

## Margres Underground



Snow



Cream



Light Grey



Carbon

N,R  
A  
893,6x893,6x11 ©

N,R  
A  
445,8x893,6x10,5 ©

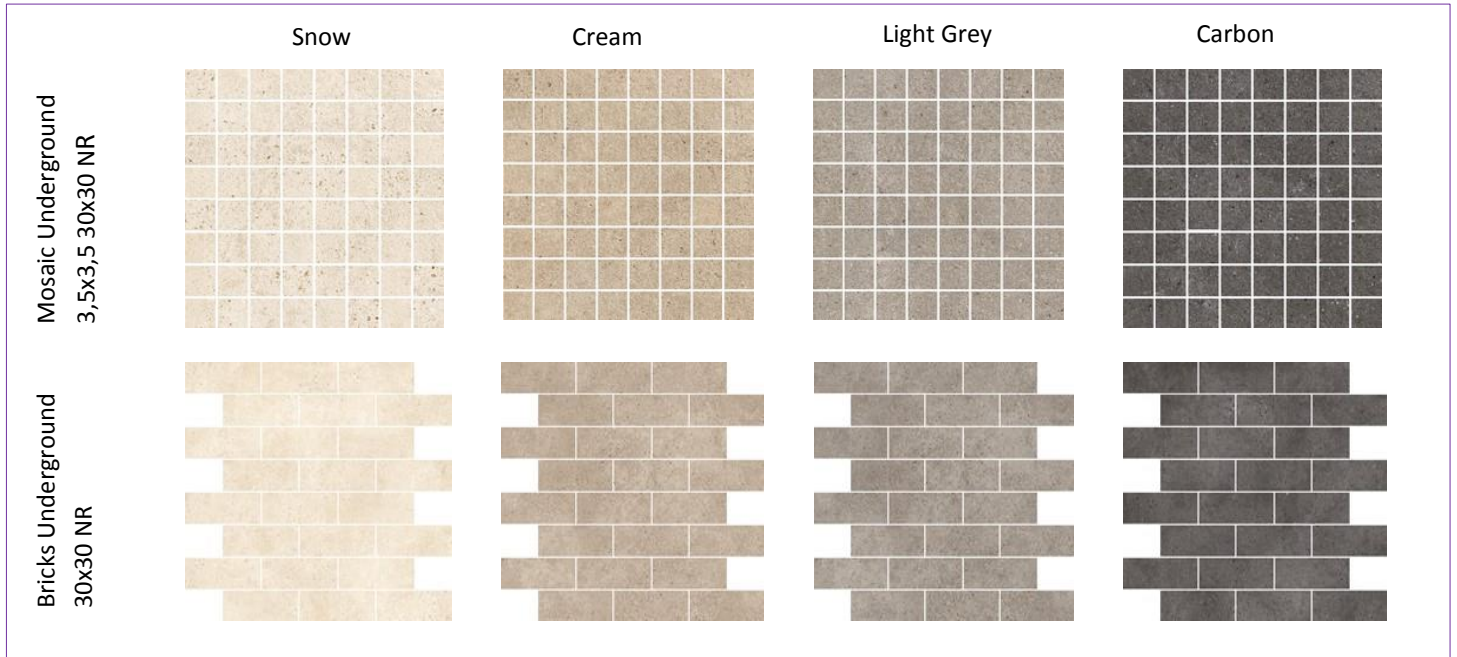
N,R  
A  
595x595x10,5 ©

4 väriä  
3 kokoa  
2 pintaa

N) Naturale = matta pinta  
A) Shiny = hieman kiiltävä

©= yleisimmin tuotannosta  
saatava tarkka koko

MOSAIIKIT



JALKALISTAT JA PORRASLAATAT



**TEKNISET OMINAISUUDET**
**Margres Underground (V2)**

Tekniset ominaisarvot	Testausmenetelmä	SFS-EN 14411-G vaatimukset keraamisille laatoille	Tehtaan ilmoittamat sarjan keskimääräiset arvot
Pituus ja leveys	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,2 %
Sivujen suoruus	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,2 %
Suorakulmaisuus	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,2 %
Paksuus	EN ISO 10545-2	± 5%	± 2 %
Pinnan tasaisuus	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 0,2 %
<b>Vedenimukyky (E<sub>b</sub>)</b>	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	<b>0,03 %</b>
<b>Taivutusvetolujuus</b>	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>50 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Murtolujuus</b>	EN ISO 10545-4	≥ 1300 N ≥ 700 N *)	<b>3500 N (10,5mm) 3900 N (11mm)</b>
<b>Syväkulutuskestävyys</b>	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	<b>123 mm<sup>3</sup></b>
<b>Liukkaus</b>	DIN 51130 DIN 51097		<b>Naturale R10 lk. A</b>
Lineaarinen lämpölaajeneminen	EN ISO 10545-8	$\alpha \leq 9 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 6,5 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Jäädäytys- sulatuskestävyys	EN ISO 10545-12	Läpäisee testin EN 10545-1 mukaisilla arviointi perusteilla	Kestää
Kemikaalien kestävyys Kotitalous kemikaalien kestävyys	EN ISO 10545-13	Valmistajan lausunnon mukaan UB min.	Kestävä Ei väri muutoksia
Tahratumiskestävyys	EN ISO 10545-14	Class 3 min.	lk.4-5
Valon vaikutus väriin	DIN 51094	Ei havaittavaa värin vaihtelua	Ei muutosta

\*) paksuus < 7,5 mm      ≥ = vähintään      ≤ = korkeintaan

**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°

**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

**Sävyvaihtelu laatoissa**

- V1 minimaalinen  
V2 vähäinen  
V3 kohtalainen  
V4 suuri



La liste à jour des matériaux FMS Fabrica Marmi e Graniti certifiés UPEC est disponible.



