

Paloturvallinen eristealusta

# UZIN RR 189 Plus (B1)

Paloturvallinen, sidottu, joustava eristealusta käytettäväksi tekstiili- ja joustavien lattianpäällysteiden alla

## Kuvaus:

Sidottu, joustava eristealusta, joka perustuu korkki-/vaahtorakeisiin käytettäväksi sidottujen tekstiili- ja joustavien lattianpäällysteiden alla sisätiloissa. Erityisesti kaupallisiin projekteihin, joissa on lisääntyneet vaatimukset paloturvallisuudelle.

## Sopii seuraaviin kohteisiin/alustoihin::

- ▶ Tekstiililattianpäällysteet
- ▶ Tekstiiliset seinäsuojaukset urheiluhalleissa
- ▶ PVC/pehmustetut vinyylipäällysteet EN 685 33-43 (K5) mukaisesti
- ▶ Linoleumi (kantavalla kerroksella)
- ▶ Pontatut puulattiat, 3 mm UZIN RR 189 Plus (B1)
- ▶ Imukykyiset ja ei-imukykyiset, tasaiset ja tarvittaessa valmistellut pinnat
- ▶ Kotitalous- ja kaupalliset tilat, uudisrakennukset, erityisesti remontti- ja kunnostusprojektit sekä pinnat, joissa on huono akustinen ja lämpöeristys

Yleisrakenteen soveltuvuus lämpimän veden lattialämmitysjärjestelmien päälle ja pyörillä varustettujen tuolien käyttöön DIN EN 12 529 mukaisesti sekä painaumaominaisuudet on testattava jokaisessa tapauksessa (katso ”Tärkeitä huomioita”).

## Tuoteominaisuudet/Edut:

Joustava rullalevy, jossa on hyvät tasoitusominaisuudet. Mahdollistaa mukavuuden, akustiikan ja lämpöeristyksen räätälöidyn asennuksen huonosti eristetyillä pinnoilla. Tekee lattiasta joustavan ja lämpimän jalan alla. Portaikkoalueilla estää äänen siirtymisen ja lattian ennenaikaisen kulumisen iskuilta.

Erottuvan pintarakenteensa ansiosta, jossa on huokoinen, höyryä läpäisevä rakenne ja hiottu yläpinta, se sopii myös suoraan synteettisten päällysteiden kiinnitykseen (katso ”Tärkeitä huomioita”) ilman tavanomaista välikerroksen tasoitussovellusta.

Saatavana kahtena paksuutena erilaisiin vaatimuksiin ja yleisiin rakennuspaksuuksiin.



Materiaali: Sidottu polyuretaanirakeiden seos korkista ja pehmeästä PU-vaahtosta paloturvallisilla lisäaineilla.

- ▶ Helppo leikata ja asentaa
- ▶ Erinomaiset tasoitusominaisuudet
- ▶ Erottuva pintaviimeistely
- ▶ Erittäin joustava painaumien palautuminen
- ▶ Höyryä läpäisevä ja diffuusioituva
- ▶ Veden- ja puhdistuksenkestävä
- ▶ Paloturvallinen
- ▶ Akustisesti ja lämpöteknisesti eristävä
- ▶ Lisää mukavuutta jalan alla ja ympäristössä

## Tekniset tiedot:

Pakkaus	Rulla	
Leveys:	1 m	
Väri:	harmaa/ ruskea	
Säilyvyys:	vähintään 24 kk	
Paloluokitus: paloa hidastavasti käsitelty. Täyttää palotesti-vaatimukset standardin DIN EN 13 238 mukaisesti.		
Paino:	n. 470kg/m <sup>3</sup>	
Paksuus:	3 mm	4 mm
Rullan pituus:	40 m	30 m
Paino kg/m <sup>2</sup> :	1,4	1,9
*AIV (DIN 52 221):	18 dB	19 dB
**TTR (DIN 52 612):	0,05 m <sup>2</sup> K/W	0,06 m <sup>2</sup> K/W

\* AIV = Akustinen parannusarvo ilman päällystettä

\*\* TTR = Lämpöeristysvastus ilman päällystettä

## Alustan valmistelu:

Alustan on oltava tasainen, kestävä, halkeamaton, kuiva, puhdas ja vapaa materiaaleista, jotka haittaisivat tarttumista. Testaa alusta sovellettavien standardien ja ohjeiden mukaisesti ja raportoi mahdolliset puutteet. Imuroi pinta huolellisesti, pohjusta ja levitä tasoitusmassa. Valitse sopiva pohjuste ja tasoitusmassa alustan tyyppin ja käyttökohteen mukaan UZIN-tuoteoppaasta. Katso muiden käytettyjen tuotteiden tuoteselosteet.

## Asennus:

### Alustan liimaus:

Levitä alusta lattiapäällysteen ehdotetun suunnan mukaisesti, mutta liitokset vähintään 20 cm limityksellä, ja leikkaa sitten. Leikkaa liitokset ja saumat tarvittaessa. Levitä levy lattiapäällysteiden tavanomaisten käytäntöjen mukaisesti. Katso käytettyjen liimojen tuoteselosteet (katso Liimat).

### Päällysteen liimaus:

Jätä päällysteen asennus vähintään 24–48 tuntia alustan asennuksen jälkeen. Päällysteen liitosten tulisi olla yhdensuuntaisia, mutta 20 cm limityksellä alustan liitoksista.

Ennen monikerroksisen puulattian liimaamista UZIN RR 189 Plusin (B1) päälle, pyydä teknistä neuvontaa.

## Liimat:

Eristysalustan kiinnitys	Lovikoko	Avoin aika	Menekki
Imukykyisille pinnoille UZIN UZ 57 UZIN UZ 90	B 1 B 1	noin. 5 - 15 min 5 - 15 min	noin. 350-450 g/m <sup>2</sup> 250-350 g/m <sup>2</sup>
Ei-imukykyisille pinnoille UZIN KE 2000 S	A 2	10 - 40 min	300-350 g/m <sup>2</sup>
<b>Päällysteen kiinnitys UZIN RR 189 Plus (B1) -alustan päälle</b>	<b>Lovikoko</b>	<b>Avoin aika</b>	<b>Menekki</b>
Tekstiilipäällysteet UZIN UZ 57 UZIN UZ 90	B 1 B 1	5 - 15 min 5 - 15 min	350-400 g/m <sup>2</sup> 250-350 g/m <sup>2</sup>
PVC/pehmustettu vinyyli UZIN KE 2000 S	A5/A2	20 - 40 min	200-350 g/m <sup>2</sup>
Linoleumi kantavalla kerroksella, jossa on vahvistusverkko, PU-yhdiste ja UZIN KE 603	B1/B2	0 - 15 min	400-450 g/m <sup>2</sup>

## Tärkeitä huomioita:

- ▶ Säilytä rullat pystyasennossa. Säilyvyys vähintään 24 kuukautta kuivissa olosuhteissa.
- ▶ Optimaaliset työolosuhteet: 18–25 °C, lattialämpötila yli 15 °C ja suhteellinen kosteus alle 75 %. Matalat lämpötilat ja korkea kosteus pidentävät, kun taas korkeat lämpötilat ja matala kosteus lyhentävät käytettyjen liimojen työ-, asetus- ja kuivumisaikoja.
- ▶ Pyörillä varustettujen tuolien vastustuskyky ja lattianpäällysteiden painaumaominaisuudet voivat muuttua eristealustojen kanssa käytettäessä. UZIN RR 189 Plusin (B1) päälle liimattavan PVC/pehmustetun vinyylin on täytettävä kulutusluokka EN 685 33-43 (K5). Huolimatta alustan korkeasta painaumien palautumisesta, tekstiili- ja joustavien päällysteiden näkyviä ja jäännöspainauksia ei voida täysin sulkea pois. Jos epäilet, pyydä teknistä neuvontaa.
- ▶ Ennen linoleumin asennusta alusta on vahvistettava kuormituksen jakamiseksi UZIN-vahvistusverkon avulla ja tasoitettava sitten UZIN KR 410:llä.
- ▶ Ennen linoleumin, kumin tai puulattian asennusta alustan päälle, pyydä teknistä neuvontaa.
- ▶ Eristysalustoja voidaan suojata myöhempiä remonttia varten käyttämällä niitä yhdessä UZIN MultiBase® -lattiavaihtojärjestelmän kanssa, ja niitä voidaan käyttää uudelleen. Pyydä teknistä neuvontaa tätä järjestelmää varten.
- ▶ Lattialämmitysjärjestelmissä päällysteiden ei tulisi ylittää lämpövastusta 0,15 m<sup>2</sup>K/W DIN EN 1264 mukaisesti. Kaksinkertaisen alustan ja päällysteen kerroksen TTR on niiden yksittäisten arvojen summa.
- ▶ Seuraavat standardit ja ohjeet ovat sovellettavia ja erityisesti suositeltavia:
  - DIN 18 365 ”Lattiapäällysteiden käsittely”
  - Liimateollisuuden julkaisemat ohjeet ”Substraattien arviointi ja valmistelu – joustavien ja tekstiilisten lattiapäällysteiden liimaus”
  - TKB-julkaisu ”Substraattien arviointi ja valmistelu lattiapäällysteiden ja puulattian asennukseen” 06/2004
  - BEB-julkaisu ”Pintojen arviointi ja valmistelu” 02/2002
  - DIN 18 356 ”Puulattian käsittely”
  - Liimateollisuuden julkaisemat ohjeet TKB 1 ”Puulattian liimaus”

## Työympäristön ja ympäristön suojaus:

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

## Hävittäminen:

Kaikki tuotteen jäännökset käsitellään tavanomaisena rakennusjätteenä.