

Ontdek Powerdeck® F, ultradunne en brandveilige isolatie voor platte daken.

- ⚠ Keymark kwaliteitslabel
- ⚠ hoge isolatiewaarde ($\lambda_D = 0,026$ W/mK)
- ⚠ beschikbaar in 2 formaten
- ⚠ sponning aan 4 zijden mogelijk
- ⚠ licht gewicht
- ⚠ tal van bevestigingsmogelijkheden
- ⚠ afschot met Powerdeck® F A



POWERDECK® F

brandveilige isolatie voor platte daken

Dun, brandveilig en gebruiksvriendelijk: Powerdeck® F is dé isolatieoplossing voor gekleefde dakafdichtingen

De Powerdeck® F isolatieplaat heeft een kern in hard **Taufoam by Recticele®**. De speciale celstructuur van dit schuim beschermt het dak tegen brand. Zo haalt de plaat de Euroklasse B-s2, d0 classificatie in end use (voor diktes kleiner dan 40 mm). Powerdeck® F is aan beide zijden bekleed met een mineraal gecoat glasvlies. Daardoor kunt u kiezen uit bitumineuze of kunststof dakbedekkingen om het dak waterdicht te maken.

De uitstekende isolatiewaarde ($\lambda_D = 0,026$ W/mK) van Powerdeck® F is een tweede grote troef. Dat zorgt voor een erg dunne isolatieplaat, zonder in te boeten aan warmtebescherming. Zo verliest u weinig plaats op uw dak in de hoogte, wat bovendien eventuele problemen met aansluitingsdetails voorkomt. Dankzij de goede drukvastheid blijft uw dak ook altijd beloopbaar. Met Powerdeck® F kunt u dus makkelijk uw dak omvormen tot dakterras of (extensief) groendak. En omdat Powerdeck® F verkrijgbaar is in verschillende formaten, hebt u sowieso een oplossing die perfect aansluit bij uw dak. Het gevolg is een snelle en makkelijke plaatsing. Met Powerdeck® F gaat het dus vooruit.

Powerdeck® F A: onder lichte helling

Powerdeck® F A, de variant op Powerdeck® F, heeft een lichte helling (1/60 of 1/80). Dat systeem zorgt voor een makkelijke afvoer van regenwater. Afschotbeton wordt zo bovendien overbodig, wat de dakconstructie lichter maakt. Ook bij renovatie is Powerdeck® F A een slimme oplossing: u creëert een helling zonder de onderstructuur aan te passen. Deze platen vereisen een vakkundige plaatsing. Om u hierbij te helpen, maken wij op aanvraag een legplan en meetstaat op.

Plaatsing

Powerdeck® F en Powerdeck® F A zijn geschikt voor alle ondergronden: beton, staal of hout. Wat dakafdichtingen betreft, zijn zowel bitumineuze als synthetische membranen mogelijk.

Gebruik enkel Recticel goedgekeurde koudlijmen. Op houten draagvlakken en stalen dakplaten kunnen de Powerdeck® F isolatieplaten mechanisch bevestigd worden met minimaal vier bevestigingsmiddelen per plaat van 1200 x 600 mm. Voor afwijkende bevestigingsmethodes neemt u best vooraf contact met ons op. Meer details vindt u terug in het technisch dossier van Recticel Insulation of op www.recticelinsulation.be.

Enkele plaatsingstips

- Kies steeds de juiste plaat voor het juiste dak.
- Sla de platen droog op, houd ze van de grond af en verwerk ze droog.
- Laat de platen tot aan de verwerking in de verpakking.
- Behandel de platen voorzichtig en gooi er niet mee.
- Beschadig de platen niet met zware voorwerpen.
- Zorg voor een schone, droge, vlakke en gave ondergrond.
- Breng een dampremmende laag aan.
- Laat de platen goed aaneensluiten.
- Dek de platen aan het einde van de dag waterdicht af om vochtinsluiting te voorkomen.

Normering

- Powerdeck® F voldoet aan de Europese productnorm NBN-EN 13165: "Producten voor thermische isolatie van gebouwen - Fabrieksmatig vervaardigde producten van hard polyurethaanschuim (PU)"
- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001: 2008 en ISO 14001:2004

Warmteweerstand (R_D) per dikte

warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D
(volgens NBN-EN 12667): 0,026 W/mK

1200 x 600 mm		1200 x 2500 mm	
Dikte	R_D (m ² K/W)	Dikte	R_D (m ² K/W)
30 mm	1,15	(30 mm)*	1,15
40 mm	1,50	40 mm	1,50
50 mm	1,90	50 mm	1,90
60 mm	2,30	60 mm	2,30
70 mm	2,65	(70 mm)*	2,65
80 mm	3,05	80 mm	3,05
(91 mm)*	3,50	(91 mm)*	3,50
100 mm	3,80	100 mm	3,80
(110 mm)*	4,20	(110 mm)*	4,20
120 mm	4,60	120 mm	4,60
(140 mm)*	5,35	(140 mm)*	5,35
160 mm**	6,15		

(*) geen stockproduct. Leveringstermijn: op aanvraag

** 160 mm standaard op stock met spanning

Afmetingen

- Standaard: 1200 x 600 mm of 1200 x 2500 mm
1200 x 1000 mm op aanvraag
- Randafwerking: rechte boorden
(spanning 4 zijden op aanvraag)
- Afschotisolatie: Powerdeck® F A
Helling 1/60 (20 mm over 1200 mm)
Van 20 - 40 mm tot en met 80 - 100 mm
Helling 1/80 (15 mm over 1200 mm)
Van 30 - 45 mm tot en met 90 - 105 mm

Producteigenschappen

- Volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m³
- Mechanisch gedrag:
 - druksterkte bij 10% vervorming: CS(10/Y)120 volgens NBN-EN 826 ≥ 120 kPa (1,2 kg/cm²)
 - gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: UEAtc klasse C
 - vervorming bij belasting: DLT(2)5 volgens NBN-EN 1605 40kPa, bij 70°C gedurende 168h: $\leq 5\%$
- Dampdiffusieweerstandsgetal μ van het **Taufoam by Recticel®**: 50-100
- Bekleding: mineraal gecoat glasvlies
- Treksterkte loodrecht op het oppervlak: TR80 volgens NBN-EN 1607 ≥ 80 kPa
- Brandgedrag:
 - dikte < 40 mm:
 - Euroclass F volgens NBN EN 13501-1
 - dikte ≥ 40 mm:
 - Euroclass E volgens NBN EN 13501-1 (product)
 - Euroclass B-s2,d0 volgens NBN EN 13501-1 (end use steeldeck)

Certificaten

- KEYMARK 001-BK-514-0004-0019-W002 (dikte ≥ 40 mm)
- ATG 2262 - ATG/H750 - CTG-258



PRODUCTION WEVELGEM

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 43 89 43 | E-mail: recticelinsulation@recticel.com

Uitgebreide informatie over o.a. verdelers en referenties is
beschikbaar via www.recticelinsulation.be

