JACKODUR®

Isolatie onder dekvloer.



Verwerkingsinstructies

JACKON by BEWI

Algemeen

Een belangrijke toepassing is JACKODUR® als warmte-isolatie onder een dekvloer. JACKODUR® is volgens het toepassingsgebied van DIN 4108-10 geschikt als isolatie onder dekvloeren waarbij geen contactgeluidisolatie vereist is. Vanwege de hoge druksterkte en geringe vervorming is JACKODUR® als warmte-isolatie met name geschikt onder industriële vloeren.

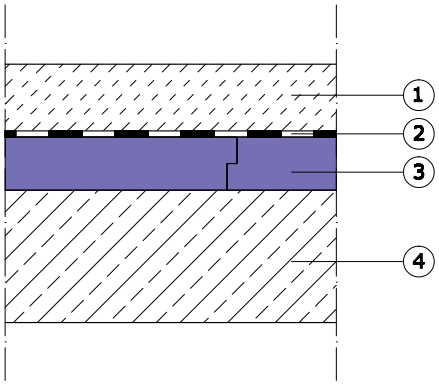
Industriële vloeren

Industriële vloeren zijn overwegend in industrieel of voor bedrijfsdoeleinden gebruikte ruimten. Ze worden blootgesteld aan enorme belastingen van opslagplaatsen, niet-permanente belastingen (vrachtwagens, vorkheftrucks) of machines en moeten op het gebied van slijtagegedrag aan bijzonder hoge eisen voldoen. Wat het isolatiemateriaal betreft, worden bij industriegebouwen vooral hoge eisen aan de isolerende eigenschappen en druksterkte gesteld. Verticale drukbelastingen en een continue belasting van bijv. vast ingebouwde constructies, stellingen, palen, niet-permanente belasting enz. werken meestal in combinatie als belasting op de isolatielaag. Bij de dimensionering van isolatiemateriaal onder de dekvloer moet de druksterkte (vervorming < 2%) als norm worden genomen.

Verleggen van de JACKODUR® isolatieplaten

Bij de plaatsing van JACKODUR® isolatieplaten moet ervoor gezorgd worden, dat de platen over het hele oppervlak op de ondergrond steunen. Kruisvoegen en holten moeten worden vermeden. Gaten en/of open voegen moeten met op maat gesneden stroken isolatiemateriaal of met JACKODUR® constructieschuim worden opgevuld. JACKODUR® geëxtrudeerde hardschuim isolatieplaten met sponning kunnen als koudebrugvrije enkele isolatielaag worden uitgevoerd; bij meerlaagse uitvoering dienen de sponningen in verband, en overlappend van elkaar aangebracht te worden. Isolatielagen moeten tijdens het aanbrengen van de dekvloer-mortel dusdanig worden beschermd, dat hun functionaliteit niet nadelig beïnvloed wordt. Kortdurende grotere belastingen die de isolerende werking van de isolatielagen verminderen, moeten worden vermeden. De dragende ondergrond voor de opname van de zwevende vloer moet voldoen aan de eisen van DIN 18202. Er mogen geen puntvormige verhogingen, leidingen e.d. aanwezig zijn die de dekvloer verzwakken. Door middel van constructievoegen en bij de randen moeten dilatatie resp. randvoegen worden gevormd. Door de constructeur moet een voegenschema worden opgesteld over het soort en de positie van deze voegen.

JACKODUR® isolatie onder dekvloer



① afwerkvloer
② PE-folie (scheidingslaag)
③ JACKODUR® warmte-isolatie
④ plaat van gewapend beton

Opmerking
De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vormen geen garantie in juridische zin. Bij de toepassing dient altijd rekening te worden gehouden met de bijzondere omstandigheden van het specifieke geval, met name ook in bouwfysisch, bouwtechnisch en bouwrechtelijk opzicht.

JACKODUR® en JACKOBOARD® zijn geregistreerde handelsmerken van JACKON Insulation GmbH. Drukfouten en wijzigingen voorbehouden. 4524410 01/2023

JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen
T +49 (0) 5204 9955 - 0
F +49 (0) 5204 9955 - 400
E info@jackodur.com
W www.jackon-insulation.com