

NEVPANEL

TÆKNIUPPLÝSINGAR (TDS)

NevPanel® er fyrsta Magnesíumoxíð byggingar og einangrunarplatan sem framleidd er í heimsklassagæðum í Tyrklandi. 100% náttúrulefni sem veita öndun og styrk í formi platna sem hægt er að nota bæði innan sem utan í allskyns verkefni sem krefjast einangrunar af öllu tagi.

Helstu eiginleikar **NevPanel®**, einangrunar og byggingarplötu.

- A1 Brunaflokkun, eldþolið og algjörlega óeldfimt
- Vatns og rakapolið
- Mjög hita og hljóðeinangrandi
- Höggþolið
- Vistvæn og umhverfisvæn
- Engin losun eiturefna
- Örveru og skordýrapolin
- Mjög þolið breytilegu loftslagi

NevPanel® er ein allsherjar byggingarplatna sem býður alla þessa eiginleika sameinaða í einni vöru.

Auðveld uppsetning sparar tíma og vinnu. **NevPanel®** milliveggjakerfin stækka rými með því að lágmarka veggþykktir. Líttleiki efnis minnkar álag á burðarvirki sem jafnframt eykur öryggi og gæði byggingar.

NevPanel® er umhverfisvænt, endurvinnanlegt og sérstaklega nytsamlegt í „grænum“ og vistvænum verkefnum.

Vöruúrval

STÆRÐIR (mm)	1220 x 2750 mm, einnig fáanlegar: 1220 x 2440/3000 mm	±4mm
ÞYKKTIR (mm)	4/6/9/12/15/18/20/25mm Lagerþykkt: 12mm	± 5% (plötupykkt ≤10mm) 0,50 mm (plötupykkt >10mm)
LITUR	Föl Hvítur	Litir fáanlegir eftir beiðni.
YFIRBORÐ	Framhlið: Slétt Bakhlið: Grófslípuð	-

SAMSETNING

NevPanel® inniheldur magnesíum oxíð, magnesíum klóríð, perlite, viðartrefja og nokkur lög af glertrefjadúk.

NevPanel® inniheldur ekki Asbest, lífræn leysiefni né þungmálma.

Notkunarmöguleikar

Innanhúss, utanhúss, á vegg, þök, til þess að verja burðarvirki bygginga, léttu vegg, sem yfirborð veggja og lofta undir spörtlun og málun, í niðurtekin loft, ofan á kerfisgólf, sem undirlag fyrir steypu og einnig flísar, léttu stálgrind og forsmíðaðar húseiningar, eldvörn brunahurða, brunahólfa og húsgagna, einangrun kaldra geymslurýma, við bleytu og rakagjarnar aðstæður.

NevPanel® er hægt að nota í skipa og snekkjusríðar sem eldvörn og einnig gegn áhrifum sjávarbleytu.

Allar **NevPanel®** plötur skal meðhöndla og setja upp eftir leiðbeiningum framleiðanda.

Innandýra
Loft
Kerfisgólf
Utandýra
Veggi og Veggjaklæðningar
Klæðning Brunahólfa og til almennt Eldvarna

Nevpanel

TÆKNILEGIR EIGINLEIKAR OG HEGÐUN

TÆKNIATRÍÐI	STAÐLAR	ÚTKOMA	MÆLIEINING
Rúmþyngd	TS EN 12467	950 ± 10%	Kg/m ³
pH Gildi Yfirborðs	-	9-10	
Varmaleiðni	TS EN 12667		
M.v. 20mm Plötu	ISO 8990	0,163	W/mK
Keramik Ull		0,060	
Steinull		0,052	
Diffusion Equivalent Thickness	EN ISO 12572	0,49	m
Örverufjölgun	EN ISO 846 A	Nei	
ELDVARNARUPPLÝSINGAR			
Eldþol	TS EN 13501-1+A1	A1 Flokkur Óbrennanlegt	
Eldhegðun			
9 mm	TS EN 13501-2	EI 45	
12 mm		EI 60, E 120	
12 mm		E(EI) 120	
15 mm		E(EI) 180	
12 mm + 15 mm		EI 90, E 120	
EFNISEIGINLEIKAR			
Svignunarstyrkur MOR**	TS EN 12467	10,7	MPa
Teygjanleiki MOE**	TS EN 12467	1458	MPa
Togkraftur			
Samsíða Plötu	EN 789	>3,2	MPa
Þvert á Plötu	EN 319	>1,6	MPa
Samþjöppunarstyrkur	EN789	>13,5	kPa
Þvert á Plötu			
Þrútnunar & Rýrnunarstuðull	EN 12467	0,06mm	mm/m
VATNS & RAKATENGÐ ATRÍÐI			
Rakainnihald Efnis	EN 322	<10%	
Línuleg Rakabreyting	TS EN 12467	0,11%	
Vatnsdrægni m.v. Þyngd		15%	
Flatarmálbreyting v. Raka	EN 318	≤ 0,5%	mm/m (hámarks aukning)
		≥ -1,0%	mm/m (hámarks minnkun)
Þykktarbreyting v. Raka	EN 318	≤ 0,5%	mm/m (hámarks aukning)
		≥ -1,2%	mm/m (hámarks minnkun)
Frostþýðupól	TS EN 12467	Engin Áhrif	
HLJÓÐEINANGRUN			
Hljóðeinangrun Loftborins Hávaða	EN ISO 10140-1,2,4	43	dB
2x18mm Plötur + 50kg/m ³ steinull	EN ISO 717-1		
Högg-Hljóðeinangrun	EN ISO 10140-1,3	18	dB
12mm Plötur + 50kg/m ³ steinull			

*Niðurstöður gætu verið breytilegar eftir mismunandi þykktum.
**Sýnishorn á bólakafi í vatni eftir tilgreindum stöðlum (í 24-48 klst.)

FLUTNINGUR og GEYMSLA

NevPanel® verður að bera, stafa og geyma samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda. Það skal geymast á þurrum, sléttum og vel loftræstum gólfplötum. Það má stafa allt að fjórum búntum (gildir á slétta fleti).

Förgun

NevPanel® er ekki í flokki heilsu eða náttúruspillandi úrgangs. Uppsafnað afsag og ryk má urða samkvæmt gildandi lögum og reglum sem heyra yfir úrgang byggingariðnaðar á hverju svæði.