PITTINI

Ferriere Nord S.p.A.
Zona Industriale Rivoli, 33010 Osoppo, Ud - Italy
Tel +39 0432 062811, Fax +39 0432 062800
ferrierenordspa@legalmail.it, www.pittini.it

Stabilimento di Nave:
Via Bologna 19, 25075 Nave, BS - Italy
Tel. +39 0432 062811, Fax +39 0432 062800

Cod. Fiscale, Partita I.V.A., Reg. Imprese C.C.I.A.A. Udine 00163780307
Rea Udine 117431 - Capitale Sociale Euro 60.000.000 I.V.
"Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Compagnia Siderurgica Italiana S.r.l."

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007
- energia secondo ISO 50001:2011

ATTESTATO DI CONTROLLO

Test Report / Werkszeugnis / Relevé de controle
secondo by / nach / selon EN 10204 2.2

N° 36782/2020/A
DATA 06/05/2020

PRODOTTO Welded fabric 100/100 15X15 600X215 Q524
Product
Erzeugnis
Produit

NORMATIVA EN10080 B500A
Standard
Werkstoff
Qualité

N° ORDINE 202006813 / 0001
Order
Bestellung
Commande

N° DOCUMENTO di TRASPORTO 24158 / 2020
Dispatch Note
Lieferschein
Avis d'expédition

CLIENTE
Customer
Kunde
Client

051969 KEKACEL BETONACEL ELOREGYARTO KFT. CSOHEGESZTO UTCA 4-22 1211 BUDAPEST HU

E-mail: kekaceleloregyartokft@gmail.com

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques

Saggio Sample	Diametro Nominale Nominal Diameter	Diametro Effettivo Actual Diameter	Differenza Peso Weight Difference	Resistenza Snervamento Re Yield Point	Resistenza Rottura Rm Tensile Strength	Rapporto Rm/Re Ratio	Rapporto Re/Re Nom Ratio	Allungamento A5	Allungamento A10	Allungamento Agt	Resistenza Saldatura Shear Test	Indice di Aderenza Project rib area
	mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	kN	
L	10,00			582	653	1,12	1,16			5,4	14,0	0,048
T	10,00			513	623	1,21	1,03			8,3	14,0	0,048

Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free

CONDIZIONI di PROVA
Test conditions

EN 10204 2.2 : indicazione dei risultati di prove effettuate sulla base di controlli non specifici

ANNOTAZIONI:
Notes
20-CPR-247-(C-17/2007) (H) A-90/2017

Lotto: 0067552

Kékacél Betonacél Előregyártó Kft.
1211 Budapest, Csőhegeszto utca 4-22
Adószám: 24181554-2-43
Cg.: 01-09-994390

Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.
We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.
Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht
Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande

Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité

C. Ascanio
Ferriere Nord Osoppo

FERRIERE NORD

Lékácél Betonacél Előregyártó K...
1211 Budapest, Csókagyár utca 6-1...
Adószám: 24181554-2-43
Cg.: 01-09-...

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

138-CPD-92-(C-17/2007)-2013 sz.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:
B500A (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03, „A" duktilitási osztályú) minőségű, $R_{p0,2}$ = 500 MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú, hegeszthető, bordázott betonacél huzalból géppel hegesztett, gyárilag előállított, hegesztett síkháló; Ø5 - Ø12 mm közötti névleges átmérővel

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben előírtaknak megfelelően:
A terméken elhelyezett hengerlési jel: 4-7

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései a vonatkozó építőipari műszaki engedéllyel összhangban:
A betonacél síkhálók betonszerkezetek vasalására alkalmazhatók B500A (DIN 488-1:2009 és MSZ/T 339:2012.03) minőségben az EN 10080:2005 szerint.

A betonacél termékek a BHB 55.50 jelű (MSZ 982:1987) betonacélhuzalokból készült hegesztett síkhálókhoz rendelt paraméterekkel vehetők figyelembe az MSZ 15022:1986 és MSZ 15022:1986/1M:1992 szabványok szerint tervezett épület diagnosztikájának végrehajtásánál.

A hegesztett síkhálókat tervezési munkáknál és méretezési számításoknál az EN 1992-1-1:2004 + EN 1992-1-1:2004/AC:2010 szabvány (EUROCODE 2) C melléklete szerint, „A" duktilitási osztályú, $R_{p0,2}$ = 500 MPa névleges keresztmetszettel számított folyáshatárú termékekként lehet figyelembe venni.

4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe:

Ferriere Nord S.p.A.
Zona Industriale Rivoli di Osoppo, I-33010 Osoppo (UD), Olaszország

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer vagy rendszerek:
(1+) rendszer

6. Az A-718/2012 építőipari műszaki engedélyt kiadó ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (1113 Budapest, Diószegi út 37.) az a kijelölt szervezet, amely elvégezte:
- a terméktípus meghatározását,
- a véletlenszerűen kiválasztott minták ellenőrző vizsgálatait,
- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését az (1+) rendszerben, és 138-CPD-92-(C-17/2007) számon kiadta a megfelelőségi tanúsítványt a termékre.

7. Nyilatkozat szerinti teljesítmény

Fő jellemzők	Teljesítmény	Műszaki specifikáció
Folyáshatár ($R_{p0,2}$ vagy R_{eH})	*≥ 500 MPa (minősítő érték)* *≥ 485 MPa (egyedi érték)*	*A-718/2012 építőipari műszaki engedély*
Szakítószilárdság (R_m)	*≥ 550 MPa (minősítő érték)* *≥ 534 MPa (egyedi érték)*	
A szilárdság és folyáshatár aránya (R_m/R_p)	*≥ 1,05 (minősítő érték)* *≥ 1,03 (egyedi érték)*	
Megnyúlás (A_{gt})	*≥ 2,5% (minősítő érték)* *≥ 2,25% (egyedi érték)*	
Megnyúlás (A_5)	*≥ 10% (átlag)*	
Nyírószilárdság	*≥ 0,3 $R_{p0,2}$ (egyedi érték)*	
Mérettűrések a névleges keresztmetszettől	*d ≤ 8 mm: ± 6,0%* *d > 8 mm: ± 4,5%*	
Tapadószilárdság (f_R)	*d ≤ 6 mm: 0,035* *6 mm < d ≤ 12 mm: 0,040*	
Hegeszthetőség (C_{eq}):	*C_{eq} ≤ 0,50*	
Tartósság (adagelemzés):	*C ≤ 0,22; S ≤ 0,050; P ≤ 0,050; N ≤ 0,012; Cu ≤ 0,80; C_{eq} ≤ 0,50*	

8. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.
A gyártó nevében és részéről aláírta:

Cristiano Ascanio
minőségügyi vezető
FERRIERE NORD S.p.A.

FERRIERE NORD S.p.A.
Assicurazione Qualità

Delivery Document Number: 24158
Osoppo, 06/05/2020

PITTINI

FERRIERE NORD S.p.a.
33010 OSOPPO/UD
TEL. 0432.062811
TELEFAX 0432.981800

No. DDT 24158 del 06/05/2020
Cod.Cliente: 051969
Targa: PKN002 WAV774
06/05/2020 13:41:36
1 Peso 14.830
Codice MPP.: 63843

06/05/2020 14:42:22
Rete Standard
1 Peso 14.830 kg
2 Peso 38.620 kg
Codice MPP.: 72512
Netto Pesata 23.790 kg
==========
Totale Netto 23.790 kg

Kékacél Betonacél Előregyártó
1211 Budapest, Csőhegesztő utca 6.
Adószám: 24181554-2-43
Cg: 01-09-994396

HD
Costruire in sicurezza.