

# PARMA

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 odcieniu czerownego, ciemnego brzo z czarnioletowymi cieniami. Parma jest czystą nowoczesną, odpowiadającą współczesnym trendom, kolekcji Impulse. Podstawowe, nieustępne barwy w połączeniu z ciemnymi cieniami, nadają elewacjom i wnętrząom niezwykle oryginalnego i wyrafinowanego charakteru.

## FORMAT

### HAND FORM

NF (\*)

WF 210 x 100 x 50 mm

DF 214 x 101 x 65 mm

7WF 209 x 70 x 50 mm

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

(\*): not standard

## 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	<= 14% (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	1740 kg/m <sup>3</sup> (D1)
Gross dry density	1630 kg/m <sup>3</sup> (D1)
Equivalent thermal conductivity	0,60 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



Riemsterweg 300 - B-3740 Spouwen-Bilzen - Tel.: (+32)89/51 01 40 - Fax: (+32)89/49 28 45  
info@vandersanden.com - www.vandersandengroup.com