LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP-Nummer: 1450410-B1W1220

Produkt:

WEST 27/216 Katla Eco-brick 7-Schlitz

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps ist die DoP-Nummer



Wienerberger NV
Kapel ter Bede 121 - 8500 Kortrijk
Belgien

Vorgesehener Verwendungszweck in Wänden, Stützen und Trennwänden für:

Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß:

Harmonisierte Norm:

Notifizierte Stelle(n):

ungeschütztes Mauerwerk

System 2+

EN 771-1:2011+A1:2015

0749

Maße und Grenzabmaße							
Länge:	Erklärte Leistung(en) des U - Ziegels						
Ebenheit der Lagerflächen: mm NPD Planparallelität der Lagerflächen: mm NPD Form und Ausbildung Mauersteingruppe: - 1 Lochanteil: % NPD Gesamtvolumen von Mulden: % NPD Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - µ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse Ubliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Maße und Grenzabmaße			T1	R1		
Ebenheit der Lagerflächen: mm NPD Planparallelität der Lagerflächen: mm NPD Form und Ausbildung Mauersteingruppe: - 1 Lochanteil: % NPD Gesamtvolumen von Mulden: % NPD Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - µ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse Ubliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Länge:	mm	240	± 6	9		
Ebenheit der Lagerflächen: mm NPD Planparallelität der Lagerflächen: mm NPD Form und Ausbildung Mauersteingruppe: - 1 Lochanteil: % NPD Gesamtvolumen von Mulden: % NPD Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - µ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse Ubliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Breite:	mm	65	± 3	5	0000	
Ebenheit der Lagerflächen: mm NPD Planparallelität der Lagerflächen: mm NPD Form und Ausbildung Mauersteingruppe: - 1 Lochanteil: % NPD Gesamtvolumen von Mulden: % NPD Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - µ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse Ubliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Höhe:	mm	40	± 3	4	1000000	
Ebenheit der Lagerflächen: mm NPD Planparallelität der Lagerflächen: mm NPD Form und Ausbildung Mauersteingruppe: - 1 Lochanteil: % NPD Gesamtvolumen von Mulden: % NPD Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - µ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse Ubliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Abmaße:	Klasse		T1		000	
Planparallelität der Lagerflächen: mm NPD Form und Ausbildung Mauersteingruppe: - 1 Lochanteil: % NPD Gesamtvolumen von Mulden: % NPD Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: klasse /	Maßspanne:	Klasse	R1				
Form und Ausbildung	Ebenheit der Lagerflächen:	mm	NPD				
Mauersteingruppe: - 1 Lochanteil: % NPD Gesamtvolumen von Mulden: % NPD Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m² 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m² 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Verbundfestigkeit: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasseradmpfdurchlässigkeit: - μ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-22 Wasseraufnahme: % 10 Gemäß EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse S2 Gemäß EN 772-5 Übliche Feuchtdehnung: mm/m NPD		mm	NPD				
Lochanteil: Gesamtvolumen von Mulden: Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: Verbundfestigkeit: Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: Warmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: Wasserdampfdurchlässigkeit: Vasserdampfdurchlässigkeit: Frostwiderstand: Klasse Klasse Klasse F2 Nach EN 772-22 Wasseraufnahme: Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Form und Ausbildung						
Gesamtvolumen von Mulden: Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Verbundfestigkeit: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - µ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-22 Wasseraufnahme: kg/(m²-min) O,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse Klasse S2 Gemäß EN 772-5 Übliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Mauersteingruppe:	-	1				
Rohdichte Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche N/mm² NPD Verbundfestigkeit: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - μ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²·min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse S2 Gemäß EN 772-5 Übliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Lochanteil:	%	NPD			tatsächliche Lochanordnungen	
Brutto-Trockenrohdichte: kg/m³ 1650 Netto-Trockenrohdichte: kg/m³ 2000 Toleranzklasse: Klasse / % D1 / 10 Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Verbundfestigkeit: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - μ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-22 Wasseraufnahme: % 10 Gemäß EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse S2 Gemäß EN 772-5 Übliche Feuchtdehnung: mm/m NPD <th>Gesamtvolumen von Mulden:</th> <th>%</th> <th colspan="2">NPD</th> <th></th> <th>können geringfügig abweichen</th>	Gesamtvolumen von Mulden:	%	NPD			können geringfügig abweichen	
Netto-Trockenrohdichte:kg/m³2000Toleranzklasse:Klasse / %D1 / 10Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt	Rohdichte						
Toleranzklasse: Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Verbundfestigkeit: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) Wasserdampfdurchlässigkeit: - μ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-22 Wasseraufnahme: Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse Klasse	Brutto-Trockenrohdichte:	kg/m³	1650				
Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt Senkrecht zur Lagerfläche: N/mm² 25 Senkrecht zur Stirnfläche: N/mm² NPD Senkrecht zur Stirnfläche 2: N/mm² NPD Verbundfestigkeit: N/mm² NPD Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit: W/(m·K) 0,690 Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1 Wasserdampfdurchlässigkeit: - μ = 5/10 Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745 Frostwiderstand: Klasse F2 Nach EN 772-22 Wasseraufnahme: % 10 Gemäß EN 772-21 Anfängliche Wasseraufnahme: kg/(m²-min) 0,300-2 Nach EN 772-11 Gehalt an aktiven löslichen Salzen: Klasse S2 Gemäß EN 772-5 Übliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Netto-Trockenrohdichte:	kg/m³	2000				
Senkrecht zur Lagerfläche:N/mm²25Senkrecht zur Stirnfläche:N/mm²NPDSenkrecht zur Stirnfläche 2:N/mm²NPDVerbundfestigkeit:N/mm²NPDWärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit:W/(m·K)0,690Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1Wasserdampfdurchlässigkeit:-μ = 5/10Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745Frostwiderstand:KlasseF2Nach EN 772-22Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²·min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Toleranzklasse:	Klasse / %	D1 / 10)		
Senkrecht zur Stirnfläche:N/mm²NPDSenkrecht zur Stirnfläche 2:N/mm²NPDVerbundfestigkeit:N/mm²NPDWärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit:W/(m·K)0,690Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1Wasserdampfdurchlässigkeit:-μ = 5/10Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745Frostwiderstand:KlasseF2Nach EN 772-22Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²·min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Druckfestigkeit für Kategorie I Produkt						
Senkrecht zur Stirnfläche 2:N/mm²NPDVerbundfestigkeit:N/mm²NPDWärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit:W/(m·K)0,690Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1Wasserdampfdurchlässigkeit:-μ = 5/10Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745Frostwiderstand:KlasseF2Nach EN 772-22Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²·min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Senkrecht zur Lagerfläche:	N/mm²	25				
Verbundfestigkeit:N/mm²NPDWärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit:W/(m·K)0,690Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1Wasserdampfdurchlässigkeit:-μ = 5/10Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745Frostwiderstand:KlasseF2Nach EN 772-22Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²-min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Senkrecht zur Stirnfläche:	N/mm²	NPD				
Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit:W/(m·K)0,690Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1Wasserdampfdurchlässigkeit:-μ = 5/10Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745Frostwiderstand:KlasseF2Nach EN 772-22Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²·min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Senkrecht zur Stirnfläche 2:	N/mm²		NPD			
Wasserdampfdurchlässigkeit:-μ = 5/10Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745Frostwiderstand:KlasseF2Nach EN 772-22Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²·min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Verbundfestigkeit:	N/mm²		NPD			
Frostwiderstand:KlasseF2Nach EN 772-22Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²-min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Wärmeleitfähigkeit λ10,dry,unit:	W/(m·K)	0,690			Bestimmungsart nach EN 1745:2020: S1	
Wasseraufnahme:%10Gemäß EN 772-21Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²·min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Wasserdampfdurchlässigkeit:	-	ŀ	ı = 5/10	0	Tabellierter Mindest- und Höchstwert gemäß EN 1745	
Anfängliche Wasseraufnahme:kg/(m²·min)0,300-2Nach EN 772-11Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Frostwiderstand:	Klasse		F2		Nach EN 772-22	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen:KlasseS2Gemäß EN 772-5Übliche Feuchtdehnung:mm/mNPDBrandverhalten:KlasseA1EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Wasseraufnahme:	%	10			Gemäß EN 772-21	
Übliche Feuchtdehnung: mm/m NPD Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Anfängliche Wasseraufnahme:	kg/(m²·min)	0,300-2		2	Nach EN 772-11	
Brandverhalten: Klasse A1 EU 96/603/EC, 2000/605/EC	Gehalt an aktiven löslichen Salzen:	Klasse	S2			Gemäß EN 772-5	
	Übliche Feuchtdehnung:	mm/m		NPD			
Gefährliche Substanzen: - NPD	Brandverhalten:	Klasse		A1		EU 96/603/EC, 2000/605/EC	
	Gefährliche Substanzen:	-	NPD				

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Wienerberger NV Kapel ter Bede 121 - 8500 Kortrijk Belgien

Nationale Verwendungsbestimmungen

DoP-Nummer: 1450410-B1W1220

Produkt:

WEST 27/216 Katla Eco-brick 7-Schlitz



Wienerberger NV Kapel ter Bede 121 - 8500 Kortrijk Belgien

Herstellerangaben nach DIN 20000-401:

ZiegelartKurzzeichVMzDruckfestigkeitsklasseKlasse12RohdichteklasseKlasse1.8

Format Kurzzeich 240X65X40