

TEHNIČNI LIST 21.04.02-SLV



JUB Clima control boards

Negorljive izolacijske plošče za vlažne prostore

1. Opis

Toplo in/ali zvočno izolacijske plošče iz lahkega betona s polistirenskimi polnili.

2. Tehnični podatki

Format plošče (d = 30mm)	780 mm x 600 mm
Format plošče (d = 50 mm; 60 mm; 80 mm; 100 mm)	1600 mm x 600 mm

3. Obstojnost

Temperaturna obstojnost: 70 ° C dolgotrajno

4. Standard

EAD 040065-00-2101

5. Kakovost

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z evropskimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega nivoja kakovosti zagotavljamo s sistemom celovitega obvladovanja kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kakovosti izdelkov v lastnih laboratorijih. Pri proizvajalcu izdelkov strogo upoštevamo evropske standarde s področja varčevanja z energijo, varovanja okolja ISO ter zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikati ISO 50001, ISO 14001 in OHSAS 18001.

6. Uporabnost

- Za obnovo starih zidov
- Za odpravo toplotnih mostov
- Za notranjo toplotno izolacijo sten in stropov
- Za preprečevanje nastanka plesni

7. Vgradnja

Toplotno-izolacijske plošče vgrajujemo v skladu z navodili proizvajalcev toplotno-izolacijskih sistemov.

8. Embaliranje

Toplotno-izolacijske plošče so v paketu velikosti 2,34 m², ovitem v prozorno PE-folijo. V vsakem paketu je deklaracijski list v skladu s standardom SIST EN 13172.

9. Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV žarkom. Preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

10. Ravnanje z odpadno embalažo

Glej varnostni list.

11. Tehnične lastnosti - 1

Tehnične lastnosti so navedene v tabeli 11.1 v prilogi.

12. Tehnične lastnosti - 2

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost				
Debelina plošče (mm)	d	30	50	60	80	100
Toplotna upornost (m ² K/W)	RD	0,49	0,81	0,97	1,30	1,62
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	2,05	1,23	1,025	0,769	0,615

13. Certifikat

ETA - 25/0922

Oznaka in datum izdaje: TDS 010/26-pek, 27.01.2026

11.1:

Št.	Bistvene značilnosti	Preizkusni standard	Preizkusno merilo	Oznaka	Enot a	Rezultat
1	Dolžina; širina	EN 822	Največje odstopanje $\pm$	l; b	mm	-0/+2; -0/+3
2	Debelina	EN 823	Največje odstopanje $\pm$	d	mm	-0,87 +0,70
3	Pravokotnost	EN 824	Največji odklon	S _{bmax}	mm/m	4
4	Ravnost	EN 825	Največji odklon	S _{max}	mm	2
5	Reakcija na požar	EN 13501-1	Evropska klasifikacija	-	-	A2-s1, d0
6	Požarna odpornost granul EPS	EN ISO 11925-2	Vnetljivost	-	-	E
7	Prepustnost vodne pare	EN 12086	Koeficient difuzijske odpornosti	μ	-	5
8	Dimenzijska stabilnost pri temperaturi in vlažnosti (23°C – 90% RH)	EN 1604	Maksimalna dimenzijska sprememba po dolžini	$\Delta\epsilon_l$	%	-0,01 / +0,1
9			Maksimalna dimenzijska sprememba po širini	$\Delta\epsilon_b$	%	-0,01 / +0,1
10			Maksimalna dimenzijska sprememba po debelini	$\Delta\epsilon_d$	%	-0,01 / +0,1
11	Dimenzijska stabilnost pri temperaturi in vlažnosti (70°C)	EN 1604	Maksimalna dimenzijska sprememba po dolžini	$\Delta\epsilon_l$	%	-0,4 / +0,0
12			Maksimalna dimenzijska sprememba po širini	$\Delta\epsilon_b$	%	-0,4 / +0,0
13			Maksimalna dimenzijska sprememba po debelini	$\Delta\epsilon_d$	%	-0,3 / +0,0
14	Tlačna napetost pri 10 % kompresiji	EN 826	Maksimalno vpenjanje pod pritiskom	O ₁₀	kPa	171
15			Minimalno vpenjanje pod pritiskom	O ₁₀	kPa	162

16	Deformacija pod točkovno obremenitvijo	EN 12430	Minimalna tlačna sila pri 2 mm	F _p	kN	1,580
17	Natezna trdnost med betonom in izolacijsko plastjo	Predpisi o preskusih EOTA	Minimalna natezna trdnost lepila v suhem	O	kPa	81,0
18	Natezna trdnost med betonom in izolacijsko plastjo	Predpisi o preskusih EOTA	Minimalna natezna trdnost lepila v mokrem	O	kPa	73,3
19	Natezna trdnost pritrdilnih elementov	Predpisi o preskusih EOTA	Srednja vrednost natezne sile 5% fraktilna vrednost natezne sile	-	kN	1,061
20				-	kN	0,923
21	Nazivna stopnja zvočne absorpcije	EN ISO 11654	d=100 mm	aw	-	0,6(Kl. C)
22	Upornost pretoka	EN 29053	Vzdolžna upornost pretoka	r	kPas /m ²	5,6
23	Toplotna prevodnost	EN 12667	Krhka vrednost	λ	W/m K	0,0615
24			Nazivna vrednost pri 10°C	10,dry,90 /90	W/m K	0,0615
25			Nazivna vrednost	Λ23/50	W/m K	0,0604
26			Nazivna vrednost	Λ10	W/m K	0,0627
27	Specifična toplotna zmogljivost	Makrokalorimeter	23°C / 50% RH	c _p	J/kgK	1,158
28	Masna vsebnost vlage	EN 12750	23°C / 50% RH	U _{23, 50}	kg/k g	0,0381
29				U _{23, 80}	kg/k g	0,0613
30	Koeficient pretvorbe vlažnosti	EN ISO 10456	Stanje vlage v suhem -23/50	fu, 1 (dry-23/50)	kg/k g	1,43
31			Stanje vlage 23/50 – 23/80	fu, 2 (23/50 – 23/80)	kg/k g	1,07
32			Stanje vlage v suhem 23/80	fu (dry-23/80)	kg/k g	1,29
33	Nasipna gostota	EN 1602	Najnižja/najvišja	pa	kg/m ³	180-204
34	Natezna trdnost pri upogibanju	EN 12089	Najnižja upogibna trdnost	ob	kPa	105

35	Norma natezne trdnosti do ravni plošče	EN 1607	Najnižja natezna trdnost	omt	kPa	80,8
36	Kratkotrajna absorpcija vode	EN 1609	Maksimalno povečanje mase na m ²	Wp	kg/m ²	2,45
37	Dolgoročna absorpcija vode	EN 12087	Maksimalno povečanje mase na m ²	Wlp	kg/m ²	3,40