

Prøvningsrapport

RAPPORTNUMMER:

172367 - 100 x 4 mm PET 02 R1



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00

Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Side 1 af 1
Init.: PD/MJLD
Antal bilag: 2

- Rekvirent:** Strandby Net A/S
Sildevej 24
9970 Strandby
- Emne:** 1 Polyethylen net med målene 4,1 x 4,1m og tråden benævnt NBT PE 4,0 MM, nominal trådtykkelse 4 mm og med maske størrelsen på 10 x 10 cm. (Se bilag 1)
Hjørner markeret med orange tråd.
Til prøvning af gennemfaldssikring efter montage under eksisterende loftkonstruktion, med T1 lægter CC 60 cm, på træåse, med CC afstand på 107 cm.
- Udtagning:** Prøvematerialet blev modtaget på Teknologisk Institut 24-01-2023
Prøvematerialet blev af laboratoriet mærket: 172367 - PE 4 mm.
- Periode:** Prøvningen er gennemført 24-01-2023.
- Metode:** DS/EN 15057:2006 Profilerede plader af fibercement – Prøvningsmetode for slagfasthed.
Uddrag af standarden er anvendt, efter ønske fra rekvirenten.
Se side 2.
- Resultat:** Prøvningsresultaterne opfylder kravet til styrke iht. prøvningsmetoden pkt. 5.3, dog reduceret til tre nedfald.

Resultaterne fremgår af næste side.
- Opbevaring:** Da testen er destruktiv og ikke-reproducerbar, er prøveemnerne blevet bortskaffet umiddelbart efter afslutning af testen.
- Vilkår:** Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til gældende vilkår fastlagt af DANAK, jf. www.danak.dk, og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, som er gældende på tidspunktet for aftaleindgåelsen. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget.
- Sted:** 03-03-2023, Teknologisk Institut, Byggeri og Anlæg, Aarhus

Underskrift:

Per Dalgaard
Konsulent

Direkte tlf.: +45 7220 1149
E-mail: pd@teknologisk.dk

Morten Jul Lægaard
Forretningsleder (medlæser)

Direkte tlf.: +45 7220 1132
E-mail: mjld@teknologisk.dk





Prøvningens gennemførelse

Prøvningen blev udført på Teknologisk Instituts sikkerheds prøveramme til tagbelægning og klædning.

Over 4 åse med CC afstand 107 cm, blev der ophængt 4,1 x 4,1 m Polyethylen net benævnt 100 x 4 mm PET, nettet blev monteret med T1 lægter og 25 x 50 mm klemlister som blev fastgjort med skruer.

Se bilag 1 (Se uddrag af montagevejledning af 22-02-2023)

Prøvningerne blev gennemført efter princippet i EN 15057, med en lædersæk på 50 kg og med faldhøjden 150 cm over nettet.

Prøvningsresultater:

Understøtningsafstand 1070 mm

Område 1: Et hjørne ved "tagfod"

Lasttype	Faldhøjde	Gennemfald	Bemærkning
Lædersæk 50 Kg	150 cm (120 cm + Åse højden)	Ingen	Enkelte tråde trukket over

Område 1: Et hjørne ved "tagfod"

Lasttype	Faldhøjde	Gennemfald	Bemærkning
Lædersæk 50 Kg	150 cm (120 cm + Åse højden)	Ingen	Enkelte tråde trukket over

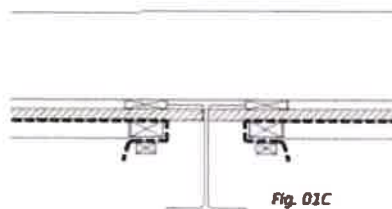
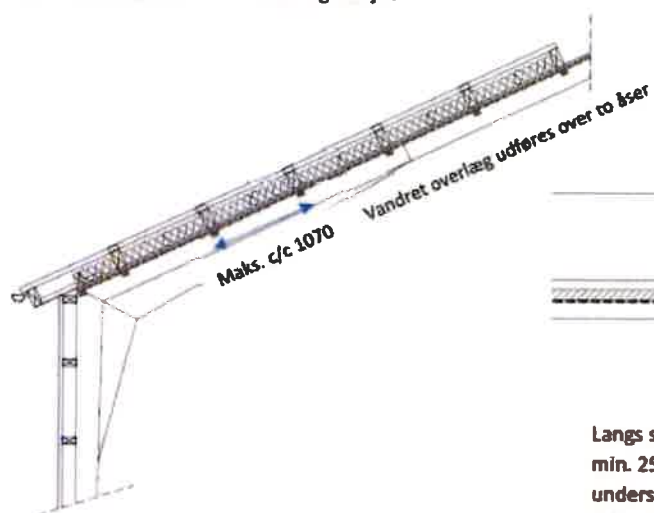
Område 1: Et hjørne ved "kip"

Lasttype	Faldhøjde	Gennemfald	Bemærkning
Lædersæk 50 Kg	150 cm (120 cm + Åse højden)	Ingen	Enkelte tråde trukket over

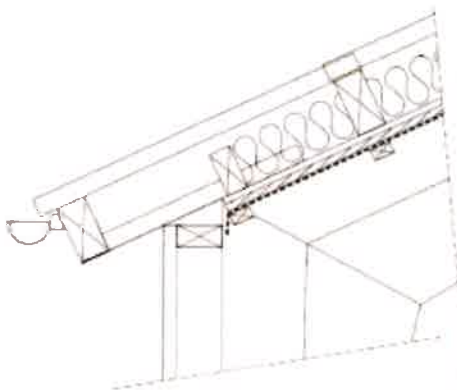


02 **Nettet monteres på underside af en eksisterende loftkonstruktion.**
(Nettype: 100 x 4 mm PET)

Nettet monteres på undersiden af en eksisterende loftkonstruktion, evt. beklædt med troidtekt eller lign. Nettet fastklemmes mod loftet ved montage af styrkesorterede T1 taglægte 38 x 73 mm. Lægterne monteres på fladen og fikseres med 5 x 150 mm spånskruer c/c 600 mm. Lægterne monteres sådan de kan fikseres op i den eksisterende bærende konstruktion, ås eller spær. Langs afgrænsende kanter fastklemmes nettet som illustreret i fig. 01D eller 01C. Nettet demonteres efter endt tagarbejde.



Langs stålspær fastklemmes nettet med min. 25 x 50 mm liste, der monteres på underside af lægte fig. 01C, Listen fikseres md 5 x 50 mm spånskruer c/c 600 mm.



Langs vægkonstruktion fastklemmes nettet af styrkesorteret T1 taglægte fastgjort med 5 x 150 mm spånskruer c/c 600 mm



(Montageprincip illustreret uden loftbeklædning)



Uddrag af montagevejledning:

Lankhorst Euronete Portugal



CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate NR. : 124

CUSTOMER :
EURONETE SCANDINAVIA A/S

Product	Runnage (m/kg)	Breaking Strenght (kgf)
NET PE 4,0MM GR34 200FM	180	186

Quality Department / Departamento Qualidade
Certificate issued by computer. Authorized & Valid without signature



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

The general conditions pertaining to assignments accepted by Danish Technological Institute shall apply in full to the technical testing or calibration at Danish Technological Institute and to the completion of test reports or calibration certificates within the relevant field.

Danish Accreditation (DANAK):

DANAK is the national accreditation body in Denmark in compliance with EU regulation No. 765/2008.

DANAK participates in the multilateral agreements for testing and calibration under European co-operation for Accreditation (EA) and under International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) based on peer evaluation. Accredited test reports and calibration certificates issued by laboratories accredited by DANAK are recognized cross border by members of EA and ILAC equal to test reports and calibration certificates issued by these members' accredited laboratories.

The use of the accreditation mark on test reports and calibration certificates or reference to accreditation, documents that the service is provided as an accredited service under the company's DANAK accreditation according to EN ISO IEC 17025.

Construction Product Regulation:

In accordance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council, the Construction Products Regulation (CPR), the test was conducted for the purpose of the assessment of the performance under AVCP System 3 as described in Regulation (EU) No. 568/2014 and in compliance with all applicable provisions of the CPR. The Danish Technological Institute is a notified body in accordance with CPR Article 48.

January 2021