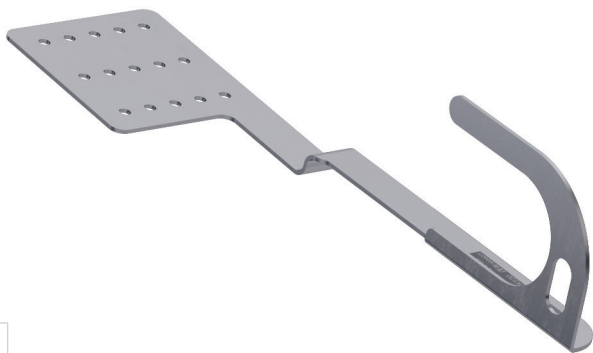


# HOOK SPIKE

## INSTALLATION MANUAL





+



## TOOLS



## SAFETY INSTRUCTIONS

- IT** L'installazione e/o utilizzo del prodotto Rotho Blaas è permessa solo a personale esperto previa lettura e comprensione del **1** **MANUALE D'INSTALLAZIONE** e delle **2** **NORME DI SICUREZZA** nella lingua del relativo Paese di utilizzo.
- DE** Die Installation und/oder die Verwendung des Produkts von Rotho Blaas ist ausschließlich Fachpersonal vorbehalten, nachdem es die **1** **INSTALLATIONS-HANDBUCH** und die **2** **SICHERHEITSVORSCHRIFTEN** in der Sprache des Verwendungslandes gelesen und verstanden hat.
- EN** Only qualified personnel may install and/or use this Rotho Blaas product, after reading and understanding the **1** **INSTALLATION MANUAL** and the **2** **SAFETY REGULATIONS**, in the language of the country of use.
- ES** La instalación y/o el uso del producto Rotho Blaas solo están permitidos al personal experto después de haber leído y comprendido la **1** **MANUAL DE INSTALACIÓN** y las **2** **NORMAS DE SEGURIDAD** en el idioma del país en el que se utiliza.
- FR** Seul le personnel expérimenté peut installer et/ou utiliser ce produit Rotho Blaas, après avoir lu et compris les **1** **MANUEL D'INSTALLATION** et les **2** **NORMES DE SÉCURITÉ** dans la langue du pays où le produit est utilisé.
- PT** A instalação e/ou utilização do produto RothoBlaas só é permitida a pessoal especializado após a leitura e compreensão das **1** **INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS** e das **2** **NORMAS DE SEGURANÇA** na língua do respetivo país onde será utilizado.
- RU** К установке и (или) использованию продукции Rotho Blaas допускается только высококвалифицированный персонал после обязательного прочтения и усвоения **1** **РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ** и **2** **ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ** на языке соответствующей страны использования.
- CS** Instalace a/nebo použití výrobku Rotho Blaas je povoleno pouze odborným osobám po přečtení a pochopení **1** **NÁVODU K INSTALACI** a **2** **BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ** v jazyce příslušné země použití.
- DA** Kun kvalificeret personale må installere og/eller bruge dette Rotho Blaas-produkt efter at have læst og forstået den **1** **INSTALLATIONSMANUALEN** og **2** **SIKKERHEDSFORSKRIFTERNE** på brugerens sprog.
- EL** Η εγκατάσταση ή/και η χρήση του προϊόντος Rotho Blaas επιτρέπεται μόνο σε έμπειρο προσωπικό που έχει διαβάσει και κατανοήσει τις **1** **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ** και τους **2** **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** στη γλώσσα της σχετικής χώρας χρήσης.
- ET** Antud Rotho Blaasi toodet tohib paigaldada j / või kasutada ainult kvalifitseeritud personal, kes on lugenud kasutamise riigi keeles **1** **PAIGALDUSJUHENDIS** ja **2** **OHUTUSEESKIRJU** ning nendest aru saanud.
- FI** Tämän Rotho Blaas -tuotteen asennus ja/tai käyttö on sallittu vain asiantuntevan henkilöstön toimesta sen jälkeen, kun he ovat lukeneet ja ymmärtäneet **1** **ASENNUSOHJEIDEN** ja **2** **TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET** käyttömaan kielellä.
- HR** Postavljanje i/ili uporaba proizvoda Rotho Blaas dopuštena je samo stručnom osoblju koje je prethodno pročitalo i razumjelo **1** **UPUTA ZA MONTAŽU** kao i **2** **PROPISE O SIGURNOSTI** na jeziku zemlje uporabe.
- HU** A Rotho Blaas termékét kizárólag hozzáértő személyzet szerelheti be és/vagy használhatja, az adott országnak megfelelő nyelven **1** **TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV** és **2** **BIZTONSÁGI SZABÁLYOK** elolvasása és megértése után.

## INFORMATION

Type **Rothoblaas**  
**HOOKS - HOOKS20 - HOOKS50**  
**HOOKSA - HOOKSA20 - HOOKSA50**  
**HOOKSB - HOOKSB20 - HOOKSB50**

Related standard(s)  
**EN 517:2006-B; UNI 11578:2015 A**

Maximum number of users  
**1 user**

Name or logo of manufacturer/distributor  
**ROTHOBLAAS**

Serial number and year of manufacture  
**XXXXYY** (XXXX = lot number - YY = year)



## PRODUCT INFORMATION



INOX A2  
AISI304

INOX

INOX A2  
AISI304

RAL 7016

INOX

INOX A2  
AISI304

RAL 8017

INOX







UNI  
11578:2015  
A

EN  
517:2006  
B

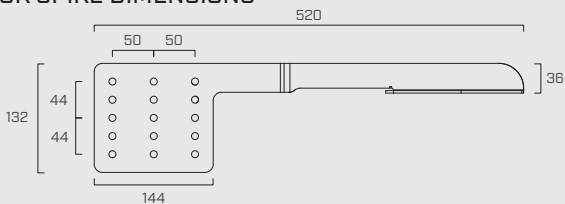


## SAFETY INSTRUCTIONS

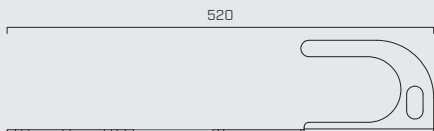
- IS** Aðeins þjálfað starfsfólk má setja upp og/eða nota þessa Rotho Blaas-vöru eftir að hafa lesið og skilið **1** UPPSETNINGARHANDBOKAR og **2** REGLUGERÐIR UM ÖRYGGI á tungumáli þess lands sem varan er notuð í.
- LT** Produktą „Rotho Blaas“ montuoti ir (arba) naudoti leidžiama tik patyrusiam personalui, prieš tai perskačius ir supratus **1** MONTAVIMO VADOVE ir **2** SAUGOS TAISYKLES atitinkamos šalies, kurioje eksploatuojama, kalba.
- LV** Rotho Blaas produkta uzstādīšana un/vai lietošana ir atļauta tikai pieredzējušam darbiniekam pēc **1** UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATĀ un **2** DROŠĪBAS NOTEIKUMU izlasīšanas un izpratnes attiecīgās valsts valodā, kurā produkts tiks lietots.
- NL** De installatie en/of het gebruik van het product Rotho Blaas is voorbehouden aan uitsluitend vakbekwaam personeel dat de **1** INSTALLATIEHANDLEIDING en de **2** VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN in de taal van het land van gebruik gelezen en begrepen heeft.
- NO** Dette Rotho Blaas-produktet skal bare installeres og/eller brukes av kvalifisert personell som har lest og forstått **1** INSTALLASJONSHÅNDBOKEN og **2** SIKKERHETSFORSKRIFTENE, på det språket som brukes i landet produktet anvendes.
- PL** Instalacji i/lub użytkowania produktu Rotho Blaas mogą dokonać wyłącznie doświadczony personel, który przeczytał i zrozumiał **1** MANUAL DE INSTALACÃO oraz normy **2** BEZPIECZEŃSTWA w języku kraju użytkowania.
- RO** Instalarea și/sau utilizarea produsului Rotho Blaas este permisă numai personalului expert, după ce a citit și înțeles **1** MANUALUL DE INSTALARE și **2** NORMELE DE SIGURANȚĂ în limba țării de utilizare a produsului.
- SK** Inštalácia a/alebo používanie produktu Rotho Blaas je povolené len skúsenému personálu po predchádzajúcom prečítaní a pochopení **1** NÁVODE NA INŠTALÁCIU a **2** BEZPEČNOSTNÝCH NORIEM v jazyku príslušnej krajiny použitia.
- SL** Ta proizvod Rotho Blaas lahko namesti in/lali uporablja samo izkušeno osebe, ki je prebralo in razume vse **1** NAVODILIH ZA VGRADNJO in **2** VARNOSTNE PREDPISE v jeziku države njegove uporabe.
- SV** Endast erfaren personal får installera och/eller använda den här Rotho Blaas-produkten efter att **1** INSTALLATIONSANVISNINGARNA och **2** SÄKERHETSFÖRESKRIFTER har lästs igenom på språket i installationslandet.
- TR** Sadece yetkili personel **1** KURULUM KILAVUZUNDA ve **2** GÜVENLİK MEVZUATINI (**2**) ürünün kullanıldığı ülke dilinde okuyup anladıktan sonra Rotho Blaas ürününü kurabilir ve/veya kullanabilir.
- JA** Rotho Blaas製品の施工および使用は、資格を有する専門家のみに許可されています。施工および使用前に、必ず使用する国の言語で **1** 設置マニュアルと **2** 安全規則をお読み下さい。
- ZH** 只有具备合格资质的人员在阅读并理解以使用国的语言编写的 **1** 安装手册和 **2** 安全规程后才能安装和/或使用该Rotho Blaas产品。
- AR** يمكن فقط للفنيين المؤهلين باستخدام أو تركيب منتج Rotho Blaas بعد قراءة وفهم دليل التثبيت **1** نظراً السلامة **2** بلغة البلد المستخدم فيها المنتج

EN 517:2006-B, UNI 11578:2015 A    
rothoblaas HOOKS20   xxxxyy

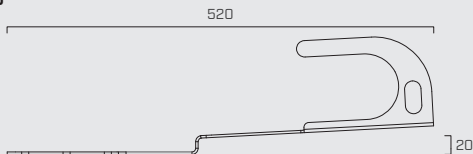
## HOOK SPIKE DIMENSIONS



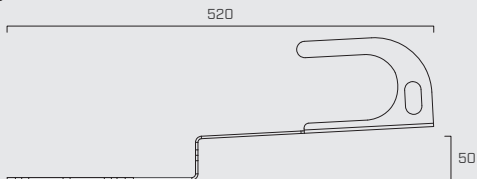
## HOOKS



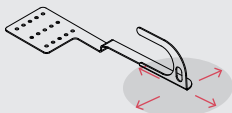
## HOOKS20



## HOOKS50

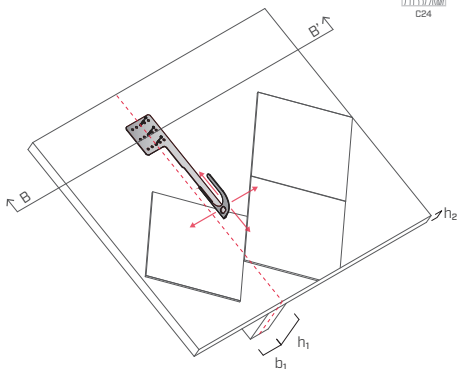


## LOAD TEST MODEL

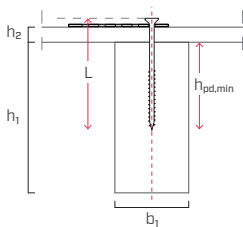


- IT** ⚠ Verificare idoneità statica del sottofondo di montaggio!
- DE** ⚠ Die statische Eignung des Montageuntergrundes sicherstellen!
- EN** ⚠ Check the static suitability of the installation substrate!
- ES** ⚠ ¡Compruebe la idoneidad estática del sustrato de montaje!
- FR** ⚠ Vérifier l'adéquation statique du substrat d'assemblage!

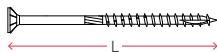
## HOOK SPIKE SUBSTRUCTURE



B - B'



HBS B x L



$h_1 \geq 100 \text{ mm}$

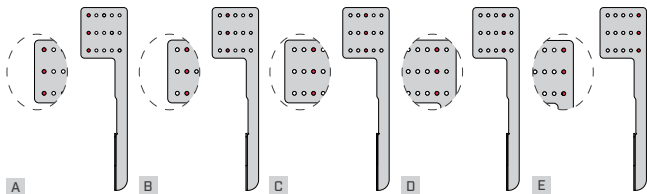
$h_2 \geq 18 \text{ mm}$

$h_{pd,min} \leq h_1$

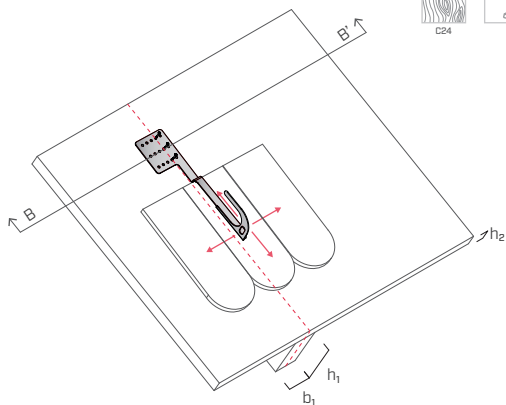
$h_{pd,min} \geq 100 \text{ mm}$

$b_1 \geq 80 \text{ mm}$

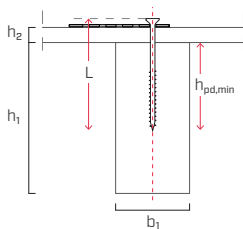
## ARRANGEMENTS HOOK SPIKE



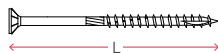
## HOOK SPIKE 20 SUBSTRUCTURE



B - B'

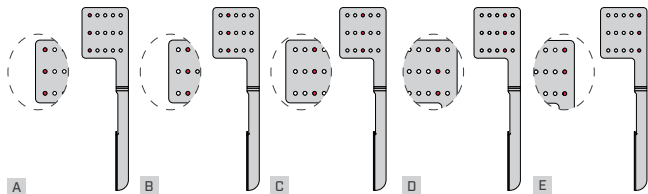


HBS B x L

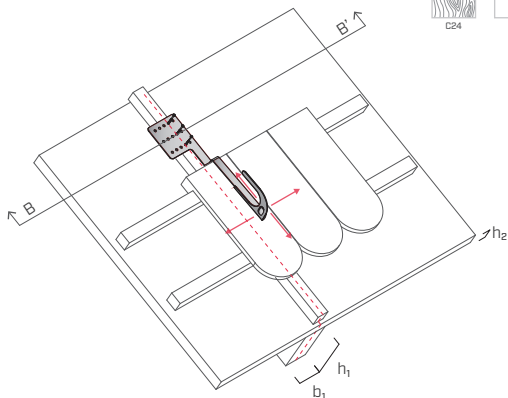


- $h_1 \geq 100 \text{ mm}$
- $h_2 \geq 18 \text{ mm}$
- $h_{pd,min} \leq h_1$
- $h_{pd,min} \geq 100 \text{ mm}$
- $b_1 \geq 80 \text{ mm}$

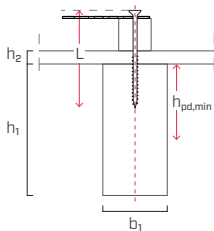
## ARRANGEMENTS HOOK SPIKE 20



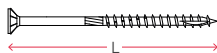
## HOOK SPIKE 50 SUBSTRUCTURE



B - B'



HBS B x L



$h_1 \geq 100 \text{ mm}$

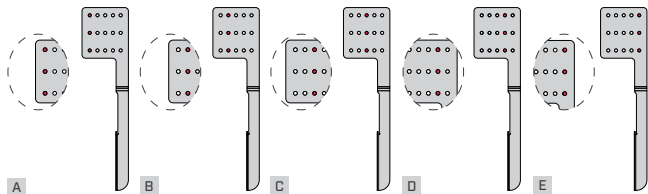
$h_2 \geq 18 \text{ mm}$

$h_{pd,min} \leq h_1$

$h_{pd,min} \geq 100 \text{ mm}$

$b_1 \geq 80 \text{ mm}$

## ARRANGEMENTS HOOK SPIKE 50





## Rotho Blaas SRL

02-22

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia

Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84

info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com

