

# ALPENROOS

The raw materials are excavated in Weichsel loam layers, the local loam of Aeolian origin dating from the Ice Age. This löss mainly consists of a silt-like fraction, suited ideally for the manufacturing of hand form bricks. By using specific sand types for surface covering, the desired colour is achieved.

## KOLORY

Cegły i płytki ręcznie formowane w odcieniach przechodzących od ciemnego brzo do ciemnego brzo z akcentem fioleto. Alpenroos jest czystą kolekcją Presence, charakteryzującą się ciepłą, wesołą i niejednorodną kolorystyką. Pełne charakteru barwy, tworzące mieszankę kolorów o różnej intensywności i tonacji, od jasnych po ciemne, stanowi ciekawą koncepcję na budynkach.

## FORMAT

### HAND FORM

7WF (\*)

WF 212 x 101 x 51 mm

DF 215 x 102 x 66 mm

(\*): not standard

*From one series to another, the average size may slightly differ.*

## INDIVIDUAL CHARACTERISTICS



NBN EN 771-1 Cat. I - HD

Average compressive strength	20 N/mm <sup>2</sup>
Dimensions: tolerance category	T2
Dimensions: range category	R1
Dimensional stability	0,04 mm/m
Bond strength (mortar joints)	0,15 N/mm <sup>2</sup> (0,30 N/mm <sup>2</sup> )
Active soluble salts	S2
Reaction to fire	Euroclass A1 (TOC < 0,1%)
Water absorption	<= 17% (m/md)
Initial rate of water absorption	<4,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Water vapour diffusion coefficient	5/10 (EN 1745)
Net dry density	1640 kg/m <sup>3</sup> (D1)
Gross dry density	1530 kg/m <sup>3</sup> (D1)
Equivalent thermal conductivity	0,55 W/m.K
Freeze / thaw resistance	F2
Dangerous substances	NPD (No performance determined)

### Plants:

Vandersanden Spouwen  
Riemsterweg 300  
B-3740 SPOUWEN

Vandersanden Lanklaar  
Nijverheidslaan 11  
B-3650 LANKLAAR

