



C.so Vittorio Emanuele II, 99 (TO) Tel. ++39 011 5607511 - Fax ++39 011 5611713
<http://www.isolpack.com> - info@isolpack.com



Knud Brynsvei 5, 0581 OSLO
 Tel. 23 36 99 98 Fax: 23 37 99 99
<http://www.ventistal.no> - bryn@ventistal.no

FIBERMET 50



Bruksområde: Vegg

Isolerte sandwichelementer med stål overflate for bygninger iht. EN 14509

Produktnavn: FIBERMET

Isolasjon: Mineralull

Tykkelse: 50 mm

Densitet: 75 ± 8% Kg/m³ (EN 10346)

Overflate: 0,5 mm lakkert stål utvendig
 0,5 mm lakkert stål innvendig

Spesifikk varmeoverføring : 0,73 W/m²K

Mekanisk motstand ^(a) :

Strekfasthet: 0,03 MPa

Skjærkrefter: 0,03 MPa

Skjærmodul (kjerne) 1,5 MPa

Komprimeringsstyrke: 0,02 MPa

Vridnings stress (utvendig overflate)

Fastspent 35MPa Ved sentrisk opplagring 45MPa

Fastspent ved høyere temperatur 22 MPa Ved sentrisk opplagring ved høyere temperatur 29 MPa

Vridnings stress(innvendig overflate)

Fastspent 34 MPa Ved sentrisk opplagring 40MPa

Vann permeabilitet: NPD Luft

Fuktighet permeabilitet:

Vannavvisende

Ugjennomtrengelig permeabilitet :NPD

Luftlyd isolasjon:

NPD

Brann reaksjon: A2, s1-d0 EN 13501-1

Brann motstand: EI30

Motstand for punkt og tilgangs laster:

Ikke beregnet for gjentatte lasting og lossinger uten ekstra beskyttelse.

NB:

(a) Alle deklareerte verdier for mekanisk styrke er rekalkulert ut fra en 5% fraksjons verdi.