

Vakuum isolering

Deck-VQ® er en termisk vakuumisoleringsplade med en høj ydeevne til flade tage og terrasser, hvor pladsen til isolering er begrænset. Med Deck-VQ® kan du med lethed opnå endnu bedre isolering til dine renoverings- eller nybygningsprojekter. Den høje isoleringsværdi og langsigtede ydeevne kan f.eks. betyde at en eksisterende tagkonstruktion kan bibeholdes, og derved kan der undgås kostbare ændringer.

Deck-VQ® tilbyder en løsning, hvor traditionelle isoleringsløsninger kommer til kort.



Produktspecifikation

Dimensioner Mål

Tykkelse 45mm/60mm

Længde 1200mm/600mm
Bredde 600mm/300mm

Kanter

Kanter Rette kanter på alle 4 sider

Isoleringsværdi

I₀ Deck-VQ 60mm = 0,08 W/mK
45mm = 0,09 W/mK

I₀ Deck-VQ kerne 0,06 W/mK

Brandklassificering

E / EN13501-1

Opbygning

Kerne Pyrogen kiselsyre

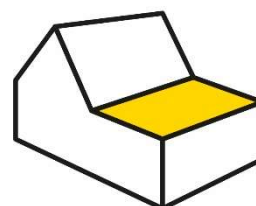
Beklædning Mineralbelagt glasfleece

Ved brug af Deck-VQ opnås der mange fordele:

- Løsningen til begrænset pladshøjde (= begrænset tagstøtter)
- Ultrahøj termisk ydeevne
- Med en tynd Deck-VQ opnås der høje R-værdier
- Nem installation
- Tilpasset installationsplan for nem og effektiv installation

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Vacuum isolering

Anvendelse

Termisk isolering til flade tage og terrasser

Plade

Egenskaber	Mål	Enhed	Tolerancer	Norm
Dimensioner				
Længde	600-1200	mm		
Bredde	300-600	mm		
Tykkelsesområde	40-70	mm	T2	EN 823
*20-50mm VIP + 2x10mm højdensitet termisk isolering (PIR).				

Vægt	5-12	kg/m ²		
------	------	-------------------	--	--

Udseende

Beklædning	Mineralbelagt glasfleece
Kanter	Rette kanter

Hovedtræk

Egenskaber	Norm	EN-code	Værdi	Enhed
Mekaniske egenskaber				
Tryk styrke ved 10% deformation	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 150	kPa
Trækstyrke vinkelret på pladen	EN 1605	TR80	≥ 80	kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og luftfugtighedsforhold				
48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)1*		
* klassificering i henhold til EN 13171				
Deformation under specifik trykbelastning og temperaturforhold				
168 hrs 70°C, 40 kPa	EN1605	DLT(2)5	≤ 5	%

Vi har gjort alt for at sikre, at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Vacuum isolering

Hovedtræk

Egenskaber

Norm

EN-code

Værdi

Enhed

Brand information

Reaktion ved brand (Produkt)

EN 13501-1

Euroklasse

E

Hygrometriske egenskaber

Dampdiffusionsmodstandsnummer (Skum)

EN ISO 10456

μ

NPD

Isolerings-

værdier

λ_D -værdi
kerne
(W/mK)

R_D -værdi
(m²K/W)

Antal plader
pr. pakke

Antal m² pr. pakke

Tykkelse (mm)

40

0.06

4,00 - 4,40

45

0.06

5,00

50

0.06

5,55 - 6,25

60

0.06

7,50

70

0.06

8,75 – 10,00

Standarder og certifikater

Standarder

Europæisk
vurderingsdokument (EAD)

040011-00-1201 2017

Certifikater

ETA

18/0846

Øvrig / diverse

Produktionsanlæg

Šoštanj

Turvac, inovativne izolacije, d.o.o. Primorska cesta 6b, 3325 Šoštanj, Slovenien

Opbevaring / vedligehold

Opbevares på et tørt sted og beskyttet mod direkte sollys.

Vakuumisoleringspanelets indkapsling må ikke blive beskadiget ved boring, fræsning, søm osv.

Vi har gjort alt for at sikre, at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.

Vacuum isolering

Omregningstabel i mm baseret på Lambda værdi λ_D

Deck VQ					Recticel PIR	Anden isolering										
0,006	0,018	0,020	0,021	0,022	0,024	0,26	0,030	0,031	0,032	0,034	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	
*	41	45	48	50	54	59	68	70	73	77	84	86	89	91	94	
*	82	90	96	100	109	117	135	138	143	153	165	170	176	180	186	
41	123	136	143	150	164	177	204	211	218	232	252	259	266	272	279	
55	163	181	191	200	218	236	272	282	291	309	336	349	354	363	373	
68	205	227	239	250	273	295	341	352	363	386	420	431	443	455	466	
82	246	273	287	300	328	355	410	424	437	465	506	519	533	546	560	

Deck-VQ® tilbyder en løsning, hvor traditionelle isoleringsløsninger kommer til kort.

Hvordan isolerer man med Deck-VQ®?

Vi har tænkt meget over at gøre installationen af Deck-VQ® så ligetil og bekvem for dig som muligt. Modulstørrelser er baseret på standard flade tagstørrelser. Hele processen er gjort let af vores skræddersyede designs. På den måde sikrer vi os, at den passer, inden den overhovedet ankommer på stedet.

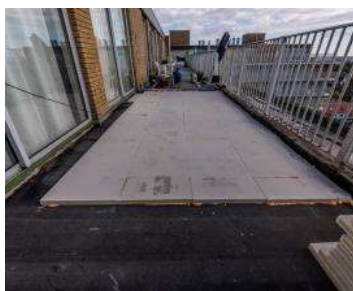
For at installere skal du blot følge disse nemme instruktioner:

- Brug Deck-VQ® 1200 x 600 mm og 600 x 600 mm plader i et forskudt murstensblokdesign.
- Brug mindre Deck-VQ®-plader til at dække så meget af området som muligt.
- Afslut tagområdet med PIR (omkreds og udfyldning).

Vores Deck-VQ® er kompatibel med klæbede enkeltlags membraner og bituminøse systemer.

Se venligst membran producentens installations detaljer.

Vakuumisoleringspanelets indkapsling må ikke blive beskadiget ved boring, fræsning, søm osv.



Vi bestræber os på at indholdet af dette dokument er så nøjagtigt som muligt.

Bemærk venligst, at tekniske specifikationer kan variere fra land til land. Panelbyg / Recticel Insulation påtager sig intet ansvar for administrative fejl og forbeholder sig retten til at ændre informationen uden forudgående varsel.

Dette dokument opretter, specificere, ændre eller erstatter ikke nye eller eksisterende kontraktlige forpligtelser, som er aftalt mellem Panelbyg / Recticel Insulation og brugeren.