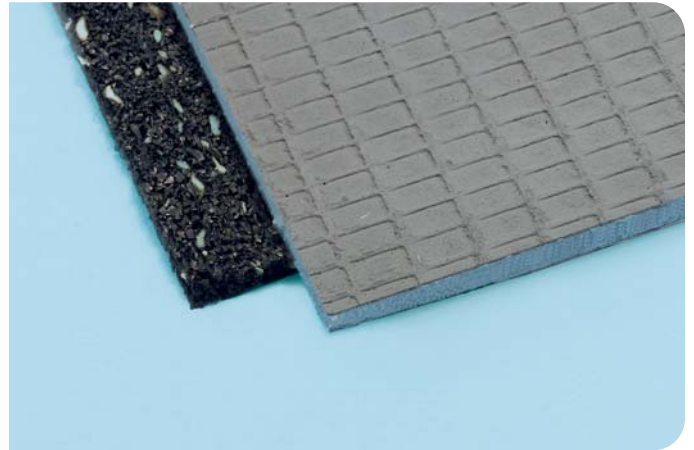


wedi *Nonstep Plus* | contactgeluidsisolatie

- dunne contactgeluidsisolatie onder tegels, laminaat, kant-en-klaar-parket
- op alle draagkrachtige vloeren binnenshuis
- geringe opbouwhoogte



Algemene productbeschrijving

De wedi Nonstep Plus contactgeluidsisolatie bestaat uit een 6 mm wedi bouwplaat die in de fabriek verlijmd is met een 5 mm dikke rubbermat, zodat een sponningverbinding ontstaat. De contactgeluidsisolatieplaat wordt als ontkoppeling onder keramische vloerbedekkingen, laminaat of kant-en-klaar-parket gelegd.

Toepassingen

- voor de ontkoppeling van keramische en natuursteenlagen van de ondergrond
- voor het contactgeluid-isolerende leggen van keramische en natuursteenlagen bij een relatief geringe constructiehoogte
- op alle draagkrachtige ondergronden zoals beton, houten planken (geen trappen)
- als ondergrond voor zwevend gelegde vloerbedekkingen zoals kant-en-klaar-parket of laminaat
- kan niet worden gelegd onder elektrische dunbedverwarmingen
- voor belastingen die vergelijkbaar zijn met die in woonruimten. Niet vrijgegeven voor rollende lasten met hoge puntlasten.

Producteigenschappen

- geringe opbouwhoogte
- gering oppervlaktegewicht
- eenvoudig te leggen, rationele methode voor de contactgeluidsisolatie onder keramische en natuursteenlagen
- korte inbouwtijden
- spanningsafbouwende plaat, ontkoppelt de vloerbedekking van de ondergrond
- verbetering van de contactgeluidsisolatie 16 dB

Vereisten aan de ondergrond

De ondergronden moeten vlak, schoon, draagkrachtig, droog en trillingsvrij zijn. Oneffenheden moeten voor het leggen worden geëgaliseerd. Het is absoluut vereist dat Nonstep Plus over het hele oppervlak vlak ligt.

Technische gegevens

Oude vloerbedekkingen

Bij de vervanging van oude vloerbedekkingen (bijv. linoleum, tapijt, PVC) door keramische en natuursteenlagen moeten oude vloerbedekkingen worden verwijderd en optredende oneffenheden worden geëgaliseerd.

Oude keramische, kunststeen- of natuursteenlagen

Hol liggende platen moeten worden verwijderd en de gaten moeten worden opgevuld.

Betonvloeren, dekvloeren

Dekvloeren moeten vlak zijn conform DIN 18202 'Toleranties in de hoogbouw'. Oneffenheden moeten worden geëgaliseerd met behulp van en geschikte nivelleermassa's.

Plankenvloeren

De draagkracht van bestaande houten plafonds moet worden gecontroleerd. De houten constructie mag niet meegeven of veren (doorbuiging max. $l/300$), moet zo stijf mogelijk en vrij van hoogteverschillen zijn. Losse planken of vloerdelen moeten indien nodig opnieuw vastgeschroefd worden. Oneffen vloerplanken moeten gelijk gemaakt worden (vloervoegen dichtspuiten, plankenvloer gronden en met nivelleermiddel gelijk maken).

De volgende minimumspecificaties voor houten onderconstructies moeten in acht worden genomen:

Houten plaatmaterialen:	≥ 16 mm, $\rho \geq 600$ kg/m ³
Multiplexplaten:	≥ 16 mm, $\rho \geq 520$ kg/m ³
Planken / vloerdelen:	≥ 21 mm

Verwerking

Rondom worden randisolatiestrips gelegd. wedi Nonstep Plus wordt in verband los op de vlakke ondergrond gelegd. Voorkom kruisvoegen. Het complete oppervlak wordt voorzien van een breed weefselband waarbij tevoren een contactlaag met een flexibele dunbedmortel op de ondergrond wordt aangebracht, het weefsel met 5 cm overlapping geplaatst en die met mortel wordt aangesmeerd (advies: wedi Tools weefselband).

Belangrijk

- geen tegels kleiner dan 10 x 10 cm
- tegeldikte van ≥ 8 mm
- keramische tegels en platen moeten een minimale breuksterkte van 1.500 N hebben
- voegen uitvoeren conform de voorschriften voegbreedte ≥ 3 mm
- de plaatsing van de dilatatievoegen: kantlengte van de velden ≤ 8 m, gedrongen velden met een maximale veldgrootte van 40 m², voegbreedte 5 – 10 mm
- in de ondergrond voorhanden dilatatie- en constructievoegen moeten bij de montage van Nonstep Plus adequaat worden overgenomen
- leggen van de keramische en natuursteenlagen naar mogelijkheid zonder holle ruimten
- bij gebruik van Nonstep Plus in natte of vochtige ruimten van de belastingsklassen A0 en A moeten de voegen worden afgedicht met de wedi afdichtset

Technische gegevens

Technische eigenschappen contactgeluidsisolatie

Onderzijde	polyurethaangebonden recycling-rubbermateriaal met vlokken van Styrofoam
Bovenzijde	6 mm wedi bouwplaat die in de fabriek zo verlijmd is met een rubbermat, dat een sponningverbinding ontstaat
Dikte	12 mm
Formaat	1200 x 600 mm (met sponning)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot 75°C
Contactgeluidsisolatie	$\Delta L_{WR} = 16$ dB volgens DIN 52210 (meting op een betonplafond, onder tegels)

Leveringsvorm

Plaatmateriaal op pallet

Opslag

De wedi Nonstep Plus platen moeten principieel liggend worden bewaard. Ze moeten worden beschermd tegen direct zonlicht en vocht.

Veiligheidsinstructie

geen

Informatie over de verwerkings- en toepassingsmogelijkheden van de wedi-producten, technische aanbevelingen of adviezen en andere gegevens van onze medewerkers (toepassingstechnisch advies) worden verstrekt naar eer en geweten, zijn echter vrijblijvend en zonder enige aansprakelijkheid. De informatie ontslaat onze klanten en hun afnemers niet van de verplichting van eigen controles op en beproeving van de geschiktheid van de producten voor de voorziene processen en toepassingen.