

## wedi Nonstep Plan | Pannelli di isolamento anticalpestio

- Isolamento anticalpestio sottile sotto piastrelle, laminato, parquet prefinito
- Su tutti i pavimenti portanti in interni
- Altezza di montaggio ridotta



### Descrizione generale del prodotto

L'isolamento anticalpestio wedi Nonstep Plan è uno spessore sottile in granulato di gomma con uno strato minerale flessibile che viene impiegato per il disaccoppiamento sotto a pavimenti in piastrelle in ceramica, laminato o parquet prefinito.

### Campi di impiego

- Per disaccoppiare superfici in ceramica e in pietra naturale dal sottofondo.
- Per la posa con isolamento anticalpestio di superfici in ceramica e in pietra naturale con un'altezza della costruzione relativamente bassa
- Su tutti i sottofondi portanti come ad es. calcestruzzo, travi in legno (non per le scale)
- Sottofondo per pavimenti con posa flottante come parquet prefinito o laminato
- Non eseguire la posa sotto tappetini riscaldanti elettrici
- Per sollecitazioni in ambienti domestici. Non consentito per carichi mobili con elevati carichi puntuali.

### Caratteristiche del prodotto

- Altezza di montaggio ridotta
- Peso ridotto per unità di superficie
- Posa semplice, metodo razionale per ridurre il rumore da calpestio sotto pavimenti in ceramica e pietra naturale
- Brevi tempi di applicazione
- Sottofondo tensoriducante, disaccoppia il rivestimento dal sottofondo
- Riduzione del rumore da calpestio di 14 dB

### Requisiti del sottofondo

I sottofondi devono essere lisci, puliti, solidi, asciutti e privi di vibrazioni. Eliminare eventuali irregolarità del sottofondo prima della posa. Assicurarsi che Nonstep Plan poggi perfettamente su tutta la superficie del sottofondo.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Vecchi pavimenti

Nel caso in cui i vecchi pavimenti (ad es. linoleum, moquette, PVC) vengano sostituiti da pavimenti in ceramica e pietra naturale, essi devono essere rimossi e le eventuali irregolarità eliminate.

## Vecchi pavimenti in ceramica, pietra artificiale o naturale

Gli elementi che poggiano su cavità devono essere tolti e i punti difettosi riparati.

## Pavimenti in calcestruzzo, massetti

I massetti devono essere piani in conformità a DIN 18202 "Tolleranze dimensionali nelle costruzioni edili". Eventuali irregolarità devono essere eliminate con masse livellanti adatte.

## Pavimenti con tavole di legno

La portata dei soffitti con travi di legno deve essere controllata. La struttura in legno non deve piegarsi o cedere (flessione max.  $l/300$ ) e deve essere assicurata in modo che non si muova, non si pieghi e non si sposti. Se necessario, assi o tavole allentate devono essere riavvitate. Le tavole irregolari devono essere livellate (pulire i giunti delle tavole, applicare una mano di fondo e chiuderli con massa livellante).

**Si devono rispettare le seguenti prescrizioni minime per sottostrutture in legno:**

Pannelli in legno:	$\geq 16 \text{ mm}$ , $p \geq 600 \text{ kg/m}^3$
Pannelli di compensato:	$\geq 16 \text{ mm}$ , $p \geq 520 \text{ kg/m}^3$
Assi / copertura con tavole:	$\geq 21 \text{ mm}$

## Lavorazione

Tutto intorno viene posata una banda di isolamento perimetrale. wedi Nonstep Plan viene posato sul sottofondo piano con i giunti sfalsati, ma non fissato. I giunti sono nastrati con nastro adesivo per evitarli ponti acustici.

Si devono evitare giunti a croce. L'intera superficie viene dotata di un largo nastro di armatura: prima si applica sul sottofondo uno strato di contatto con malta flessibile a strato sottile, poi si inserisce il tessuto con una sovrapposizione di 5 cm e infine si ricopre nuovamente di malta (si consiglia un collante universale per piastrelle e il nastro di armatura wedi Tools).

## Da osservare

- Non usare piastrelle con formato inferiore a 10 x 10 cm
- Spessore minimo delle piastrelle  $\geq 8 \text{ mm}$
- Le lastre e le piastrelle in ceramica dovrebbero presentare una forza di rottura minima di 1.500 N
- Stuccatura secondo ATV DIN 18352 "Lavori con piastrelle e lastre" e ATV DIN 18332 "Lavori con pietra naturale" (larghezza fuga  $\geq 3 \text{ mm}$ )
- Normativa sui giunti di dilatazione secondo DIN 18157 parte 1 – 3 "Esecuzione di rivestimenti ceramici su posa a letto sottile" (lunghezza lato del riquadro  $\leq 8 \text{ m}$ , riquadri compatti con dimensione massima del riquadro di 40 m<sup>2</sup>, larghezza giunto 5 – 10 mm)
- Nel montare Nonstep Plan si devono riprendere i giunti di dilatazione e le suddivisioni della costruzione presenti nel sottofondo.
- Posa di pavimenti in ceramica e pietra naturale il più possibile priva di cavità
- Nell'applicare Nonstep Plan in ambienti umidi e bagnati prima di posare piastrelle o lastre deve essere eseguita un'impermeabilizzazione (con classi di sollecitazione da umidità: A0)

## Caratteristiche tecniche pannelli di isolamento anticalpestio

<b>Materiale di base</b>	materiale di gomma riciclata con scaglie di polistirolo legata con poliuretano e uno speciale rivestimento minerale flessibile
<b>Spessore</b>	6 mm
<b>Formato</b>	1196 x 590 mm
<b>Peso specifico apparente</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza allo strappo</b>	0,25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla compressione con deformazione del 30%</b>	0,65 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rigidità statica</b>	s' = 56 MN/m <sup>3</sup> im nella zona iniziale lineare della caratteristica della compressione in conformità a DIN 53421
<b>Rigidità dinamica</b>	s' = 97 MN/m <sup>3</sup> con frequenza propria di 35 Hz con 2000 kg/m <sup>2</sup> sulla base di EN 29052
<b>Resistenza termica</b>	da -40°C a 115°C
<b>Reazione al fuoco</b>	E nach EN 13501
<b>Isolamento anticalpestio</b>	$\Delta L_{WR} = 14$ dB secondo DIN EN ISO 140-8 (verifica su soletta in calcestruzzo, sotto piastrelle)

## Confezione

Pannelli sul pallet

## Conservazione

I pannelli Nonstep Plan wedi dovrebbero venire conservati in posizione orizzontale. Devono essere protetti dalla luce solare diretta e dall'umidità.

## Informazioni sulla sicurezza

Nessuno

Informazioni sulle possibilità di installazione e impiego dei prodotti wedi, indicazioni o consulenze tecniche e altre informazioni dei nostri collaboratori (consulenza tecnica di installazione) avvengono secondo scienza e coscienza, tuttavia non sono vincolanti ed escludono ogni responsabilità. Non esonerano i nostri clienti e i loro acquirenti da verifiche e accertamenti propri dell'idoneità dei prodotti alle procedure e agli scopi previsti.