



ThermoWhite®



Vate



Putupolistirols  
EPS100



Keramzīts

Siltumvadītspēja	0.046 W/mK	0.035 W/mK	0.036 W/mK	n.i.
Teorētiskā siltumvadītspējas vērtība U	0.835 W/m <sup>2</sup> K	0.706 W/m <sup>2</sup> K	0.706 W/m <sup>2</sup> K	n.i.
Faktiskā siltumvadītspējas vērtība U (pēc termogrāfa)	0.818 W/m <sup>2</sup> K	0.988 W/m <sup>2</sup> K	0.988 W/m <sup>2</sup> K	n.i.
Nav šuves un piegriezuma vietas	✓	✗	✗	✓
Nav aukstuma un skaņas tiltiņi	✓	✗	✗	✓
Triecienskaņas izolācija	32dB (kombinācijā ar ThermoWhite PE5/300)	n.i.	n.i.	n.i.
Slodzes pretestība pie 10% deformācijas	70kPa	20kPa (Isover FLO) 15kPa (Paroc SSB1)	100kPa	n.i.
Ekspluatācijas slodze	1043 - 1307kg/m <sup>2</sup>	n.i.	n.i.	n.i.
Atgriezumi	0%	<5%	<5%	<0%
Iekļāšanas norma dienā (2 cilvēkiem)	<800m <sup>2</sup> vai 50m <sup>3</sup>	<200m <sup>2</sup>	<200m <sup>2</sup>	<20m <sup>3</sup>
Nav nepieciešama pamatnes izlīdzināšana (iespējams ieklāt uz nelīdzenas pamatnes)	✓	✗	✗	✓
Slīpumu veidojošs materiāls	✓	✗	✗	✓

#### SIA THERMOWHITE BALTIC

Bērzaunes iela 9,  
Rīga, LV-1039  
+371 28 086 868  
sales@thermowhite.lv  
thermowhite.lv



# Siltuma un skaņas izolācijas ThermoWhite iestrādes darbu tehnoloģija.



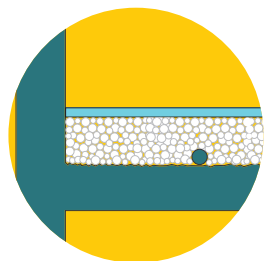
**ThermoWhite** bezšuvju siltuma/skaņas izolācijas izveide notiek, iestrādājamo materiālu padodot no būvlaukumā norādītās zonas uz iestrādes zonu ar sūkņa palīdzību.

Maksimālais padeves attālums ir 200m, maksimālais padeves augstums 80m. **ThermoWhite** materiāls tiek jaukts uz vietas maisītāja-sūkņa tehnoloģiskajā iekārtā. Materiāls **WD100R** sastāv no pārstrādātām putupolistirola granulām un **ThermoWhite** saistvielām. Uz 1m<sup>3</sup> putupolistirola pildvielas nepieciešams pievienot 65kg **ThermoWhite** komponenta un 45 litri ūdens. **ThermoWhite** materiāla padeves caurules ir no elastīga materiāla un netraucē strādnieku vai autotransporta kustībai.

**ThermoWhite** iestrāde notiek ar lāzerniveliera palīdzību, materiālu izlīdzinot uz vajadzīgās augstuma atzīmes, un virskārtu nolīdzinot un nopresējot ar izlīdzināmo dēli. Pēc darbu pabeigšanas, ieklātajā zonā, tiek ierobežota cilvēku kustība līdz nākamās konstruktīvās kārtas ieklāšanai.

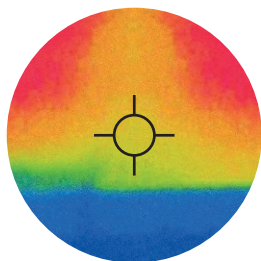
**Siltumvadītspēja:** pateicoties materiāla ieklāšanas īpašībām, tiek panākta monolīta siltumizolācijas kārtā bez šuvēm, neveidojot aukstuma un skaņas tiltus

## Ieklāts **ThermoWhite** (0,049 W/mK)



Teorētiskā  
siltumvadītspējas  
vērtība:

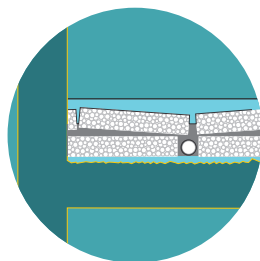
**0,835 W/mK**



Faktiskā  
siltumvadītspējas  
vērtība:

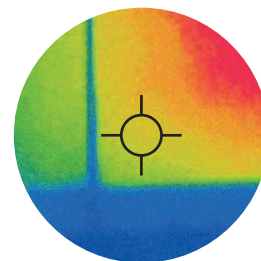
**0,818 W/mK**

## Ieklātas siltumizolācijas plāksnes (0,038 W/mK)



Teorētiskā  
siltumvadītspējas  
vērtība:

**0,706 W/mK**



Faktiskā  
siltumvadītspējas  
vērtība:

**0,988 W/mK**