

Teknisk datablad ThermoWhite

BEPS WD 100 R

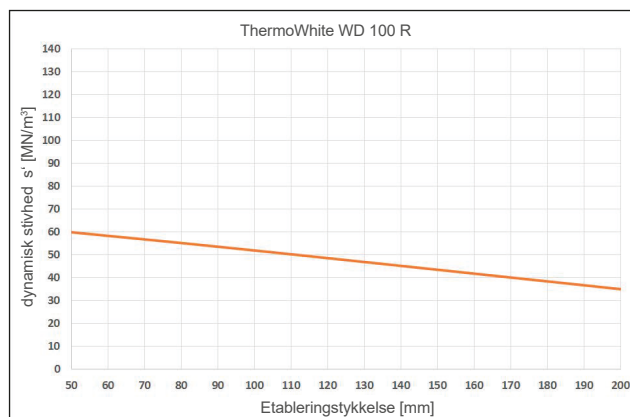


Mineralk bundet varme- og/eller lydisolering til normale belastninger.

Betegnelsen: BEPS-WD 100 R-PS(0-8)R-LD82-FMD130_DMD110-MU6-CS(10/70-CC(1,3/0,5/10)10-DLT(1)5

90% fraktilværdi af isoleringsværdi (tør)	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0464 W/mK
Målingsdata af isoleringsværdi	λ	0,047 W/mK
Rummasse af EPS-tørmørtel	LD	82 kg/m ³
Massefylde af frisk mørtel	FMD	130 kg/m ³
Massefylde, tør	DMD	110 kg/m ³
Bevægelse indenfor 10 år ved 10 kPa	CC	≤ 1,3%
Trykspænding ved 10% stuvning	CS (10)70	70kPa
Dimensionsstabilitet ved tryk- og temperaturbelastning	DLT (1)5	≤ 3%
Vanddiffusionsmodstand	ved 3 cm	$\mu^*d = \leq 6 \text{ m}$
Brandadfærd i henhold til EUROKLASSE***		E
EPS-tilsætningsmaterialets partikelgruppe		0 - 8 R
Vandoptagelse ved delvis, kort dypning		≤ 2,0 kg/m ²
Vandtilsætning per m ³		40 liter
Min. etableringstykkelse		35 mm
Kørselslast	ved 10 cm	10 kN/m ²
Kan ved belastning presses sammen (forskul mellem d_L og d_F)	med 5 kPa (500 kg/m ²)	0,5 mm
Forarbejdningstid (åben tid, 20°/60 % LF)		min. 40 min
Min/maks. forarbejdningstemperatur		+5° / +35°C
Parat til at gå på efter		2 dage*
Parathed til belægning fra (CM-måling)		≤ 15 CM-%
ved etableringstykkelse op til 200 mm (23°C /50 % LF)		ca. 5 dage**
Udlignende fugtindhold i henhold til ÖNORM EN 12429		5,5 M%
Lydisolering (iht. EN ISO 717-2)		25 dB

* alt efter temperatur og luftfugtighed
 ** værdierne er kun retningslinjer
 Der skal foretages en CM-måling
 *** Varmeisolering lavet af EPS kan ved brand forhindrer udbredelsen af ilden, men er ikke en ildbarriere.



ThermoWhite GmbH
 Pyhrn 3
 A-4582 Spital am Pyhrn
 Tel.: +43 (0) 7563/21 811

www.thermowhite.com

