
Uppdragsgivare ZAVOD TECHNONICOL
188804 VYBORG
LENINGRADSKAYA REGION, POS: KALINA
RUSSIAN FEDERATION

Beställning 15.7.2004 (Contract no 01/07)

Kontaktperson vid VTT **VTT BYGG OCH TRANSPORT**
Specialforskare Tiina Tirkkonen
PB 1801
FIN-02044 VTT, Finland
Tel. + 358 20 722 4933
Fax + 358 20 722 7006
E-mail: Tiina.Tirkkonen@vtt.fi

Uppdrag **Provning av Technoelast K-YS 5500 enligt VTT certifierings
underlag nr. VTT SERT R005/01, TL 1**

Provningsrapporten baserar sig på VTT Provningsrapport nr. RTE911/05 (på finska).

Prov En rulle av takpapp Technoelast K-YS 5500 som beställaren levererade till VTT den 4.8.2004.

Utförande av tester Produktens egenskaper testades 9.-17.8.2004 enligt EN standarder.

Mätteknikcentralen har akkrediterat VTT Bygg och transport för att utföra dessa tester (T018).

Resultater Resultaten presenteras i tabellen 1. Resultatena gäller endast den testade proven.

Tabell 1. Egenskaper av Technoelast K-YS 5500.

Egenskap	Metod	Enhet	Resultat
Tjoklek och vikt per ytenhet	EN 1849-1:1999	g/m ² mm	5700 4,6
Draghållfasthet +23 °C - längdriktning - tvärriktning	EN 12311-1:1999	N/50 mm N/50 mm	940 (19,0 kN/m) 800 (16,0 kN/m)
Töjning +23 °C - längdriktning - tvärriktning	EN 12311-1:1999	% %	42 44
Töjning -20 °C - längdriktning - tvärriktning	EN 12311-1:1999 (tillämpning) ¹	%	>15 >15
Böjlighet vid låg temperatur ² - svetsbar, yttresida - svetsbar, undersida	EN 1109:1999	°C/mm	-20/30, ej skador -10/30, ej skador
Rivstyrka - längdriktning - tvärriktning	EN 12310-1:1999	N	530 640
Vattentäthet	EN 1928:2000	kPa	500, tät
Glidning i värme (80 °C)	EN 1110:1999	mm	0,0
Dimensionsstabilitet	EN 1107-1:1999	%	-0,3
Slagmotstånd - dynamisk (slag), -10 °C	prEN 12691	mm	20, ej läckage
Skjuvningshållfasthet i fogar	EN 12317-1:1999	kN/m	17,2

1) Testen utförs med draghastighet 20 mm/min.

2) Testen utförs i en luftkyld kammare; provstyckena konditioneras i testtemperatur 2-6 timmar före testning.

Esbo, 10.11.2005



 Reijo Nissilä
Sektionschef



 Tiina Tirkkonen
Specialforskare

DISTRIBUTION

 Uppdragsgivare
VTT

 Original
Original

R2SU00075/130