

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20069



Utstedt første gang: 09.03.2011

Revidert: 30.11.2022

Korrigert:

Gyldig til: 01.12.2027

Forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

OLDROYD® Xs

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

Oldroyd AS
Isdammen 25
3962 Stathelle
www.OLDROYD.no

2. Produktbeskrivelse

OLDROYD® Xs er en diffusjonstett membran som har en strukturert overflate. Produktet leveres på rull og er produsert av polypropylen (PP) med densitet 910 kg/m³ og nominell godstykkelse lik 0,5 mm. Platen er utformet med et mønster av kryssende riller slik at det dannes en 2 mm byggehøyde, se figur 1. Platen har plane omleggsfalter langs begge sider.

Mål og toleranser er angitt i tabell 1.

Produktspesifikasjoner for delkomponenter til montering av OLDROYD® Xs er angitt i tabell 3.

Tabell 1

Mål og toleranser for OLDROYD® Xs

Egenskap	Prøve- metode EN	OLDROYD® Xs	Enhet	Toleranse
Flatevekt	1849-2	0,5	kg/m ²	± 10 %
Total høyde	1849-2	2	mm	± 5 %
Std. rullebredde	1848-2	2,08	m	+ 1 % / - 0 %
Std. rullelengde	1848-2	20	m	+ 1 % / - 0 %

3. Bruksområder

OLDROYD® Xs produktene kan brukes i bygninger i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1-3, som fuktsperrer på betonggolvet eller betongdekke under flytende golv av plater, lamell- og laminatparkett, avrettningsmasser eller påstøp. Golvoppbygningen er vist i prinsipp i figur 2. Fuktsperrer kan brukes både ved nybygg og rehabilitering.

Fuktsperrer kan brukes i golvkonstruksjoner med nyttebelastning i kategori A og B i henhold til EN 1991-1-1:2002, med inntil 3,0 kN/m² jevnt fordelt last og 2,0 kN punktlast.

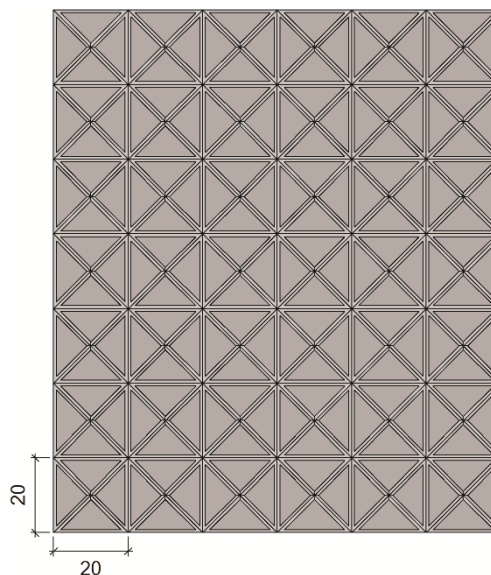


Fig. 1
OLDROYD® Xs med rille mønster. Byggehøyde 2 mm.

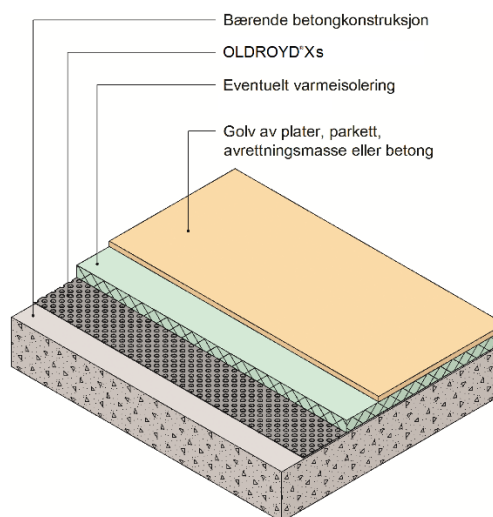


Fig. 2
Eksempel på golvkonstruksjon med OLDROYD® Xs.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Holger Halstedt
Utarbeidet av: Holger Halstedt

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 2
Produktegenskaper for OLDROYD® Xs

Egenskap	Prøvemethode EN	OLDROYD® Xs		Enhet	
		Ytelses-erklæring ¹⁾	Kontroll-grense ²⁾		
Vann tetthet 2 kPa, 24 timer	1928	tett	tett	-	
Vanndampmotstand	1931	-	$\geq 1 \times 10^{12}$ ≥ 200	m ² sPa/kg m (ekvivalent luftlagstykkelse, s _g)	
Strekkestyrke	L T 12311-2 (A)	> 450 > 400	≥ 450 ≥ 400	N/50 mm	
Forlengelse	L T 12311-2 (A)	- -	≥ 25 ≥ 25	%	
Skjærstyrke i skjøt	12317-2	-	≥ 190	N	
Punktering	- Slag v/23°C - Statisk last	12691 ³⁾ 12730 ³⁾	> 600 > 20	≥ 600 ≥ 20	mm kg
Deformasjon ved last etter 60 timer	13967, Annex B	-	$\leq 0,4$ ≥ 250	mm deformasjon kN/m ² Belastning	

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

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

³⁾ Prøvd på hardt underlag

Tabell 3
Produktspesifikasjoner for tilbehørsprodukter til montering av OLDROYD® Xs

Komponent	Materialtype	Beskrivelse	Dimensjoner
Butylbånd ¹⁾	Butylgummi	Butyltape til tetting av skjøter i OLDROYD® Xs.	Bredde: 50 mm Lengde: 10 m
Butyl Flexbånd ¹⁾	Butylgummi	Flexibelt butyltape til tetting av skjøter i OLDROYD® Xs.	Bredde: 100 mm Lengde: 10 m

1) MATERIALET ER IKKE EGNET TIL BRUK INNENFOR DAMPSPERRE.

Der det er problemer med lukt/avgassing fra grunnen må det brukes spesielle løsninger, som f.eks. system med mekanisk ventilasjon av luftspalten under fuktsperren.

4. Egenskaper

Produktegenskaper

Produktegenskaper for OLDROYD® Xs er angitt i tabell 2. Produktet er klassifisert av produsenten i henhold til EN 13967 som Type V.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Brannteknisk klasse for OLDROYD® Xs produktene i henhold til EN 13501-1, er ikke bestemt.

Lydegenskaper

Trinnlydforbedringstallet $\Delta L_{n,w}$ målt i henhold til ISO 717/2 er 16 dB for flytende golv av 14 mm parkett på OLDROYD® Xs. Etasjeskiller av 180 mm betong med slikt golv tilfredsstillende Klasse C i NS 8175, unntatt for boliger.

Bestandighet

OLDROYD® Xs er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet i forbindelse med betong- og mørtelmateriale på grunnlag av prøving før og etter akselerert alkalisk klimaaldring (NT Poly 161).

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

OLDROYD® Xs 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

Produktet er vurdert iht. 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 tilfredsstillende krav iht BREEM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Sluttproduktene skal sorteres som restavfall på byggeplass og ved avhending. Produktet leveres godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes, energigjenvinnes eller deponeres.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for OLDROYD® Xs.

6. Betingelser for bruk

Prosjektering for sikkerhet ved brann

OLDROYD® Xs skal brytes ved branncellebegrensende konstruksjoner slik at brannspredning inne i konstruksjonene hindres og den branncellebegrensende funksjonen opprettholdes.

OLDROYD® Xs skal alltid tildekkes med materialer som tilfredsstillende brannkrav til rommene de skal benyttes i. Isolasjonsplater som skal benyttes under eller over OLDROYD® Xs må evalueres i henhold til TEK og Byggforskserien:

- 520.339 Bruk av brennbar isolasjon i bygninger

Fuktsperre på betonggulv

OLDROYD® Xs kan legges uavhengig av fukttilstanden i underliggende betongkonstruksjon, men bygningen forutsettes å ha et normalt inneklimate. Fuktsperren kan ikke brukes der det er innsig av fritt vann på betonggulvet.

Gulv på grunnen kan eventuelt varmesoleres med plater av polystyren mellom endelig gulvbelegg og fuktsperran. Når det brukes bygningsplater over isolasjonen forutsettes det ekstruderte polystyrenplater (XPS), eller ekspandert polystyren (EPS) med trykkfasthet på minimum 200 kN/m² (CS(10)200). Mellom endelig gulvbelegg og underlag bør det brukes et glidesjikt av ullpapp, fiberduk el. for å unngå eventuelle knirklyder.

Det forutsettes at bruken av XPS eller EPS er i overensstemmelse med Byggforskeren:

- 520.339 *Bruk av brennbar isolasjon i bygninger.*

OLDROYD® Xs skal skjøtes med selvklebende skjøtebånd. Langsgående skjøter utføres som omleggsskjøt der skjøtebåndet klebes i omlegget. Endeskjøter utføres butt i butt ved bruk av skjøtebåndet klebet over skjøten.

Lettvegger som ikke er lastbærende og som ikke må tilfredsstillende noe brannkrav kan settes opp på fuktsperran.

Transport og lagring

Rullene skal lagres og transporteres stående på paller, skjermet mot sollys. Pallene kan stables i to høyder der andre nivå må være forskjøvet i forhold til det første. Det må utvises forsiktighet ved stabling av paller

7. Produkt- og produksjonskontroll

OLDROYD® Xs produseres av Oldroyd AS, Isdammen 25, 3962 Stathelle, Norge

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at OLDROYD® Xs blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av OLDROYD® Xs produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produsent av OLDROYD® Xs har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN-ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

OLDROYD® Xs er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskerens anvisninger.

9. Merking

Hver rull av OLDROYD® Xs produktene skal merkes med produsentens navn, produktnavn og produksjonsdato.

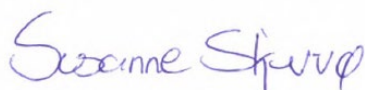
Produktet er CE-merket i henhold til EN 13967

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20069.

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