

## Droge stortlaag TBS

**Keramische zwelklei, uit natuurlijke klei geëxpandeerd en gebrand, vormstabiel en drukvast.**

Technische informatie		
Korrelgrootte:	2 -4 mm	4 -8 mm
Korrelvorm:	rond/gebroken	rond/niervormig
Kleur:	bruin-grijs	bruin-grijs
Stordichtheid, droog:	ca. 275 kg/m <sup>3</sup>	ca. 215 kg/m <sup>3</sup>
Ruwe dichtheid, droog:	ca. 520 kg/m <sup>3</sup>	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>
Korrel-eigenvastheid:	ca. 0,90 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0,65 N/mm <sup>2</sup>
Warmtegeleidingsvermogen prEN 14063-1:	$\lambda_R = 0,085 \text{ W/mK}$	$\lambda_R = 0,076 \text{ W/mK}$
Restvochtigheid bij levering:	< 1,5 gew. %	< 1,5 gew. %
Drukspanning bij 10% stuiking:	0,38 N/mm <sup>2</sup>	0,38 N/mm <sup>2</sup>
Bouwstofklasse volgens DIN 4102:	A1	A1
Leveringsvorm:	zak van 100 kg	zak van 100 kg
Rendement:	100 Liter 90 liter (verdicht)	100 Liter 90 liter (verdicht)

tubag droge stortlaag is een zuiver natuurproduct zonder kunstmatige toevoegingen. Een bijzondere klei wordt bij 1150°C geëxpandeerd en gebrand – daarbij ontstaat een veredelde klei-korrel met ontelbare, in zich gesloten luchtcellen en een vaste, versmolten, klinkerachtige buitenhuid.

### Eigenschappen:

- extreem licht
- drukvast
- stabiele positie
- warmte-isolerend
- warmte opslaand
- geluidsisolerend
- gemakkelijk en snel te verwerken
- van natuurlijke klei
- verrottingsbestendig
- vuurbestendig
- vorstbestendig
- chemisch neutraal
- met dampdiffusie, lucht doorlatend
- regelt het ruimteklimaat, verbeterde woonkwaliteit

### Toepassing:

- als isolerende en egaliserende stortlaag voor nieuwbouw en voor de renovatie
- als stortlaag voor buiskanalen en holle ruimtes
- als stortlaag voor plafonds met houten balken
- in de modernisering bij de inbouw van badkamers
- als stortlaag voor dakuitbouw, dakterrassen

- als drainage-stortlaag
- als toevoeging voor drainagemortel
- voor het vervaardigen van draaglagen in de land- en tuinbouw

**Kwaliteit & Zekerheid:**

- vrij van betonstorende bestanddelen
- met kwaliteitscontrole volgens DIN 4226 / EN 13055-1
- Productie gecertificeerd volgens ISO 9002 en ISO 14001

**Verwerking:**

Materiaal los storten, egaliseren, zonodig verdichten en afschrappen.

In verbinding met de tras-compound voor eenkorrelige mortels kunnen buitenshuis waterdoorlaatbare draaglagen worden vervaardigd. Binnenshuis kunnen gebonden warmte-isolerende stortlagen gefabriceerd worden. De mengverhoudingen en de daaruit resulterende vastheden vindt u in de technische informatie TCE.

**Opslag:**

Droog op een houten palet.

**Leveringsvorm:**

zak van 100 liter, als 2-4 mm en 4-8 mm korreling

De informatie wordt verstrekt op grond van omvangrijke tests en praktijkervaring. . Dit heeft echter geen betrekking op elke afzonderlijke toepassing. Daarom raden wij aan om eventueel proeftoepassingen uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in het kader van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen door te voeren. Voorts gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: oktober 2005

Verdere informatie bij:

**tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG**

**Postfach 1180, 56638 Krufft**

**Tel. +49 (0)2652/81-350, Fax +49 (0)2652/81-333**

**info@tubag.de, [www.tubag.de](http://www.tubag.de)**