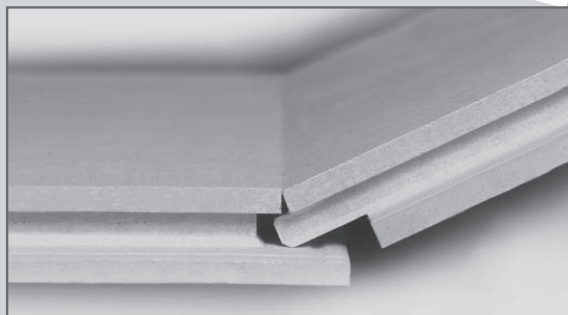




Legbeschrijving

NORIT-Droge Estrik

- Uniek kliksysteem
- Extreem hoge pasbaarheid
- Eenvoudig en snel te leggen
- Schroefverbindingen zijn niet nodig
- Bouwbiologisch gecontroleerd en geadviseerd
- Praktisch formaat



Door de unieke klikverbinding kunnen de droge estrikelementen eenvoudig worden aangelegd en vastgezet. De elementen worden dan aan de voorkant samengevoegd. De systeemlijm zorgt voor een duurzame verbinding.



Vorbereiding

Inbouwvoorwaarden

- Relatieve luchtvochtigheid gemiddeld: $\leq 70\%$
- Platen 2 dagen op inbouwplek opslaan om te klimatiseren

Gereedschappen

- NORIT-Legblok Professioneel / Klassiek
- NORIT-Opensnijder / Zaag (Handcirkelzaag, Schrobzaag)
- NORIT-TE-Trekstang
- Hamer (ca. 1,5 kg)
- Spie

Ondergrond

Bijzonder belangrijk is dat de ondergrond solide, niet-verend en de droge holtevloerelementen over het gehele oppervlak liggen.

Oneffenheden moeten worden geëgaliseerd, bijvoorbeeld met de NORIT-Droge Stortlaag of met de NORIT-Gebonden Stortlaag. Afhankelijk van de ondergrond moet eventueel een afdichting (onder de isolatie) worden ingebouwd:

- Betonverharding: 0,2 mm dikke PE-folie, 200 mm naadoverlappend en aan de wanden omhoog getrokken
- Betonplaten die met aarde in contact komen: speciale vochtafdichting conform DIN 18195, oneffenheden evt. egaliseren

Materialen

- NORIT-Droge Estrikelementen
- NORIT-TE-Lijm
- Randisolatiestrook

Indien nodig:

- NORIT-Droge Stortlaag
- NORIT-Gebonden Stortlaag
- Isolatie
- Plamuur

- Houten bintlagen: Houten vloerdelen evt. op de onderconstructie vastschroeven, bij stortgoed een poreuze morsbescherming uit crêpepapier of waspapier gebruiken, liever geen PE-folie.

Wordt stortgoed ingebouwd, dan moet in het bijzonder gelet worden op de vlakheid en de exacte hoogte, dit beïnvloedt het latere legresultaat aanzienlijk. Neem de legaanwijzingen van de isolatiemateriaalfabrikant in acht. Wij adviseren een beschermende afdekking voor de verdere montage.

Evt. aanwezige pijpleidingen moeten geheel geïsoleerd worden, een minimumoverdekking van 15 mm verhindert geluidsbruggen.

Leggen

Legbeginselen

De NORIT-Droge Estrik wordt van links naar rechts gelegd (zie tekst op de platen). Als de elementen direct op een stortlaag worden gelegd, moet het leggen naar het midden van de kamer toe plaatsvinden. In kleine ruimten of gangen wordt overlangs aanbrengen aanbevolen.

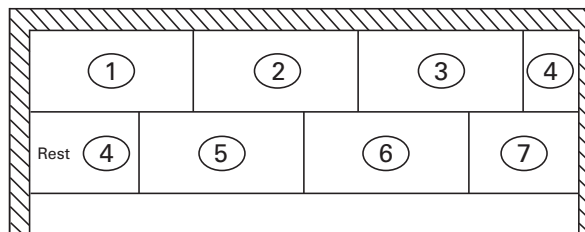
Bij de eerste rij wordt de inlegspie aan de kant van de muur afgezaagd.

De groefkant met de onderliggende tong voor het aanleggen van het volgende element wijst naar de kamer. Om de randafstand te waarborgen kunnen spieën, bijv. uit hout, worden gebruikt.

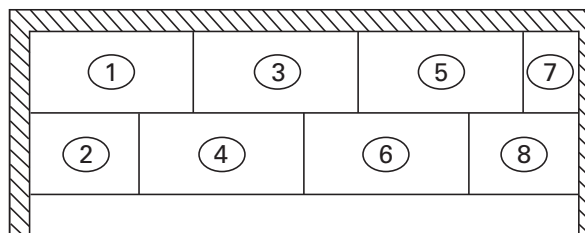
Restplaten van een rij kunnen in de volgende rij als eerste element weer worden gebruikt (lengte ten minste 300 mm). De droge estrikelementen worden slepend gelegd, zodat T-naden ontstaan, een minimale verschuiving van 200 mm dient te worden aangehouden. Er kan ook trapsgewijs worden gelegd, daarvoor worden de eerste en tweede rij parallel gelegd. Daardoor ontstaat snel een stabiel oppervlak, dat langs de wand kan worden uitgelijnd en met spieën kan worden geborgd.

De voegen en doorgangen moeten conform constructiedetails worden uitgevoerd, deze vindt u op onze internetpagina.

Standaardlegvolgorde:



Alternatief: trapsgewijs leggen



Verzagen

Voor rechte sneden wordt de NORIT-Opensnijder met geleidingsrail of een handcirkelzaag aangeraden, voor rondingen en kleinere uitsneden een schrobzaag.



1. Plaatsen van de randisolatiestrook

Ter vermindering van geluidsbruggen en voor het opnemen van uitzettingen moeten afhankelijk van de kameromvang randisolatiestroken worden geplaatst (dikte 10 mm). Dergelijke voegen moeten

ook bij alle aangrenzende onderdelen, bijv. verwarmingsbuizen, worden uitgevoerd. Pas nadat de deklaag is gelegd dienen de randisolatiestroken te worden afgesneden.



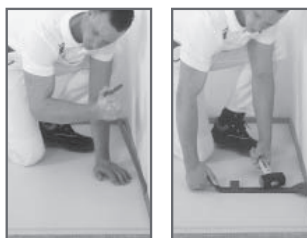
4. Samenvoegen van de elementen

Vervolgens worden de elementen aan de voorkant met hamer en NORIT-Legblok samengevoegd. Direct met de hamer op de droge estrikelementen slaan kan tot beschadigingen leiden.



2. Verlijmen van de elementen

De hechtvlakken moeten droog, stof- en vetvrij zijn en mogen niet beschadigd zijn. De lijm wordt op de aanlegting van het gelegde element opgebracht. Daarbij kan de fles langs de bovenste plaatkant worden geleid, zodat de lijm (verbruikshoeveelheid ca. 30 g/m²) achter de groef wordt opgebracht.



5. Inzetten van de randplaten

De randplaten kunnen met behulp van een trekstang of montage-ijzer gemakkelijk worden ingezet. Na afsluiting van de werkzaamheden moeten evt. geplaatste spieën weer worden verwijderd.



3. Aanleggen van de elementen

De droge holtevloer-elementen worden schuin aangelegd en vervolgens met lichte druk tegen de reeds gelegde plaat gezet. Bij het verdere leggen moet op een gesloten langsvogel worden gelet.

Uitzettingsvoegen zijn pas noodzakelijk vanaf een kamerlengte van 20 m (bij vloerverwarmingen tot 50 °C, vanaf 10 m).

Deklagen

De NORIT-TE is vrijwel voor alle vormen van deklagen geschikt. Het verlijmen dient met een voor gipsvezelplaten aanbevolen lijmsysteem te geschieden. Op onze internetpagina treft u lijmadviezen van verschillende fabrikanten aan.

Montagetip:

Op moeilijk bereikbare plekken, bijv. als de elementen niet schuin kunnen worden aangelegd, kan de klikneus aan de onderkant van de veer (langs zijde) ook worden verwijderd. De randisolatiestrook kan ook achteraf worden aangebracht.