

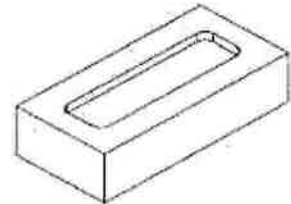


Year of affixing marking: **07**
 Identification number of the certification body: **749**
 Number of the EC Certificate: **0749 - CPD - BC2/201/676/008-00-P/07**
 Reference to European Standard: **EN 771-1**

Producer: **Terca**
Kapel ter Bede 86, 8500 - Kortrijk
Belgium
 Factory: **Plant 1210**
Absheide 28
Belgium

Product name: **CIBEN**
 Type of unit: **HD - masonry unit**
 Productnumber: **166110**
 Product-CE-code: **166110-B1-1210**

Dimensions and tolerances:		work size	tolerance	mm	range	mm
length	mm	215	category	± 6	category	9
width	mm	102	T1	± 4	R1	6
height	mm	65		± 3		5
Density:		mean value	category	%		
gross dry density	kg/m ³	1600	D1	10		
net dry density	kg/m ³	1750				



Configuration:		HANDVORM FROG	
group of the unit	-	1	Group according to EN 1996-1-1
volume of all formed voids	%	20	Mean value
thickness of shells	mm	NPD	
thickness of webs	mm	NPD	
volume of largest void	%	NPD	
volume of grip holes	%	NPD	
combined thickness of webs and shells from face to face	%	NPD	
combined thickness of webs and shells from header to header	%	NPD	
area of voids on a bed face	%	NPD	
area of grip holes	mm ²	NPD	

Compressive strength:		average	normalised	category
⊥ to bedface	N/mm ²	≥ 12	NPD	I
⊥ to header	N/mm ²	NPD	NPD	

actual configuration may vary slightly

Bond strength:	N/mm ²	0,15 / 0,30	Tabulated value according to EN 998-2, Annex C
Thermal conductivity:	W/m.K	λ _D = 0,47	Tabulated value according to EN 1745, table A1 with P=90% fractile
Water vapour permeability:	-	μ = 5 / 10	Tabulated minimum and maximum value according to EN 1745
Durability:	category	F2	According to CEN/TS 772-22
Water absorption:	%	≤ 17 %	Maximum value according to EN 771-1, Annex C
Initial rate of water absorption:	kg/(m ² .min)	< 2,75	Maximum value
Active soluble salt content:	category	S2	
Moisture movement:	mm/m	NPD	
Reaction to fire:	class	A1	
Flatness of bed faces:	mm	NPD	
Plane parallelism:	mm	NPD	
Dangerous substances:	-		Building material is in compliance with Bbk (NL)

Supplementary national information:
 according to PTV 23-002 Bricks for decorative masonry

Characteristics	Unity	Value
Format		WFD
Characteristic compressive strength acc. to NBN B 24-301	N/mm ²	≥ 12N/mm ²
Frostresistance acc. to NBN B 27-009	Class	very frostresistance
Efflorescence acc. to NBN B 24-009		free of efflorescences
Initial rate of waterabsorption for mortar choice (PTV 23-002)	kg/m ² .min	IW3
Thermal conductivity : λ _{D1} acc. to NBN B 62-002/A1, Tabel C	W/m.K	0,5
Thermal conductivity : λ _{D6} acc. to NBN B 62-002/A1, Tabel C	W/m.K	0,99
Benor certification number	BB/201/676/008-00-P/07	



Production Plant
Plant 1210
Absheide 28
2340 - Beerse

Manufacturer
Terca
Kapel ter Bede 86, 8500 - Kortrijk
Tel.: +32 56 24 96 16



Wienerberger


TERCA

CIENNA

CIENNA VMZ 8-1,8-WDF


Formaat - Format - Format - Format	Fabricagematen - Dimensions de fabricage - Sollmaße - Work sizes	Artikelnr. - Code d'article - Artikelnr. - Item code
WFD	215 X 102 X 65 mm	166110
Aantal - Qté - Stück - Pcs	Brutogewicht - Poids brut - Bruttogewicht - Bruto weight	Batch
528	1,3 t	0

 07 NBN EN 771-1 Not. Body 0749 Certif. No.: BC2/201/676/008-00-P/07	Metselbaksteen categorie Brique de terre cuite catégorie Mauerziegel Kategorie Clay masonry unit category	I HD	Duurzaamheid/Vorstbestandheid Durabilité/Résistance au gel Dauerhaftigkeit/Frostwiderstandsfähigkeit Durability/Frost resistance	F2
	Maattolerantie Tolérance sur les dimensions Maßtoleranz Dimension tolerance	T1	Gehalte actieve oplosbare zouten Teneur en solubles actifs Gehalt an aktiven löslichen Salzen Active soluble salt content	S2
	Maatspreiding Graduation Maßspanne Dimension range	R1	Brandreactie: Euroklasse Réaction au feu: Euroclasse Brennbarkeit: Euroklasse Reaction to fire: Euroclass	A1
	Gemiddelde druksterkte (±lintvoeg) Résistance à la compress. moy. (±à face de pose) Mean compressive strength (±to bed face) Mittlere druckfestigkeit (±zur Lagefläche)	≥ 12 N/mm²	Alle data - Tout info - Sämtliche Daten - All data www.wienerberger.com + code: 166110-B1-1210	

 PTV 23-002 BB/201/676/008-00-P/07	Baksteen voor decoratief metselwerk Brique pour maçonnerie décorative		
	Karakteristieke druksterkte Résistance à la compression caractéristique	NBN B 24-301	≥ 12N/mm²
	Vorstbestendigheid - klasse Résistance au gel - classe	NBN B 27-009	Zeer Vorstbestand - Resistance élevée
	Uitbloeiing Efflorescence	NBN B 24-009	uitbloeiingsvrij - pas d'efflorescences

Initiële wateropname ten behoeve van de mortelkeuze Absorption d'eau initiale en fonction du choix du mortier Anfängliche Wasseraufnahme zwecks Mörtelwahl Initial water absorption for mortar choice (EN 772-11)	IW3
--	------------

Alvorens te verwerken: raadpleeg het verwerkings-, veiligheids- en onderhoudsadvies Avant la mise en oeuvre: consultez le guide de pose, de sécurité et d'entretien Vor dem Mauern: Informieren Sie sich nach den Verarbeitungs-, Sicherheits- und Wartungshinweisen Before masonry: consult the work, safety and maintenance instructions	www.terca.be Tel + 32 56 24 96 16
---	--

<p>Bewerken met elektrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium of kwartsdeeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die deze werken uitvoert wordt aangeraden stofmaskers klasse FFP3 te dragen.</p> <p>Le traitement avec des outils électriques peut générer de la poussière. Celle-ci contient des particules de silice ou de quartz qui peuvent représenter un risque pour la santé. Il est recommandé aux personnes travaillant au contact de cette poussière de porter un masque respiratoire de classe FFP3.</p> <p>Beim Schneiden mit elektrischem Werkzeug kann Staub entstehen. Dieser Staub enthält Quarzfeinstaub, welcher ein Gesundheitsrisiko darstellen kann. Personen, die solche Arbeiten durchführen, wird das Tragen von Staubschutzmasken der Klasse FFP3 empfohlen.</p> <p>Cutting with power tools may generate dust. This dust will contain silica or quartz particles which may constitute a health hazard. Persons undertaking works of this nature are advised to wear dust masks of class FFP3.</p>	
	Type FFP3 (EN 149)

TE BEWAREN DOOR DE VERWERKER - A CONSERVER PAR L'UTILISATEUR - VOM VERARBEITER AUFZUBEWAHREN - TO KEEP BY THE USER