



TEST Reg. No. 300

Prøvningsrapport

Gregersensvej
DK-2630 Taastrup
Telefon 72 20 20 00
Telefax 72 20 20 19

Dato: 2012.12.12

Rapport nr. 12120_eks2

Side 1 af 1

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Rekvirent:

Isodan Danmark A/S
Att. Jørgen Munter
Maribovej 20, 4960 Holeby

Fabrikant/produktionssted:

Inku Kapitali OÜ, Vorumaa, Estland

Udtaget i:

-

Fakturaadresse:

Isodan Danmark A/S
Att. Jørgen Munter
Maribovej 20, 4960 Holeby

Udtaget prøve:

Emne: 1 sæk (udblæst, ca. 15 kg)
Materiale: Werro Wool
Dimensioner [mm]: -
Mærket: - Rekv.mærke: -
Kontrolnr.: - Rekv. nr.: 08299

Tabel 1: Prøveemner

		1
Længde	mm	460
Bredde	mm	460
Masse før konditionering	kg	-
Masse før prøvning	kg	1,268
Masse efter prøvning	kg	1,268
Masseændring under prøvning	kg	0,000
Densitet under måling	kg/m ³	50,0
Tykkelse under måling	mm	120,0
Tykkelse før prøvning	mm	120,0
Tykkelse efter prøvning	mm	120,0
Ændring af tykkelse	mm	0,0
Fugtindhold under måling	vægt%	-

Prøveemne: 1 sæk

Konditionering:

Ingen

Terminer:

Emne udtaget: -
Emne modtaget: 2012.11.05
Emne prøvet: 2012.11.22

Procedure:

Bestemmelse af byggematerialers basisvarmeledningsevne, λ_{10} i W/(m·K). Prøvning er udført i henhold til gældende udgaver af EN 12667 og ISO 8302.

Resultat:

Se tabel 2.
Måleusikkerhed: $\pm 3\%$

Tabel 2: Måleresultater

Måling nr.		1
Middel overflade-temperatur af prøver	Varme sider °C	19,86
	Kolde sider °C	-0,07
Middeltemperatur differens	K	19,93
Middeltemperatur af prøver	°C	9,99
Temperatur i kabinet	°C	9,35
Rumtemperatur	°C	11,06
Middel varmeledningsevne	W/(m·K)	0,04088
Varmestrøm $q_{m\lambda}$	W/m ²	6,72
Isolans $R_{m\lambda}$	m ² ·K/W	2,94

q og R er opgivet ved 109,43 mm

Vilkår

Prøvningen er udført på omstående vilkår i henhold til de for laboratoriet af DANAK fastlagte retningslinjer herfor. De i rapporten anførte resultater gælder kun for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftlig har godkendt uddraget.

Operatør:

AXS

Anvendt apparatur:

Målt med horisontalt dobbelt GHP-apparat 270-T-2076 inkl. datalogger 270-T-2018 og måleshunt 270-T-2062. Apparatet er indesluttet i et konditioneret kabinet kontrolleret med Pt-føler 270-T-2092. Tykkelse i apparat bestemt med skydelære 270-T-2052 samt spærmål. Masse bestemt med vægt 270-T-2054. Miljø i klimakammer kontrolleret med 270-T-2070 (temp.) og 270-T-2088 (fugt).

Bemærkninger:

Afviselser fra gældende standarder: Ingen.
Kendt materiale på den anden side af apparatet.

Før A. Soupram
Otto Paulsen
Laboratorieansvarlig

λ-Laboratoriet. TELA
Energi og Klima, Taastrup

Notified body no. NB 1235

Registered Laboratory for
Thermal Conductivity Testing
(www.key-mark.org)



RL02503