

## MonarVap® Reflex 110

### Produktbeskrivelse

MonarVap® Reflex 110 er en reflekterende dampsperre bygd opp av flere lag. Forsiden består av en reflekterende metallisert BOPP-folie belagt med klar plast for å beskytte mot oksidering, midten et 12 x 12 mm armingsnett av polypropylen og baksiden av hvit LDPE plast. Den reflekterende folien har en høy diffusjonsmotstand og gir samtidig en varmesisolerende effekt. Dampsperran er foldet på rullen med en forskyvning på 200 mm for lettere montering.

Dimensjon: 2,8 x 25 m

### Bruksområde og -betingelser

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 ledningsnett. Se U-verdier side 3.

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

### Lagring

Lagres beskyttet mot direkte sollys.

### Tilbehør

- Icopal Rørmansjett med selvklebende tapekrave for runde gjennomføringer
- Icopal Universaltape FT
- Icopal Butyl Tape 2 x 30 mm
- IcoCorner Dampsperrhjørne

### Avfallsbehandling

MonarVap Reflex 110 skal sorteres som plastbasert material på byggeplass. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Kode for avfallsbehandling:

NS EN 9431: 1712|0007|6000|----

EAL: 17 02 03

## MonarVap® Reflex 110

### Tekniske spesifikasjoner

Egenskap	Verdi	Enhet
Vekt	110 +10% / -5%	g/m <sup>2</sup>
Lengde	25 +1% / - %	m
Bredde	2,8 +1,5% / - 0,5%	m
Produkttykkelse med nett	0,25 ± 25%	mm
Lagtykkelse	0,12	mm
Vanntetthet, 2 kPa	Bestått	
Vanndampmotstand, S <sub>d</sub> -verdi	150 ± 50	m
Strekstyrke 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 <sup>1)</sup>	-
Emissivitet, aldret	0,19	-
Bestandighet - Vanntetthet - Vanndampmotstand	Bestått Bestått	- -

\* L: langs T: tvers, <sup>1)</sup> NPO: Egenskap ikke bestemt

Identifikasjonskode CE-merking: 27648VCL068. Harmonisert teknisk spesifikasjon NS-EN 13984.  
Produktet har SINTEF Teknisk Godkjenning nr 20608

## MonarVap® Reflex 110

### U-verdier med Reflex 110 reflekterende dampsperre i utlektet hulrom

#### Yttervegg med bindingsverk

Veggkonstruksjon		Isolasjonstykkelse	Isolasjonskvalitet	U-verdi
Stender	Utforing			
mm x mm	mm x mm	mm	mW/(mK)	W/m <sup>2</sup> K
36 x 198	36 x 48	198	37	<b>0,20</b>
36 x 198	36 x 48	198	37	<b>0,19<sup>1)</sup></b>
36 x 198	36 x 48	198	34	<b>0,18</b>

1) Med tillegg av 12,5 mm asfalt vindtett

#### Skråisolert tak

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

#### Kaldt loft

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

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