

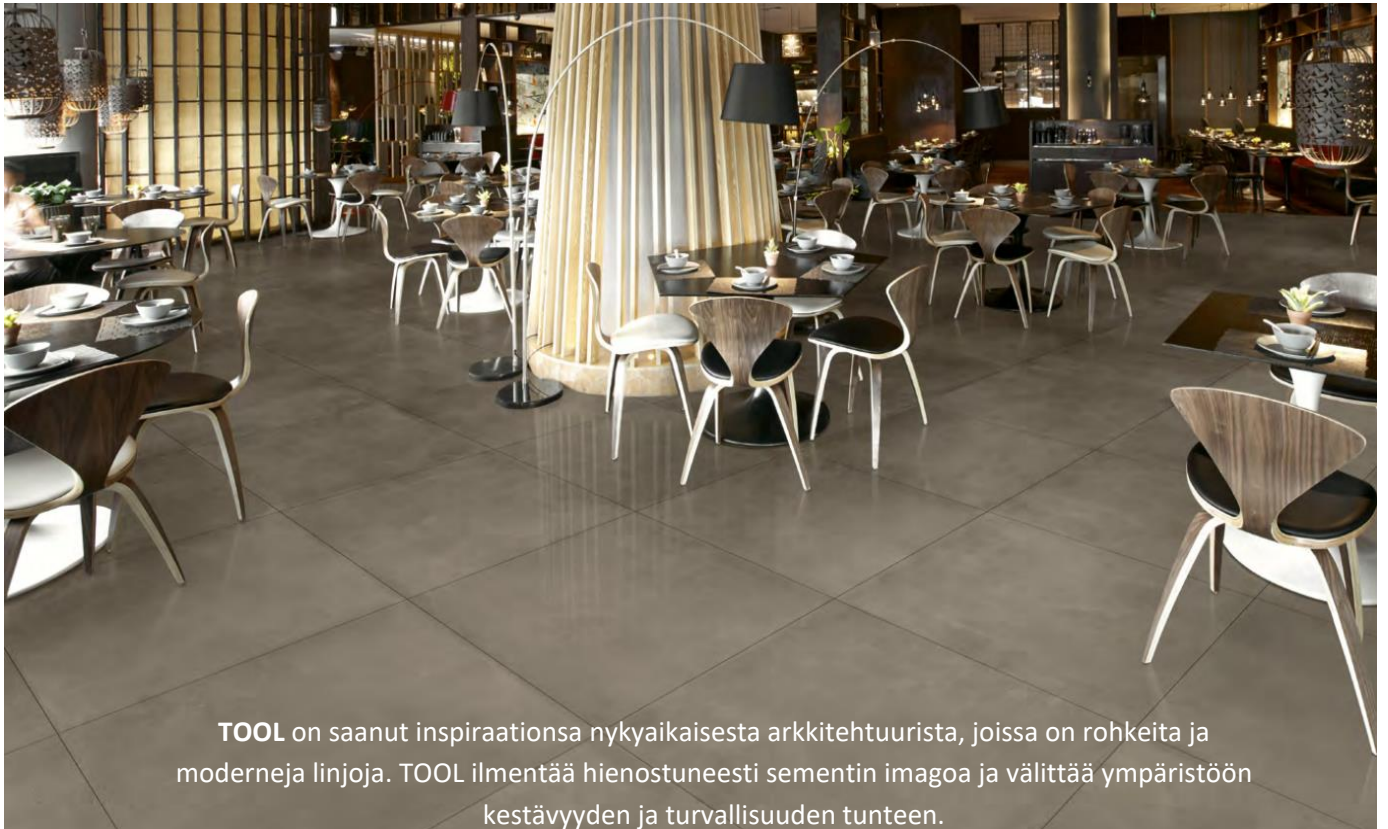
Margres Tool



R9

R10

R11



TOOL on saanut inspiraationsa nykyaikaisesta arkkitehtuurista, joissa on rohkeita ja moderneja linjoja. TOOL ilmentää hienostuneesti sementin imagoa ja välittää ympäristöön kestävyiden ja turvallisuuden tunteen.



Tortora



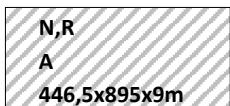
White



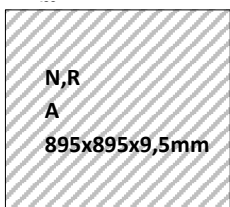
Light Grey



Grey



N,R
A
446,5x895x9m



N,R
A
895x895x9,5mm

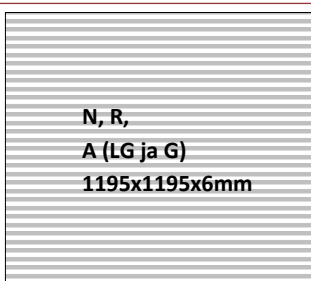
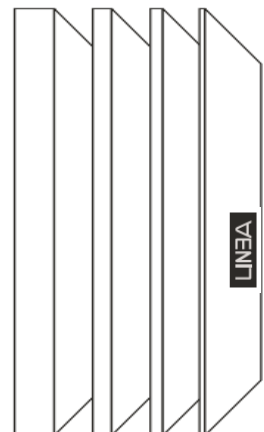
N, R, TC, A
599,8x599,8x8,5mm

EAS
599,8x599,8
x20mm

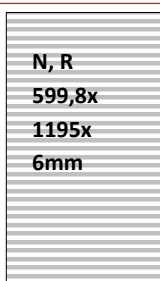
- N) Naturale = matta pinta
- A) Shiny = hieman kiiltävä
- TC Touch = pehmeän kiiltävä
- EAS) Antislip= karhea pinta 20 mm
- R) Rektifioitu = mittatarkka, suorat reunat

Paksuudet

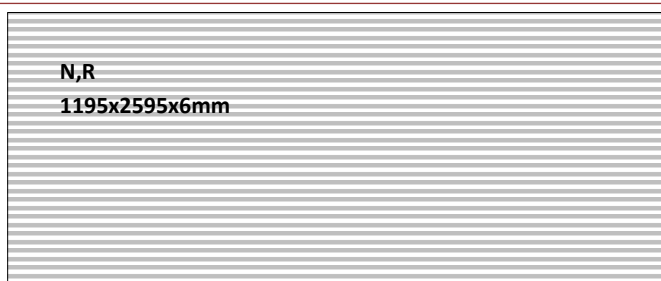
20 9,5 8,5 6



N, R,
A (LG ja G)
1195x1195x6mm

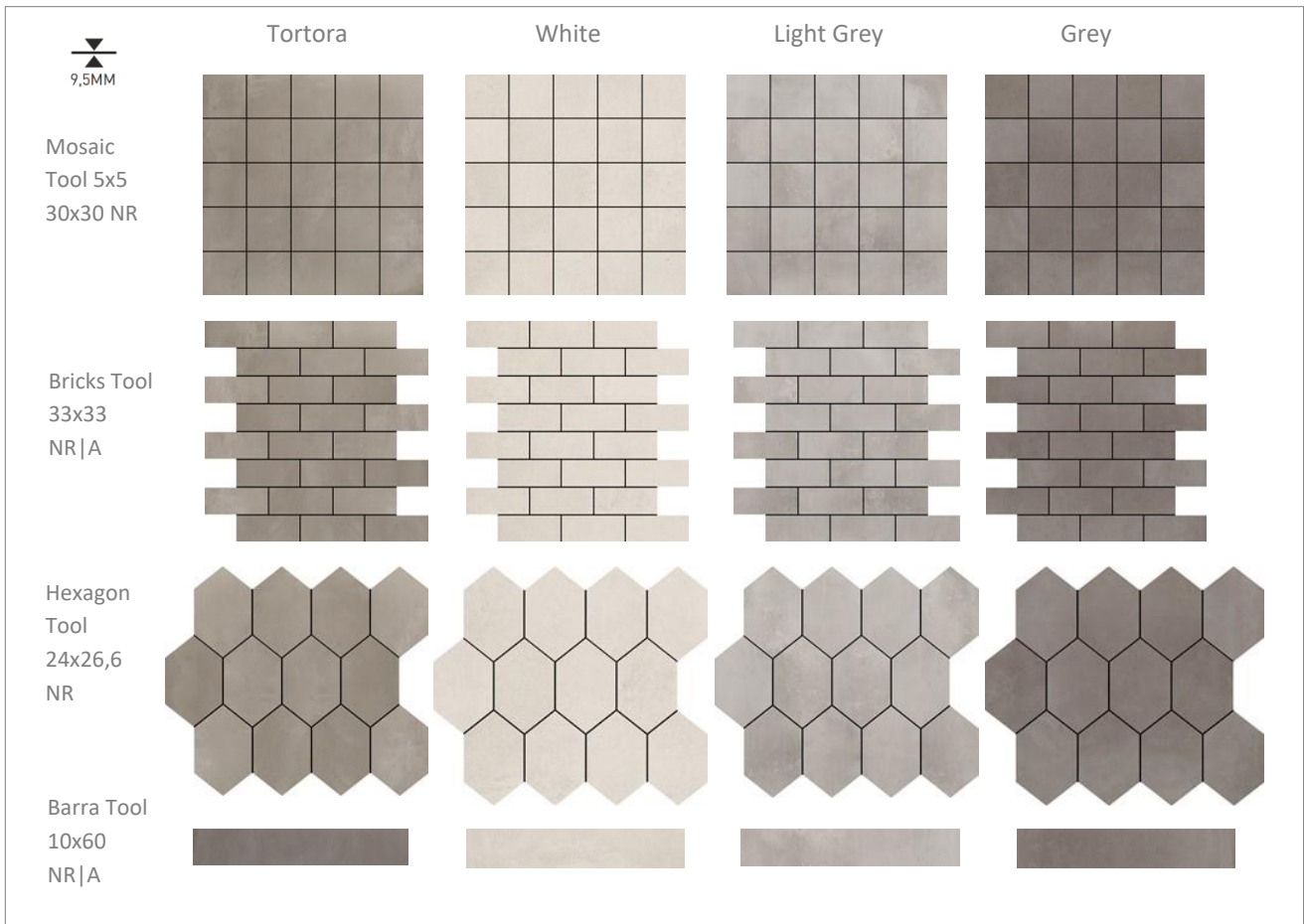


N, R
599,8x
1195x
6mm

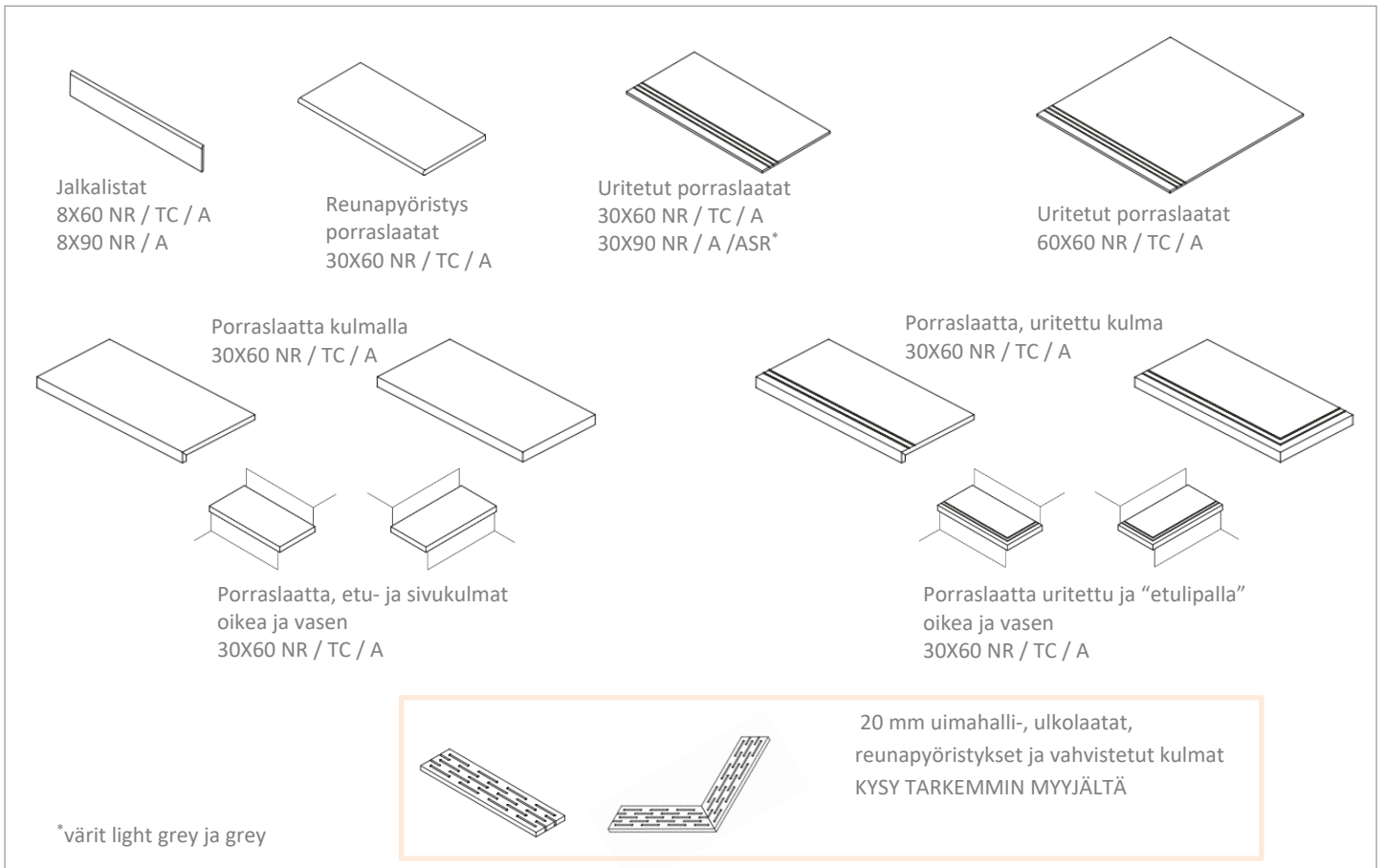


N, R
1195x2595x6mm

MOSAIIKIT




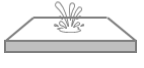

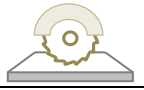




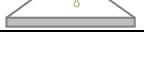


JALKALISTAT, PORRASLAATAT JA ERIKOISKAPPALEET



*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	$\pm 0,3 \% / \pm 1 \text{ mm}$	Täyttää vaatimukset
	Sivujen suoruus		$\pm 0,3 \% / \pm 0,8 \text{ mm}$	Täyttää vaatimukset
	Suorakulmaisuus		$\pm 0,3 \% / \pm 1,5 \text{ mm}$	Täyttää vaatimukset
	Pinnan tasaisuus		$\pm 0,4 \% / \pm 1,8 \text{ mm}$	Täyttää vaatimukset
	Paksuus		$\pm 5 \% / \pm 0,5 \text{ mm}$	Täyttää vaatimukset
	Vedenimukyky (E _b)	EN ISO 10545-3	$\leq 0,5 \%$	0,1%
	Taivutusvetolujuus	EN ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	42 N/mm ² 60x60 (20mm) 45 N/mm ² 90x90 60x60 42 N/mm ² 45x90
	Murtolujuus		$\geq 1300 \text{ N}$	10000 N 60x60 20 mm 2500 N 90x90 9,5 mm 2200 N 45x90 9,0 mm 2000 N 60x60 8,5 mm
	Syväkulutuskestävyys	EN ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	139mm
	Lineaarinen lämpölaajeneminen	EN ISO 10545-8	$\alpha \leq 9 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7,5 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 60x60
	Jäädytys- ja sulatuskestävyys	EN ISO 10545-9	Valmistajan ilmoituksen mukaan	Täyttää vaatimukset
	Pakkasenkestävyys	EN ISO 10545-12	Vaaditaan	Täyttää vaatimukset
	Tahrautumiskestävyys	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, suurtilouskeittiöt, 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°

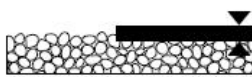
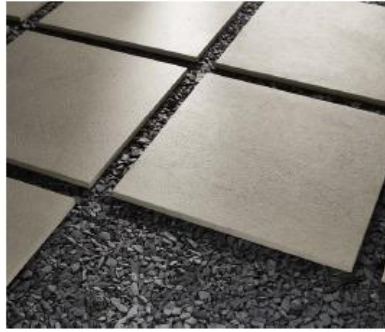


Eksklusiivisessa ja korkealla laatuksella LIN3A-sarjassa antimikrobiset lattia- ja seinälaatat, jotka ovat suunniteltu terveellisiin, turvallisiin ja suojattuihin julkisiin ja yksityisiin tiloihin

TOOL 20mm KÄYTTÖTAPOJA JA KÄYTTÖKOhteITA



Kuiva asennus ruohon päälle



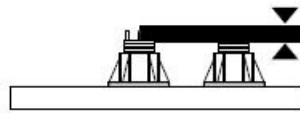
Kuiva asennus hiekalle tai soralle



Normaali laasti tai liima asennus

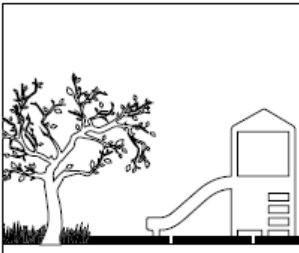


Korotettu lattia
käy sekä uudis-
että
saneerausraken

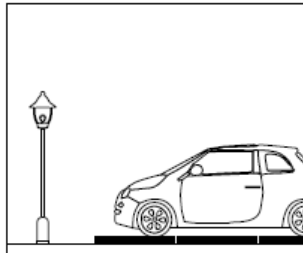


Laatan murtokuorma
jopa 11000 N

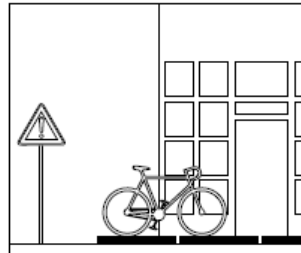
Puistot ja yleiset alueet



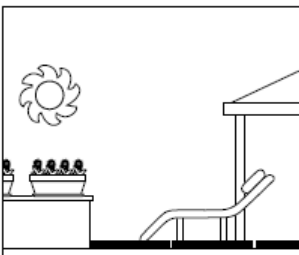
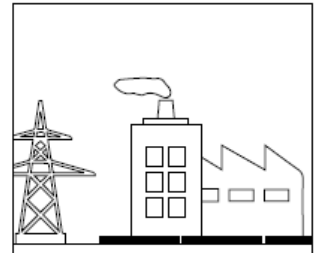
Parkkipaikat, -talot



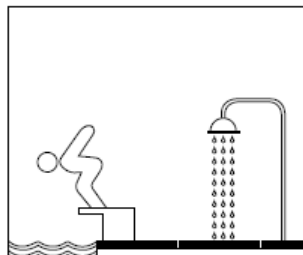
Kaupunkimiljö



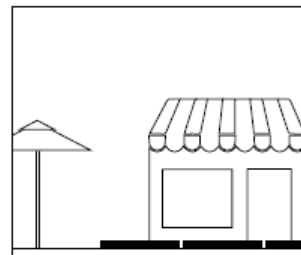
Teollisuus sisällä ja ulkona



Terassit



Uima-altaiden reuna-alueet



Torit, kahvila-alueet



Jalkakäytävät ja pihat