

SINTEF bekrefter at

GAROLUX Dampsperre

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

JSC UMARAS

Pramonės 19a,

LT - 28216, Utena

Litauen

www.umaras.eu

2. Produktbeskrivelse

GAROLUX Dampsperre er en aldriingsbestandig og UV stabilisert dampsperre av polyetylenfolie. Dampsperran er transparent. Dampsperran produseres i 0,15 og 0,2 mm tykkelse. Verdier oppgitt i TG gjelder for 0,15 mm tykkelse. Dimensjonstoleranser og vekt er vist i tabell 1.

Tabell 1

Toleranser for GAROLUX Dampsperre

Egenskap	Enhet	Toleranse
Lengde	m	± 2 %
Bredde	m	± 2 %
Tykkelse	mm	± 10 %
Flatevekt	g/m ²	0,15 mm: 139 ± 10 % 0,2 mm: 185 ± 10 %

3. Bruksområder

GAROLUX Dampsperre benyttes som innvendig dampsperre i isolerte bygningskonstruksjoner, se eksempler i figur 1 – 3.

SINTEF anbefaler dampsperre med tykkelse 0,15 mm i vegger og luftede skråtak og dampsperre med tykkelse 0,2 mm i kompakte flate tak og i golv.

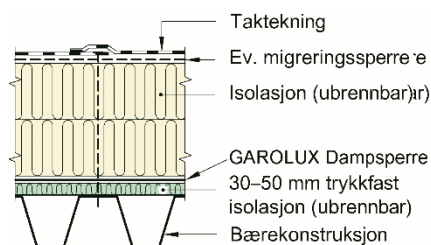


Fig. 1

GAROLUX Dampsperre montert i en kompakt takkonstruksjon

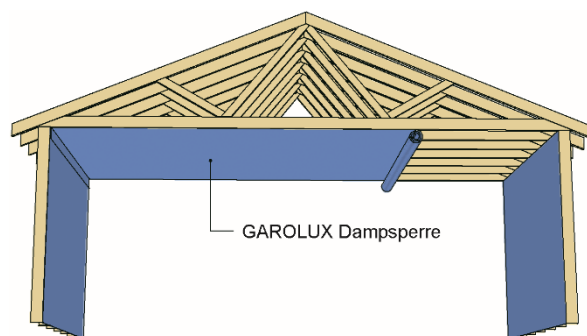


Fig. 2

GAROLUX Dampsperre montert i yttervegger og mot kaldt loftsrom

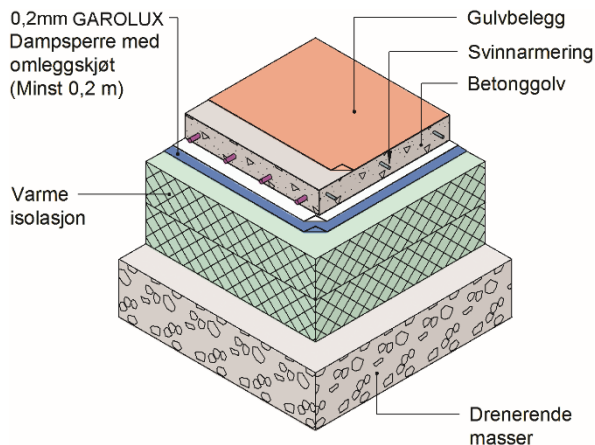


Fig. 3

GAROLUX Dampsperre montert i betonggolv på grunnen

4. Egenskaper

Produktegenskaper for ferskt materiale er vist i tabell 2.

Bestandighet

GAROLUX Dampsperre er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet når den anvendes som angitt under punkt 6. Bestandighetsvurderingen er basert på prøving etter akselerert kunstig aldring i laboratorium bestående av alkalisk aldring og aldring med UV-bestråling og varme.

Tabell 2

Produktegenskaper GAROLUX Dampspærre, ferskt materiale

Egenskap	Prøvet metode	GAROLUX Dampspærre		Enhet
		Yteleseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾	
Rivestyrke (spikerriv)	EN 12310-1	≥60	≥60	N
Bruddforlengelse	EN 12311-2 (B)	L: ≥ 300 T: ≥ 300	L ≥ 300 T ≥ 300	%
Strekstyrke	EN 12311-2 (B)	L:12 T:12	L ≥ 12 T ≥ 12	N/mm ²
Vanndampmotstand	EN ISO 12572	≥80	≥ 80	S _d -value (m)
Punktering ved slag, (23 ± 2)°C	EN 12691	≥100	≥100	mm
Punktering ved statisk last	EN 12730 (A)	≥ 5	≥ 5 ³⁾	kg

¹⁾ Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)

²⁾ Kontrollgrensen angir den laveste verdien for produsentens egenkontroll og overvåkende kontrollprøving

³⁾ Resultat fra typeprøving

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

GAROLUX Dampspærre inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

GAROLUX Dampspærre er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

GAROLUX Dampspærre skal kildesorteres som plastbasert materiale ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan material- eller energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

6. Betingelser for bruk

Montasje generelt

Dampspærren skal generelt monteres innvendig på varm side i konstruksjonen. Kontinuerlig klemming av skjøter og langs sidekanter samt tetting ved gjennomføringer er en forutsetning for å hindre vanndamptransport ut i konstruksjonen og for å bidra til lufttettingen av konstruksjonen.

Yttervegger og isolerte, skrå tretak

Montering skal gjøres så snart konstruksjonen er isolert, og før oppvarming av bygget settes i gang. Monteringen må utføres slik at folien ikke får punkteringer eller revner.

Generelt skal dampspærren monteres i henhold til Byggforskerien, se spesielt 523.255 *Yttervegger av bindingsverk. Varmeisolering og tetting*, 525.101 *Skrå, luftede tretak med isolerte takflater*, 525.106 *Skrå tretak med kaldt loft* og 525.107 *Skrå tretak med oppholdsrom på deler av loftet*.

Inntrukket dampspærre

For lettere å unngå skader fra for eksempel skjulte elektriske anlegg kan dampspærren monteres bak en innvendig utforing. For å unngå kondensering mot dampspærren bør da varmeisolasjonstykkelsen på kald side være minimum tre ganger så stor som på varm side.

Flate tak på bærende profilerte stålplater

I tak med bærende profilerte stålplater bør dampspærren legges på et plant underlag, f.eks. av 50 mm steinull, og ikke direkte på stålplatene for å være sikker på at omleggskjøtene blir lukket (se figur 1). Se for øvrig Byggforskerien 525.207 *Kompakte tak*.

Golv på grunn

I golv på grunnen skal dampspærren monteres over varmeisolasjonssjiktet for å unngå at fukt samler seg i varmeisolasjonen under byggeperioden. Dersom det er montert fjernvarmeledninger i grunnen, anbefales det i tillegg også å montere dampspærren under varmeisolasjonen noen meter til hver side av fjernvarmerørene. Se for øvrig Byggforskerien 521.112 *Golv på grunnen med ringmur. Telesikring og varmeisolering av oppvarmede bygninger*

7. Produkt- og produksjonskontroll

GAROLUX Dampspærre produseres av
JSC Umaras
Pramonès 19a,
LT - 28216, Utena
Litauen

Fabrikkfremstillingen av GAROLUX Dampspærre er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

GAROLUX Dampspærre er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

GAROLUX Dampsperre merkes med innehaver, produktnavn, samt produksjonsdato og varenummer direkte på produktet.

GAROLUX Dampsperre er CE-merket i henhold til EN 13984.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20850.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF



Susanne Skjervø
Godkjenningsleder