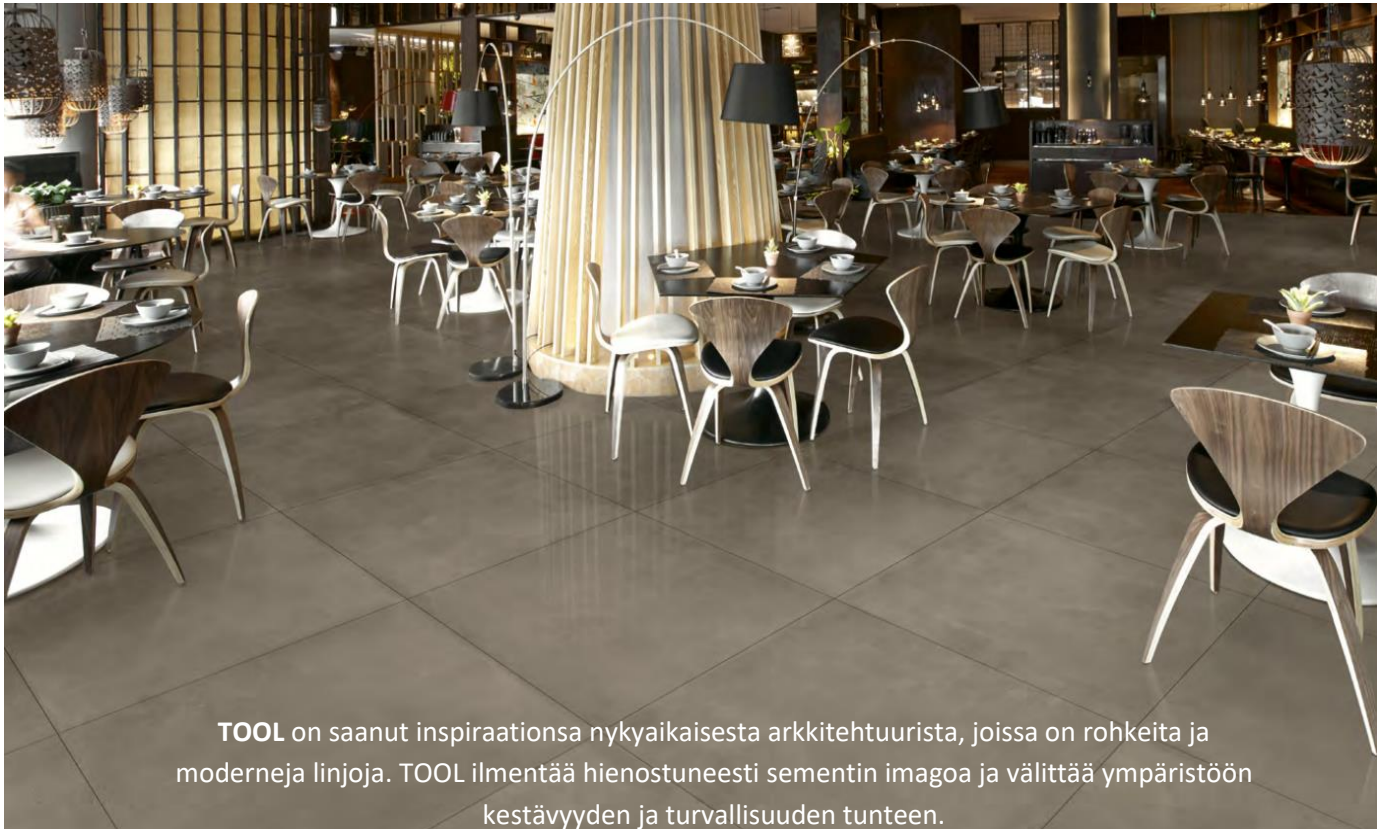


Margres Tool



Tortora



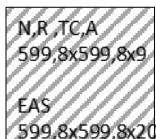
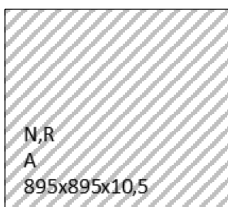
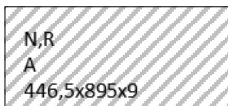
White



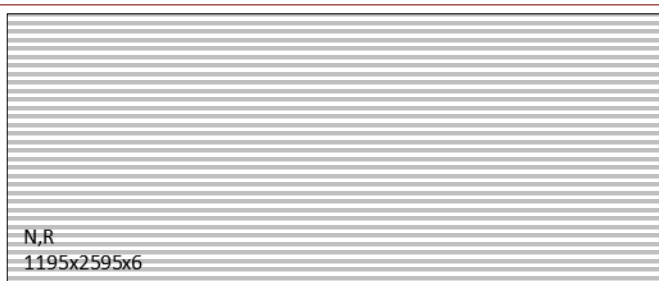
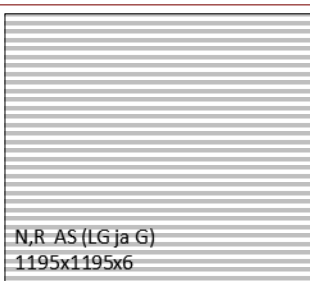
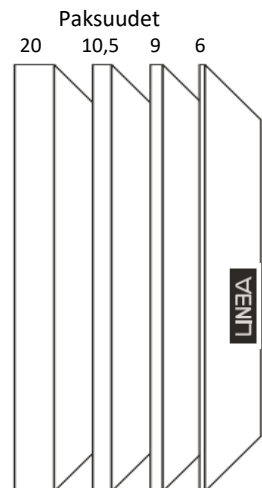
Light Grey



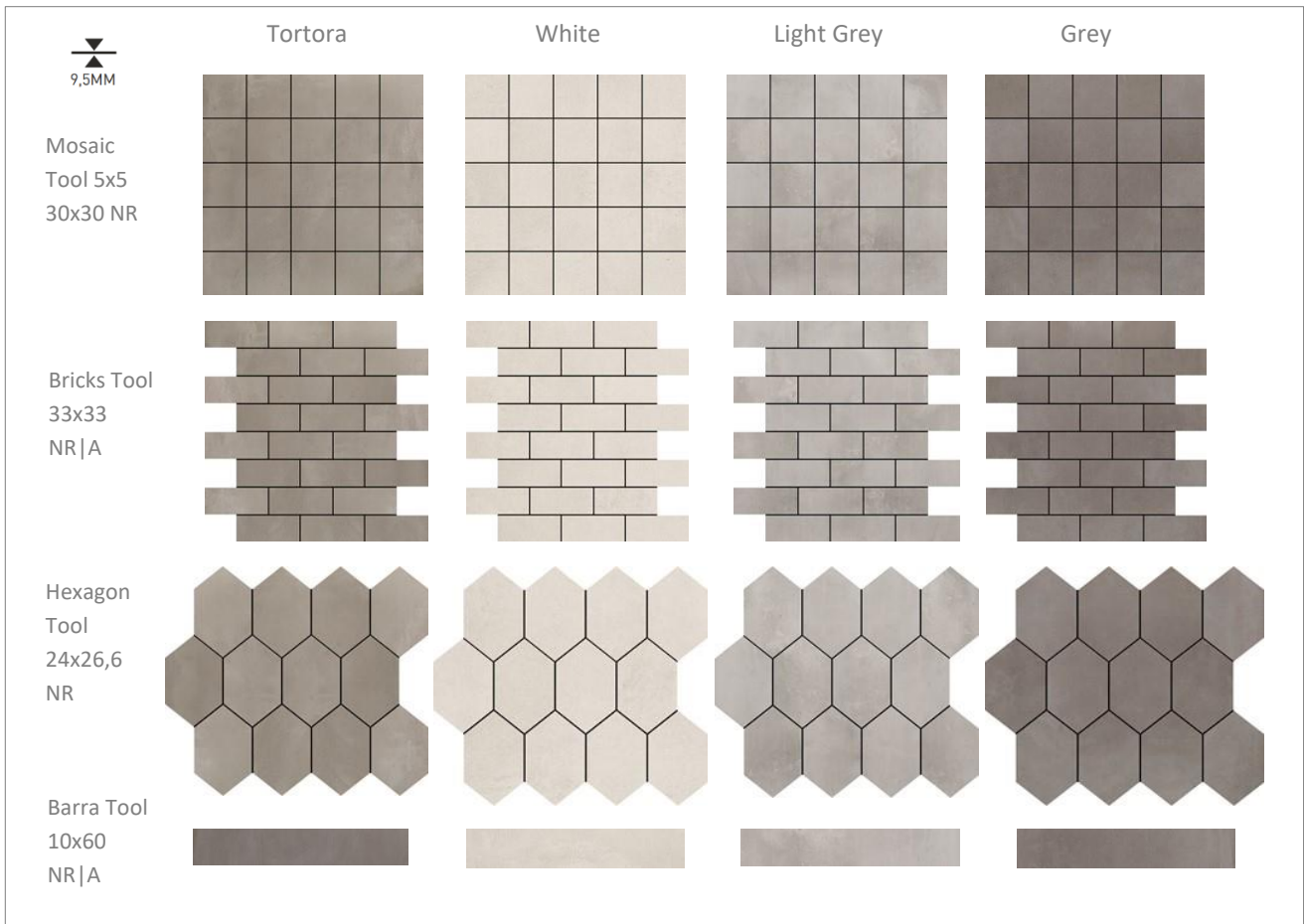
Grey



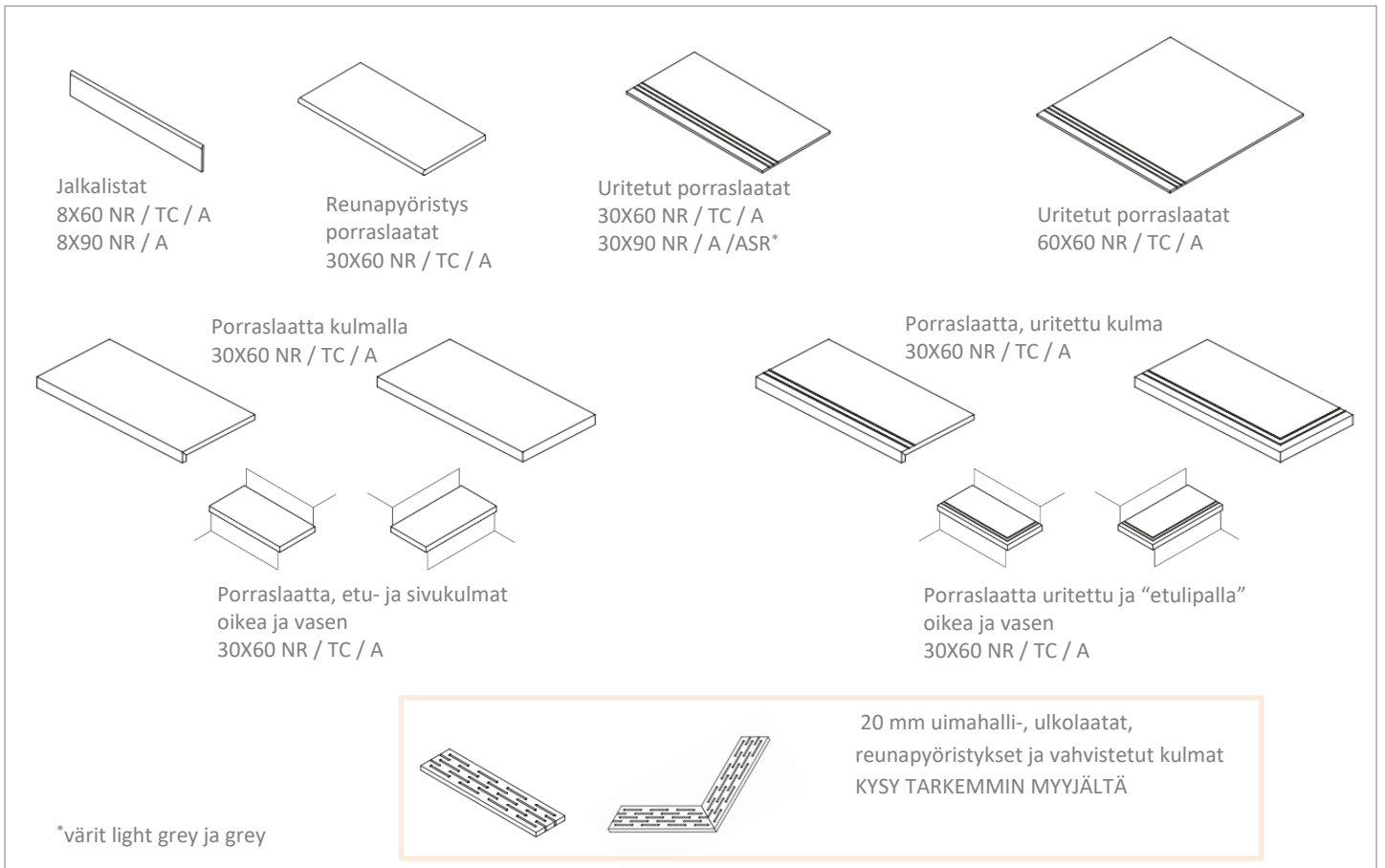
- N) Naturale = matta pinta
- A) Shiny = hieman kiiltävä
- TC Touch = pehmeän kiiltävä
- EAS) Antislip= karhea pinta 20 mm
- R) Rektifioitu = mittatarkka, suorat reunat



MOSAIIKIT







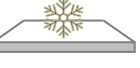



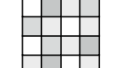


JALKALISTAT, PORRASLAATAT JA ERIKOISKAPPALEET



*värit light grey ja grey

TEKNISET OMINAISUUDET
 Margres Tool (V3) Lasittamaton kuivapuristelaatta (UGL)

| Tekniset ominaisarvot | | Testausmenetelmä | SFS-EN 14411-G raja-arvot, keraamiset laatat Bla | Tehtaan ilmoittamat sarjan keskimääräiset arvot |
|---|-------------------------------|------------------|---|--|
|  | Pituus ja leveys | EN ISO 10545-2 | $\pm 0,3 \%$ / ± 1 mm | Täyttää vaatimukset |
| | Sivujen suoruus | | $\pm 0,3 \%$ / $\pm 0,8$ mm | Täyttää vaatimukset |
| | Suorakulmaisuus | | $\pm 0,3 \%$ / $\pm 1,5$ mm | Täyttää vaatimukset |
| | Pinnan tasaisuus | | $\pm 0,4 \%$ / $\pm 1,8$ mm | Täyttää vaatimukset |
| | Paksuus | | $\pm 5 \%$ / $\pm 0,5$ mm | Täyttää vaatimukset |
|  | Vedenimukyky (Eb) | EN ISO 10545-3 | $\leq 0,5 \%$ | 0,03 % 90x90, 45x90 0,1% 60x60 |
|  | Taivutusvetolujuus | EN ISO 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 45 N/mm ² 90x90 45x90 60x60 40 N/mm ² 60x60 (20mm) |
| | Murtolujuus | | ≥ 1300 N | 10000 N 60x60 20mm 3200 N 90x90 10,5 mm 2300 N 45x90 9,0 mm 2300 N 60x60 9,0 mm |
|  | Syväkulutuskestävyys | EN ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | 123 mm ³ 90x90 45x90 139 mm ³ 60x60 |
|  | Lineaarinen lämpölaajeneminen | EN ISO 10545-8 | $\alpha \leq 9 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | $\alpha \leq 6,5 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 90x90 45x90 $\alpha \leq 7,5 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 60x60 |
|  | Jäädytys- ja sulatuskestävyys | EN ISO 10545-9 | Valmistajan ilmoituksen mukaan | Täyttää vaatimukset |
|  | Pakkasenkestävyys | EN ISO 10545-12 | Vaaditaan | Täyttää vaatimukset |
|  | Tahratumiskestävyys | EN ISO 10545-14 | Valmistajan ilmoituksen mukaan | 4-5 Helppo puhdistaa |
|  | Kemikaalien kestävyys | Cahier CSTB 3778 | Valmistajan ilmoituksen mukaan | 3 Ei muutoksia |
|  | Liukkaus | DIN 51130 | Valmistajan ilmoituksen mukaan | R11 ASR / E ASR R10 NR |
| | | DIN 51097 | | C ASR / E ASR A NR |
| | | BS 7976 | | ≥ 36 ASR / E ASR / NR |
| | | AS/NZS 4586 | | P3 NR |
|  | Sävyn vaihtelu | ANSI A137.1 | V0 Ei vaihtelua, V1 Lievä, V2 Matala, V3 Kohtalainen, V4 Suuri | V3 Kohtalainen |

Kosteiden tilojen lattiat missä liikutaan paljain jaloin DIN 51097

- A lievästi karhea, kuivat tilat, pukuhuoneet
 B karhea, märät tilat, pesuhuoneet, uima-altaan ympärys
 C erittäin karhea, tiloissa missä on tavallista suurempi liukastumisvaara, matalat uima-altaat vedenalaiset portaat, uima-altaan vierusta

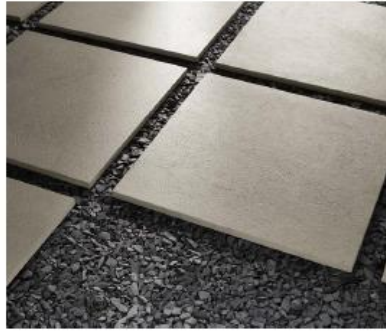
Liukastumisenestoluokitus, julkisten tilojen lattiat DIN 51130

- R9 kuivat tilat, kauppakeskukset yms. luiskan kaltevuus enintään 10°
 R10 vähän karhea liukuestepinta, pesuhuoneet, kuivat sisätilat, sisääntuloaulat, luiskat 10–19°
 R11 karhea liukuestepinta, pesuhuoneet, teollisuuden tilat, suurtalouskeittiöt, terassit, luiskat 19–27°
 R12 erittäin karhea, uimahallit, päiväkodit, terassit ja parvekkeet, luiskat 27–35°
 R13 extra karheat, erikoistilat, elintarviketeollisuuden tilat, joissa käsitellään rasvaa, luiskat yli 35°

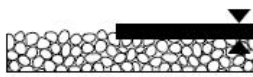


Eksklusiivisessa ja korkealla laatuksella LIN3A-sarjassa antimikrobiset lattia- ja seinälaatat, jotka ovat suunniteltu terveellisiin, turvallisiin ja suojattuihin julkisiin ja yksityisiin tiloihin

TOOL 20mm KÄYTTÖTAPOJA JA KÄYTTÖKOhteITA



Kuiva asennus ruohon päälle



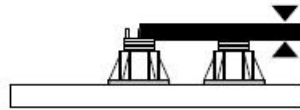
Kuiva asennus hiekalle tai soralle



Normaali laasti tai liima asennus

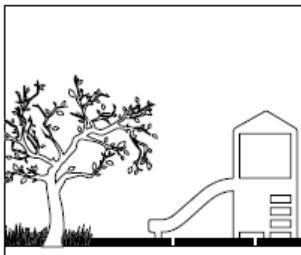


Korotettu lattia
käy sekä uudis-
että
saneerausraken

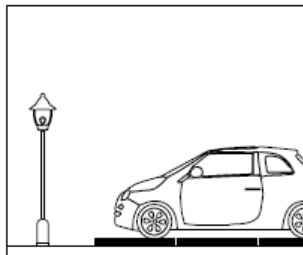


Laatan murtokuorma
jopa 11000 N

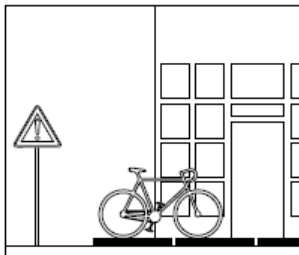
Puistot ja yleiset alueet



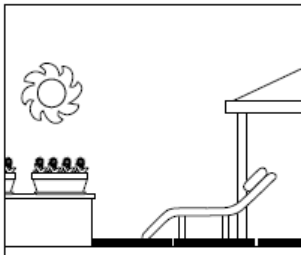
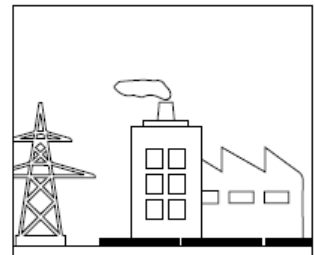
Parkkipaikat, -talot



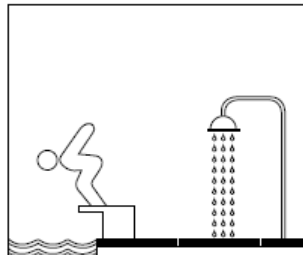
Kaupunkimiljö



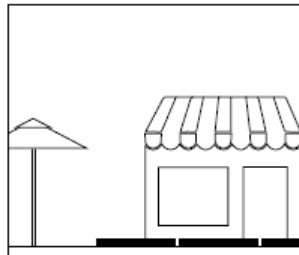
Teollisuus sisällä ja ulkona



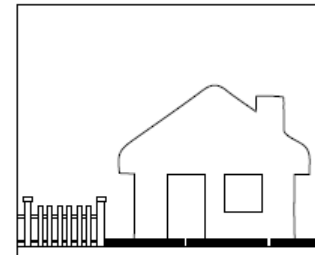
Terassit



Uima-altaiden reuna-alueet



Torit, kahvila-alueet



Jalkakäytävät ja pihat