

SINTEF Byggforsk bekrefter at

OLDROYD® Torvtaksplate

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
 Industriveien 1
 3766 Sannidal
 Norge
www.OLDROYD.com

2. Produktbeskrivelse

OLDROYD® Torvtaksplate er en grønnfarget underlagsplate til bruk i torvtak.

OLDROYD® Torvtaksplate leveres på rull og er produsert av polypropylen (PP) med densitet 910 kg/m^3 og nominell godstykkelse 0,5 mm. Platene er utformet med knaster og et mønster av kryssende riller slik at det dannes en 7 mm luftspalte mellom platen og underlaget, se fig. 1. Platene har plane omleggsfalsler langs begge sider. Mål og toleranser er angitt i tabell 1.

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

Tabell 1

Mål og toleranse for OLDROYD® Torvtaksplate

Egenskap	OLDROYD® Torvtaksplate	
	Mål ¹⁾	Toleranse
Tykkelse mm	0,5	± 0,05
Flatevekt kg/m^2	0,5	± 10 %
Total høyde mm	7	± 5 %
Stand. rullebredde m	2,08	± 0,01
Stand. rullelengde m	20	± 0,05

¹⁾ Målt i henhold til EN 1848-2 og EN 1849-2

3. Bruksområder

OLDROYD® Torvtaksplate kan benyttes på torvtak til beskyttelse av asfalt takbelegg mot torvlaget, se fig. 2. Platens knaster sikrer lufttilgang og drenering over takbelegget, og platen hindrer gjennomgroing. Ruheten fra knastene kan bidra til at torvet ikke glir ned over tid.

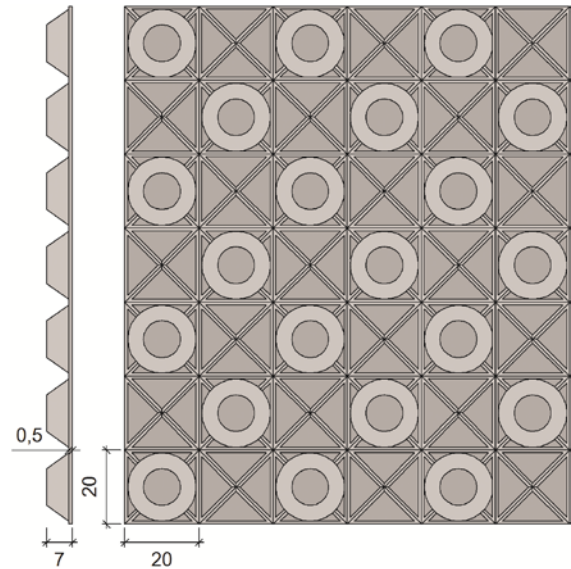


Fig. 1

OLDROYD® Torvtaksplate plate, rillemønster og knaster. Plan- og snittegning. Mål i mm.

4. Egenskaper

Materialeegenskaper

OLDROYD® Torvtaksplate sineprodukttegenskaper er angitt i tabell 2.

Sikkerhet ved brann

OLDROYD® Torvtaksplate er ikke klassifisert i henhold til EN 13501-1. Fuktsperren må ikke føres igjennom eventuell branncelleoppdeling.

Bestandighet

OLDROYD® Torvtaksplate er prøvd med hensyn til bestandighet og er vurdert til å ha tilfredsstillende bestandighet når produktet anvendes som angitt i denne godkjenningen.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktene 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.

Tabell 2
Produktegenskaper for fersk materiale for OLDROYD® Torvtaksplate

Egenskap	Prøvningsmetode EN	OLDROYD® Torvtaksplate		Enhet
		Ytelseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾	
Vanntetthet	1928 (A)	Tett	Tett	-
Vanndampmotstand	1931	-	1×10^{12} 200	m ² sPa/kg m (ekvivalent luftlagstykkelse, s _d)
Rivestyrke (spikerstamme)	L: 12310 -1: T:	> 300 > 200	> 300 > 200	N
Strekstyrke	L: 12311-2 (A) T:	> 300 > 300	> 300 > 300	N/50 mm
Forlengelse	L: 12311-2 (A) T:	- -	> 100 > 100	%
Punktering - Slag v/+23 °C - Statisk last	12691 (A) 12730 (B)	> 350 > 20	> 350 >20	mm kg
Deformasjon ved last målt etter 60 timer.	13967, Annex B	-	≤ 1,4 35	mm deformasjon kN/m ² Belastning

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

²⁾ Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredsstille i produsentens egenkontroll og overvåkende kontroll

Tabell 3
Produktspesifikasjoner for tilhørende delkomponenter for montering av OLDROYD® Torvtaksplate

Komponent	Materialtype	Beskrivelse	Dimensjoner
Spiker med brikke	Herdet, elektrolytisk galvanisert stål/ PEL (Low density polyetylen)	Festemiddel tilpasset knaster til bruk på torvtak eller på undertak av bord	Diameter: 3,0 mm Lengde: 30 mm til betong eller undertak av bord Lengde: 60 mm til lettklinker
Brikke for boltepestol	High Density Polyetylen, HDPE	Festeplugg	Dimensjon: 7mm Lengde 50mm

Påvirkning på jord eller vann

Produktet er ikke testet med hensyn på utlekking til jord og vann.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktene skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energi – og materialgjenvinnes.

Miljødeklarasjon (EPD)

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for produktet.

6. Betingelser for bruk

OLDROYD® Torvtaksplate rulles ut på tvers av takfallet med knastene ned mot underlaget. Montasjen begynner nederst ved takfoten. Platen festes langs øvre kant med brikke og spiker. Maks. spikeravstand bør være ca. 100mm for 2,08 m og bredere plater.

Ved takfall $\geq 25^\circ$ benyttes minst 250 mm omlegg i skjøtene, ved mindre fall minst 300 mm. Endeomlegg for platen skal være minst 400 mm.

Det forutsettes at bruken av OLDROYD® Torvtaksplate til beskyttelse av asfalt takbelegg på torvtak er i overensstemmelse med prinsippene vist i Byggforskserien 544.803 *Torvtak*.

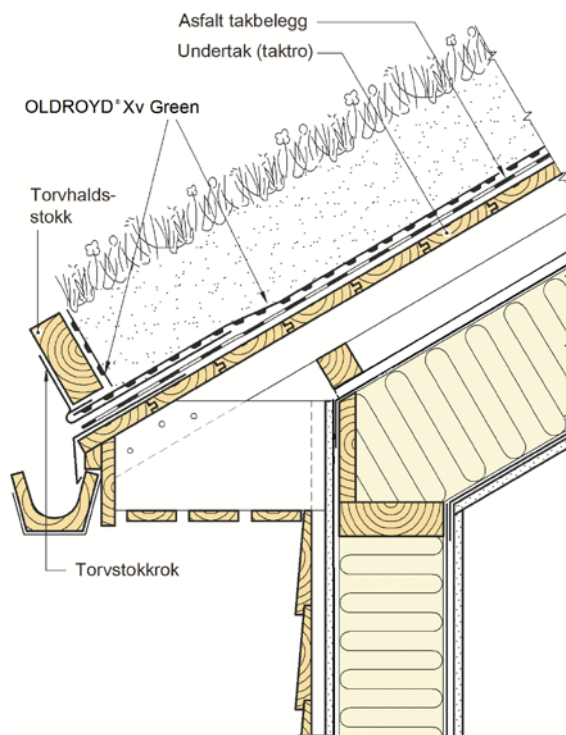


Fig. 2
Eksempel på bruk av OLDROYD® Torvtaksplate som beskytter asfalt takbelegg på torvtak over oppvarmet bygning

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

Produktet produseres av Oldroyd AS, Industriveien 1, 3766 Sannidal, Norge

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

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

Oldroyd AS; Sannidal har et kvalitetssystem sertifisert av KIWA Teknologisk Institut Sertifiserings AS i henhold til EN ISO 9001:2008. Sertifikat Nr. 213

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er primært basert på verifikasjon av egenskaper dokumentert i følgende rapporter:

- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Rapport F612257, datert 04.12.2006, Test as damp proof membrane

- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Rapport F623041, datert 21.01.2006, Test as damp proof membrane
- Sintef Byggforsk, Rapport 3D0971, datert 01.09.2010, prøving av materialegenskaper

9. Merking

Hver rull av OLDROYD® Torvtaksplate 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 20068



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

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

for SINTEF Byggforsk

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder