

Enerline®

EPS Tacker-lattiaeriste
tekninen dokumentaatio



OHJE - ENERLINE EPS TACKER-LATTIAERISTE

Enerline EPS Tacker-lattiaeristeen asentaminen tulee suorittaa rakennus- ja rakennesuunnitelmien mukaisesti.

Kuljetuksen, varastoinnin ja asennuksen aikana lattiaeristemateriaali on suojattava ulkoisilta vaurioilta ja sääolosuhteilta, kuten esimerkiksi korkeilta lämpötiloilta, suoralta auringonpaisteelta ja sateelta. Mikäli lattiaeriste on kastunut, tulee se kuivata huolellisesti ennen asentamista.

Enerline EPS Tacker-lattieriste ei saa olla kosketuksessa liuottimia sisältävien aineiden tai niiden höyryjen kanssa, koska ne voivat vaurioittaa materiaalia pysyvästi.

Lattiaeristeiden asennukselle soveltuva lämpötila on vähintään +5°C ja korkeintaan +30°C. Asennusta seuraavan vuorokauden ajanjakson olosuhteet tulee olla samojen rajoitusten mukaisesti.

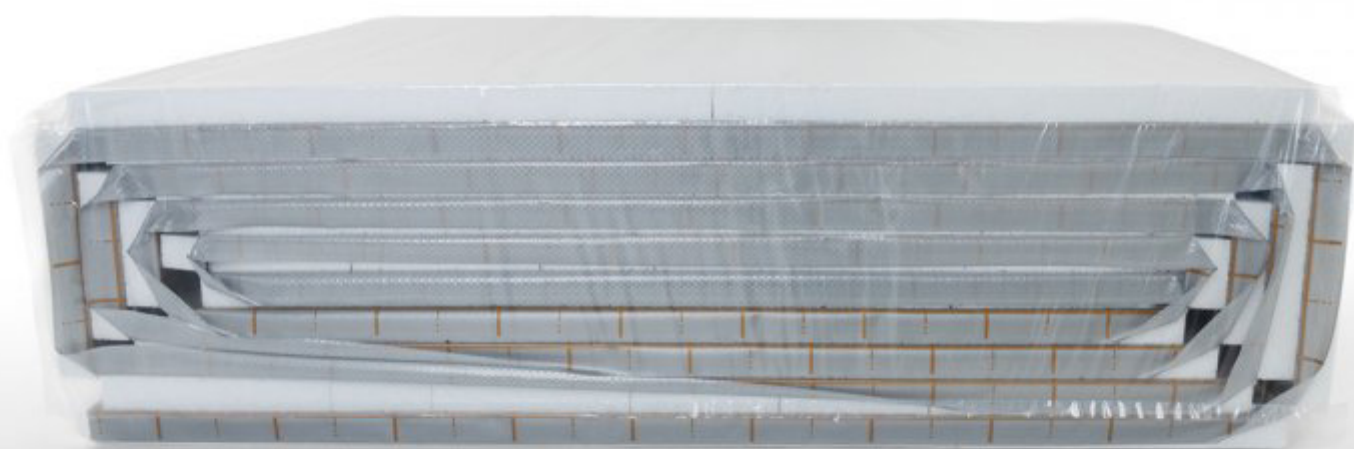
Ennen lattiaeristeen asentamista on varmistettava lattiapinnan suoruus. Lattiapinnan tulee olla asennusvaiheessa kuiva ja puhdas. Kaikki kiinnittymistä heikentävä rasva ja pöly on poistettava lattiapinnoilta. Lattiapintojen korjaukset, joissa käytetään liuotinpohjaisia aineita, tulee suorittaa vähintään vuorokautta ennen lattiaeristeen asennusta.

Lattiaeristyksen ensimmäinen vaihe on itseliimautuvan reunanauhan asentaminen seinien mukaisesti. Lattieristelevyt asennetaan lattiapinnalle vierekkäin siten, että saumakohdissa oleva porrastettu liitoskohta on tiiviisti viereistä lattiaeristelevyä vasten. Lattiaeristeiden asentaminen aloitetaan huonetilan nurkasta, jonka jälkeen lattiaeristeet asetetaan tiiviisti vierekkäin. Lopuksi lattiaeristelevyjen saumakohdissa oleva muovikalvon lieve teipataan tiiviiksi viereisen eristelevyn päälle. Nurkakohtien liitoksien tiiviys tulee varmistaa tarvittaessa teippaamalla. Kun lattiaeristeet on asetettu paikalleen, tulee reunanauhan muovihelma asettaa koko matkalta lattiaeristeen päälle. Muovihelma teipataan tarvittaessa lattiaeristeen päälle kiinni, jotta varmistetaan tiiviystä.

Lattialämmitysputkisto asennetaan suunnitelmien mukaisella tavalla lattiaeristelevyjen päälle joko spiraali- tai riviputkituksella.

TURVALLISUUSTIEDOTE

Enerline EPS Tacker-lattiaeristeet eivät sisällä turvallisuutta vaarantavia yhdisteitä REACH-asetuksen mukaisesti. Lattiaeristelevyjien kanssa työskentelyyn ei vaadita erityisiä suoja- tai turvavarusteita. Materiaalin kanssa kosketuksessa oleminen ei aiheuta terveyden kannalta haitallisia vaikutuksia ihmisille tai eläimille. Materiaali on ärsyttämätön, myrkytön ja kemiallisesti haitaton. Materiaali ei aiheuta terveydelle, turvallisuudelle tai ympäristölle haittoja, mikäli materiaalia käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen ohjeiden mukaisella tavalla.



Tekninen tietolehti

Enerline EPS Tacker-lattiaeriste

Teknisten parametrien taulukko:

Ominaisuus	Yksikkö	Luokitus	Vaativukset
Pituus	mm	L(3) L(2)	- 1% ,+ rajoittamaton
Leveys	mm	W(3) W(2)	± 0,6% tai ± 3 mm ¹ ± 0,6% tai ± 1 mm ¹
Paksuus	mm	T(2) T(1) T(0)	±2 ±1 -0; +10% tai 2mm dL<35mm ¹ -0; +15% tai 3mm dL≥ 35mm ¹
Neliömäisyys	mm/m	S(5) S(2)	± 5 mm/1000 mm ± 3 mm/1000 mm
Tasaisuus	mm	P(10) P(5)	10 mm 5 mm
Taivutusjäykkyys	kPa	BS50 BS150 BS200	≥ 50 ≥150 ≥200
Puristusjännityksen taso 10%:n muodonmuutoksella	kPa	CS(10)100 CS(10)200	≥100 ≥200
Mittojen pysyvyys vakioituissa laboratorio-olosuhteissa	%	DS(N)5	±0,5
Mittojen pysyvyys tietyissä olosuhteissa (70C & 48h)	%	DS(70,-)2	max 2
Muodonmuutos tietyssä puristuskormituksessa ja lämpötilaolosuhteissa		DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5
Kokoonpuristuvuus	mm	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Dynaaminen jäykkyys	MN/1m ³	SD15,SD20 SD25,SD30	≤ 15,≤ 20 ≤ 25,≤ 30
Ilmoitettu lämmönjohtavuus	W/mK	-	0,034,0,038 0,040-,0,045
Reaktio tulipaloon	-	E	-
Enerline EPS Tacker-lattieristeen mitat	mm	-	10000 x 1000

¹ Kumpi antaa suuremman numeerisen toleranssin

TECHNICAL DATA

insulation boards IZOROL- PP

For the production of insulation boards IZOROL- PP

Technical parameters table:

Property	Unit	Class	Requirements*
Length	mm	L(3) L(2)	- 1% ,+ unrestricted
Width	mm	W(3) W(2)	$\pm 0,6\%$ or $\pm 3 \text{ mm}^1$ $\pm 0,6\%$ or $\pm 1 \text{ mm}^1$
Thickness	mm	T(2) T(1) T(0)	± 2 ± 1 -0; +10% or 2mm for $dL < 35\text{mm}^1$ -0; +15% or 3mm for $dL \geq 35\text{mm}^1$
Squareness	mm/m	S(5) S(2)	$\pm 5 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$ $\pm 3 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$
Flatness	mm	P(10) P(5)	10 mm 5 mm
Bending strength	kPa	BS50 BS150 BS200	≥ 50 ≥ 150 ≥ 200
Levels for compressive stress at 10% deformation	kPa	CS(10)100 CS(10)200	≥ 100 ≥ 200
Dimensional stability under constant normal laboratory conditions	%	DS(N)5	$\pm 0,5$
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions (70° C, 48h)	%	DS(70,-)2	max 2
Deformation under specified compressive load and temperature conditions		DLT(1)5 DLT(2)5	≤ 5
Compressibility	mm	CP2 CP3	≤ 2 ≤ 3
Dynamic stiffness	MN/1m ³	SD15,SD20 SD25,SD30	$\leq 15, \leq 20$ $\leq 25, \leq 30$
Declared thermal conductivity	W/mK	-	0,034,0,038 0,040-0,045
Reaction to fire	-	E	-
Dimensions of the board IZOROL-PP	mm	-	2000 x 1000 5000 x 1000 10000 x 1000

* Whichever gives the greatest numerical tolerance.





Tekninen tuki

020 720 9080
huolto@heatco.fi
www.heatco.fi

