

# Monier Nortegl

## Produktbeskrivelse

Monier Nortegl er en teglstein. Tegl er produsert av rent naturmateriale, brent leire. Produktet leveres med ubehandlet, engobert og glasert overflate. Engobert overflate lages ved at det legges en farget leirblanding på taksteinens overflate før brenning. Glasert tegl fremstilles på samme måte som engobert, men i tillegg legges det på en glasur før brenning.

Produktet leveres i farge; ubehandlet naturell, engobert svart, -høstrød og glasert svart

## Bruksområde og -betingelser

Monier Nortegl benyttes som tekking på luftede tak med fall ned til 15°, forutsatt at undertaket har dokumentasjon for bruk ved aktuelt takfall.

Se også Byggforskerien 544.101 Tekking med takstein. Materialer, legging og forankring og 525.931 Snøfangere.

## Avfallsbehandling

Monier Nortegl takstein kan gjenvinnes som fyllmasse eller dreneringsmasse, eller som tilslag i ny takstein.

Kode for avfallsbehandling:

NS 9431: 1613 | 0012/0013/0014 | 6000 | \_\_

EAL: 17 01 03

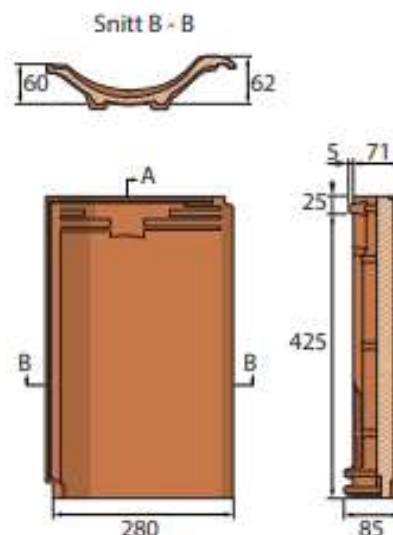
## Tilbehør

Se tabell 2

Tabell 1. Produktdata normaltakstein

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Lengde:</b>  | 450 mm                                |
| <b>Bredde:</b>  | 280 mm                                |
| <b>Dekkebredde:</b>   | 259 mm                                |
| <sup>1</sup> Lekteavstand c/c:<br><sup>2</sup> Lekteavstand raft: | 320-380 mm<br>400-405 mm              |
| <sup>3</sup> Hengellengde:  | 425 mm                                |
| <b>Forbruk pr. m<sup>2</sup>:</b>                                 | 10,2-12,2 stein                       |
| <b>Vekt:</b>  | Ca. 3,8 kg/stk<br>42kg/m <sup>2</sup> |

<sup>1</sup> Avstand bestemmes av takvinkel. Se egen leggeveiledning.  
<sup>2</sup> Målt i forkant lekt 1 til bakkant lekt 2  
<sup>3</sup> Hengellengden er målt fra underkant knast til nederste kant av taksteinen.



# Monier Nortegl

+

Tabell 2. Produktdata spesialtakstein

|                                  | Anvendelse  | Lengde<br>mm | Bredde<br>mm | Forbruk                            |
|----------------------------------|---|--------------|--------------|------------------------------------|
| <b>Mønestein</b>                 | Anvendes på møne og valm.   | 450          | 293/ 334     | 2,5 pr. lm.                        |
| <b>Mønebegynnelse/slutt</b>      | Start og slutt på mønet ved bruk av gavlstain                                 | -            | 327/291      | 1 pr. start /slutt                 |
| <b>Mønestein uten fals</b>       | Ved tilslutning til møne start og valmklokke                                  | 450          | 293          | Etter behov                        |
| <b>Valmbegynnelse</b>            | Første stein på valm  | 450          | 267/225      | 1 pr.valm                          |
| <b>Valmmøne</b>                  | Mønestein til valmmøne  | 450          | 267/225      | 2,5 pr lm                          |
| <b>Valmtetning</b>               | Benyttes i overgang mellom valm og møne                                       | 340          | 340          | 1 pr. overgang                     |
| <b>Toppstein</b>                 | Benyttes på øverste rad mot mønet, begge sider. Øverste lekt påføres 25-30 mm | 450          | 280          | 8 stein pr lm møne                 |
| <b>T-Møne</b>                    | Benyttes der møner i samme høyde møtes i rett vinkel                          | -            | -            | 1 stk pr overgang                  |
| <b>Gavlstain, venstre</b>        | Avslutning ved takflatens venstre side  | 420          | 314          | 1 pr. rekke, ca 3 pr. lm gavlstain |
| <b>Gavlstain, høyre</b>          | Avslutning ved takflatens høyre side  | 420          | 280          | 1 pr. rekke, ca 3 pr. lm gavlstain |
| <b>Toppstein høyre gavlstain</b> | Benyttes på øverste rad når det benyttes toppstein og gavlstain               | 450          | 280          | 1 pr takfall                       |

## Monier Nortegl

|                               |  |     |     |                       |
|-------------------------------|--|-----|-----|-----------------------|
| <b>Toppstein venstre gavl</b> | Benyttes på øverste rad når det benyttes toppstein og gavlstein                            | 450 | 314 | 1 pr takfall          |
| <b>Endelokk gavl</b>          | Til tetting i møne ved bruk av gavlstein, ventilert  |     |     | 1 stk pr gavl         |
| <b>Avløpsventilasjon</b>      | Inneholder soilutluftning, flexrør og undertaksmansjett                                    |     |     | Erstatter en takstein |
| <b>Ventilasjonspakke</b>      | Inneholder ventilasjonshette, 150x150 mm isolert kanal, multiovergang og undertaksmansjett |     |     | Erstatter 2 stein     |

**Tabell 3, krav til undertak**

| Takfall    | Undertak   |
|------------|--|
| >15° - 22° | Bærende undertak med rupanel eller plater tekket med asfalt underlagsbelegg Icopal Super D eller Ultra D.<br>Diffusjonsåpent undertak rett på sperrer med BMIVentex Supra eller Divoroll Top Ru. Se egne leggeveiledninger.            |
| >22°       | Bærende undertak med rupanel eller plater tekket med asfalt underlagsbelegg Icopal Super D, Ultra D eller Flexi D.<br>Diffusjonsåpent undertak rett på sperrer med BMI Ventex Supra, Diffex eller Divoroll. Se egne leggeveiledninger. |

Ved lang tids eksponering av undertaket eller underlagsbelegget skal det benyttes tettebånd under sløyfene.

**Tabell 4, tekniske egenskaper**

| Vesentlige egenskaper                |   | Standard   |
|--------------------------------------|---|------------|
| Mekanisk styrke (bøyebruddstyrke)    | >1200 N   | NS-EN 1304 |
| Egenskap ved ekstern brannpåvirkning | B <sub>ROOF</sub> (t <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup> |            |
| Egenskap ved brannpåvirkning         | A1 <sup>2)</sup>                                  |            |
| Vanntetthet                          | Oppfyller kravene                                 |            |
| Frostmotstand                        | Oppfyller kravene                                 |            |
| Dimensjonsvariasjon                  | Oppfyller kravene                                 |            |

1) I samsvar med kommisjonens beslutning 2000/553

2) Anses tilfredsstillt iht. NS-EN 1304

Identifikasjonskode CE-merking: DoP nr. Falset tegl-01-NO. Harmonisert teknisk spesifisering iht. NS-EN 1304

