

PanHo vip panelen

omschrijving

Door de vraag naar steeds hogere Rc-waarden, zullen de gevelelementen in vliesgevels alleen maar dikker worden.

PanHo vip panelen zijn ontwikkeld om met een zeer geringe dikte een zeer hoge RC waarde te behalen. PanHo vip staat voor een hoogwaardige vacuüm isolatieplaat en bevat een micro poreuze kern, welke uit natuurlijke bestaat en 100% afbreekbaar is.

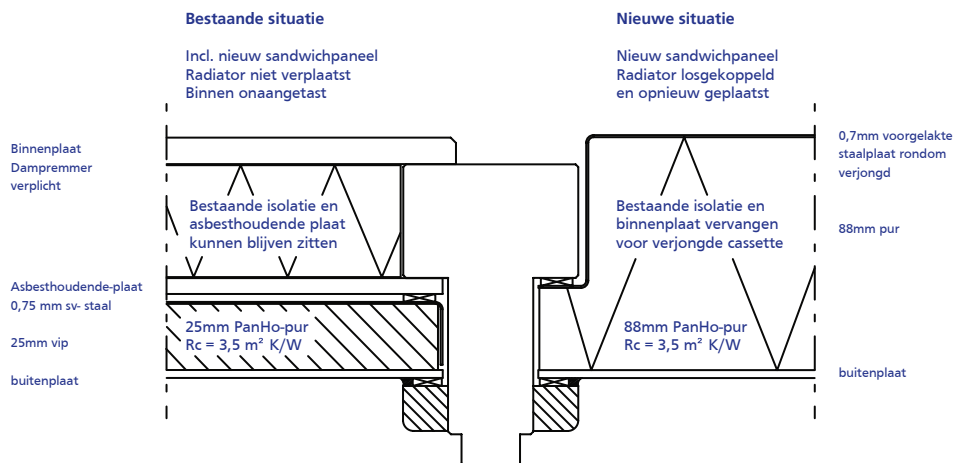
Met een lambda-waarde van 0,007 W/m.K behaalt de PanHo vip al met 25 mm dikte een RC-waarde van 3,5 m² K/W. Dit is gelijk aan een polyurethaanplaat met een dikte van 88 mm!

Door dit ultradunne isolatiemateriaal in te zetten, kan een aanzienlijke ruimtebesparing gecreëerd worden. Tevens kunnen eventuele bouwkundige aanpassingen worden voorkomen. Er is dus geen verjonging meer nodig om het paneel in kozijnsystemen met beperkte ruimte te plaatsen.

Ook is het door de geringe dikte van PanHo-vip niet nodig achterliggende constructies zoals radiatoren te verplaatsen. PanHo-vip panelen kunnen in de meeste gevallen in de bestaande glassponningen geplaatst worden.

In onderstaande afbeeldingen is te zien welke enorme ruimtebesparing u met PanHo-vip kunt realiseren.

toepassings-gebied



productkeuring

PanHo vip is door het Deutsches Institut für Bautechnik opgenomen in het Duitse bouwbesluit nummer Z-23.11-1851, dd. 21 maart 2011.

toleranties

Het PanHo vip kent een maximale tolerantie op dikte, breedte en hoogte van +/- 1 mm.

ISSO

Het kennisinstituut ISSO is in 2010 opgericht om de database "kwaliteits- en gelijkwaardigheidsverklaringen" te beheren. Deze database kan geraadpleegd worden voor iedereen die aan energieprestaties in gebouwen werkt. Producten worden hier in opgenomen mits ze door het College Verklaringsbeoordelingen goedgekeurd zijn.

Het PanHo vip is onder de naam iQ vip [R]evolution® opgenomen in het Isso-register onder codering 20160836GKBKWB met toepassing ISSO 82.1 NV.

toepassing/ technische eigenschappen

Panelen Holland adviseert bij een paneeldikte van 35 mm, een maximale paneelafmeting van 1000 x 1200 mm toe te passen. Grotere en dikkere sandwichpanelen kunnen tot 2000x4000 mm geproduceerd worden. Het PanHo vip wordt hiervoor samengesteld uit meerdere afmetingen.

Het is ook mogelijk om het PanHo vip te combineren met andere isolatiematerialen, zoals eco-polyurethaan, steenwol, xps, etc. Vraag onze afdeling verkoop voor de meest optimale samenstelling van uw sandwichpaneel.

PanHo vip:

Soortelijk gewicht: 150 tot 220 kg/m³

Drukvastheid: 10 %

Belasting Kernmateriaal ca. 140 tot 180 kpa

Temperatuurbestendigheid van -50 tot +90 °C

Brandgedrag kernmateriaal kortstondig ca. 30 min. tot +120°C

Opslag droog met een relatieve luchtvochtigheid < 60 %

In de aluminiumfolie van het PanHo vip element mag niet geboord, gesneden, gefreesd, genageld of geschroefd worden. Vermijd stoten of scherpe kanten, waardoor het PanHo vip-element zou kunnen beschadigen.

Een beschadiging aan het PanHo vip zal ertoe leiden, dat er geen vacuüm meer is en er verlies in de isolatiewaarde zal optreden.

Panelen Holland zorgt er voor dat ieder paneel met PanHo vip zo wordt geproduceerd, dat het PanHo vip rondom beschermd is.

December 2019

verwerkings- voorschriften