsnett av polypropylen og baksiden av LDPE plast. Den reflekterende folien har en høy diffusjonsmotstand og gir samtidig en varmeisolerende effekt.

Dampsperran er foldet på rullen med en forskyvning på 200 mm for lettere montering.

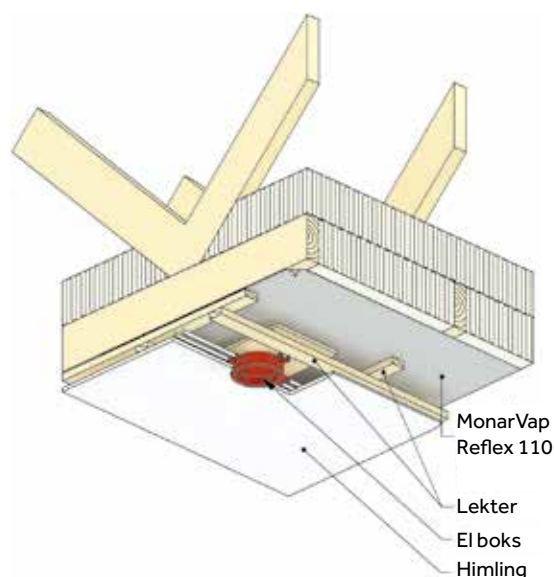
MonarVap Reflex 110 leveres i ruller å 2,8 x 25 m.

Bruksområde og -betingelser

MonarVap Reflex 110 reflekterende dampsperre brukt i bindingsverkskonstruksjoner vil gi en ekstra tilleggsisolasjon, som kan benyttes til å legge skjult ledningsnett.

Montering

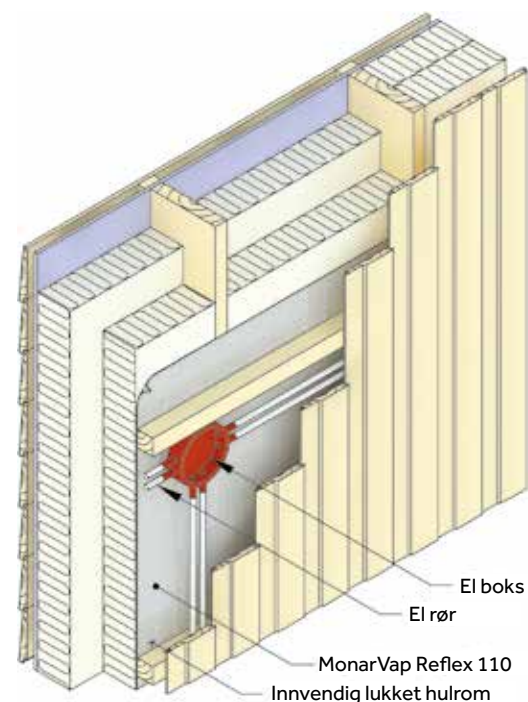
Montering skal gjøres så snart konstruksjonen er isolert, og før oppvarming av bygget settes i gang. Monteringen må utføres slik at ikke folien får punkteringer eller revner. Kontinuerlig klemming av skjøter og langs sidekanter, samt tetting ved gjennomføringer er påkrevet for å hindre transport av vanndamp ut i konstruksjonen og for å bidra til lufttettingen av konstruksjonen. Se tilbehørsprodukter på side 3.



Tekniske spesifikasjoner

Egenskap	Verdi	Enhet
Vekt	110 +10% / -5%	g/m ²
Lengde	25 +1% / -%	m
Bredde	2,8 +1,5%/-0,5%	m
Produkttykkelse med nett	0,25 ±25%	mm
Lagtykkelse	0,12	mm
Vanntetthet, 2kPa	Bestått	
Vanndampmotstand, S _d -verdi	150 ±50	m
Strekkestyrke L/T* Forlengelse L/T*	≥200 / 150 ≥10 / 5	N/50 mm %
Rivestyrke ved spikerstamme L/T*	≥150 / 150	N
Punktering, slag metode A, hardt underlag	≥150	mm
Egenskap ved brannpåvirkning iht. EN 13501-1	NPD ¹⁾	-
Emissivitet, aldret	0,19	-
Bestandighet - Vanntetthet - Vanndampmotstand	Bestått Bestått	- -

*L: langs T: tvers, ¹⁾ NPD: Egenskap ikke bestemt



U-verdier med Reflex 110 reflekterende dampsperre i utlektet hulrom

Tabell 1: Yttervegg med bindingsverk

Veggkonstruksjon		Isolasjonstykkelse	Isolasjonskvalitet	U-verdi
Stender	Utforing			
mm x mm	mm x mm	mm	mW/(mK)	W/m ² K
36 x 198	36 x 48	198	37	0,20
36 x 198	36 x 48	198	37	0,19 ¹
36 x 198	36 x 48	198	34	0,19

¹ Med tillegg av 12,5 mm asfalt vindtett

Tabell 2: Skrå isolert tak

Takkonstruksjon		Isolasjonstykkelse	Isolasjonskvalitet	U-verdi
Sperre	Nedforing			
mm x mm	mm x mm	mm	mW/(mK)	W/m ² K
48 x 248	36 x 48	250	38	0,16
48 x 248	36 x 48	250	34	0,15
48 x 298	36 x 48	300	38	0,14
48 x 298	36 x 48	300	34	0,13

Tabell 3: Kaldt loft

Takkonstruksjon		Isolasjonstykkelse	Isolasjonskvalitet	U-verdi
Undergurt	Nedforing			
mm x mm	mm x mm	mm	mW/(mK)	W/m ² K
48 x 148	36 x 48	200	34	0,17
48 x 148	36 x 48	250	38	0,15
48 x 148	36 x 48	250	34	0,13
48 x 148	36 x 48	300	38	0,12
48 x 148	36 x 48	300	34	0,11

U-verdiene er beregnet i henhold til NS-EN ISO 6946:2007 av SINTEF Byggforsk.

For ytterligere konstruksjoner med U-verdier; se icopal.no

Dampsperran skal for øvrig brukes i samsvar med Byggforskseriens Byggdetaljer bl. a. 523.255, 525.101-107 og 573.121



Tilbehør til MonarVap Reflex 110

Universaltape FT

Icopal Universaltape FT er en fleksibel tape med akryllim som brukes til forsegling av overganger og gjennomføringer. Leveres i bredde 50 mm, 70 mm og 100 mm.



Butyl Tape

Icopal Butyltape er en dobbeltsidig klebende tape. Leveres i dimensjon 1x30 mm, lengde 20 m.



Rørmansjett

Icopal Rørmansjetter består av en selvklebende krave med akryllim. Leveres i åtte forskjellige størrelser fra Ø 8 mm - Ø 110 mm.





BMI Group
Fjellhamarveien 52
1472 Fjellhamar

Kundeservice:
Tlf. 67 97 90 10
E-mail: kundeservice.no@bmigroup.com

bmigroup.no