



Räästa tuletõke

Toote kirjeldus

Tenmati räästa tuletõke (RTT) on valmistatud madala suitsuvaba halogeeni väga ekspansiivsest tulekindlast materjalist ja on loodud tulekindluse tagamiseks ventileeritud räästaavadele, mida tuleb ventileerida mittesüttivates tingimustes.

RTT on valmistatud painduvast väga ekspansiivsest tulekindlast materjalist, mis võimaldab seda pakkuda rullivormingus, samuti on see kaetud sinise polüteeni kaitsekihiga, et hõlbustada käitlemist ja toote identifitseerimist.

Tulekahju korral laieneb RTT tulekindel materjal ventileeritava räästaava sulgemiseks, tagades tõhusa tulepüsivuse 30 või 60 minuti jooksul, sõltuvalt katuse ehitusest. Räästa tuletõkked, mis on ette nähtud kuni 50 mm õhus ventileeritavate räästa avade vabaks sulgemiseks.

Toote üksikasjad

Tehniline

- Tulekindla tulekindlusega toode, mis tagab tulepüsivuse ventileeritud räästa avades kuni 60 minuti jooksul
- Ventileeritud konstruktsioon – välja töötatud nii, et ventileeritavate räästa avade maksimaalne ventilatsioon oleks
- Sobib ventileeritavatele räästaavadele laiusega kuni 50mm
- Komplektis rullides pikkusega 6,3 m, laiusega 75 mm ja paksusega 4 mm

Paigaldus ja hooldus

- Paindlik ja kerge - loodud lihtsalt ja kiiresti paigaldamiseks
- Pärast paigaldamist pole hooldust vaja



Heakskiidetud taotlused

Räästa tuletõke "avatud oleku ventilatsioon"

Lower face (where Eave Barrier is fitted) with appropriate fire resistance	Upper face (that Eave Barrier expands to) with appropriate fire resistance	Maximum cavity width (in mm)	Maximum open state air gap (in mm)	Product dimensions (thickness x width x length in mm)	Product Fire Resistance		Test Standard / Report Number
					Integrity	Insulation	
Timber batten	Timber T&G	29	25	4 x 75 x 6300	60	60	prEN1364-6 / Warringtonfire 406433-D
Timber batten	Timber T&G	30	26	4 x 75 x 6300	60	60	prEN1364-6 / Warringtonfire 406433-B
OSB	OSB	50	46	4 x 75 x 6300	120	60	EN1363-1 in accordance with ASFP TGD 19 guidance / Warringtonfire 376150A

Diagrammi võti (järgmine
lehekülg)

Rakenduste eesmärk on näidata näiteid selle kohta, kus räästa tõket saab konstruktsioonile paigaldada. Ümbritsev konstruktsioon peab suutma tagada projektis nõutud tulepüsivuse taseme ja selle peab projekti heaks kiitma peaprojekteerija või tuletõrjeinsener.

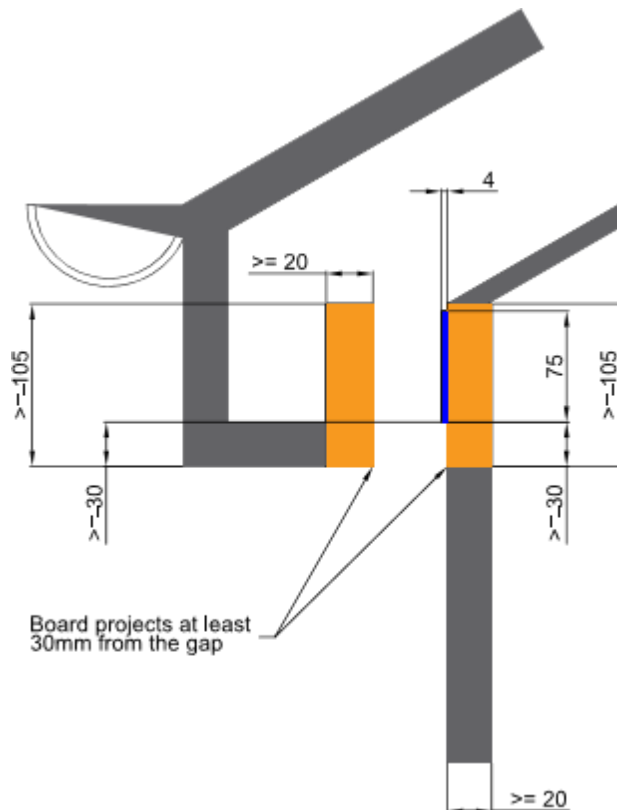
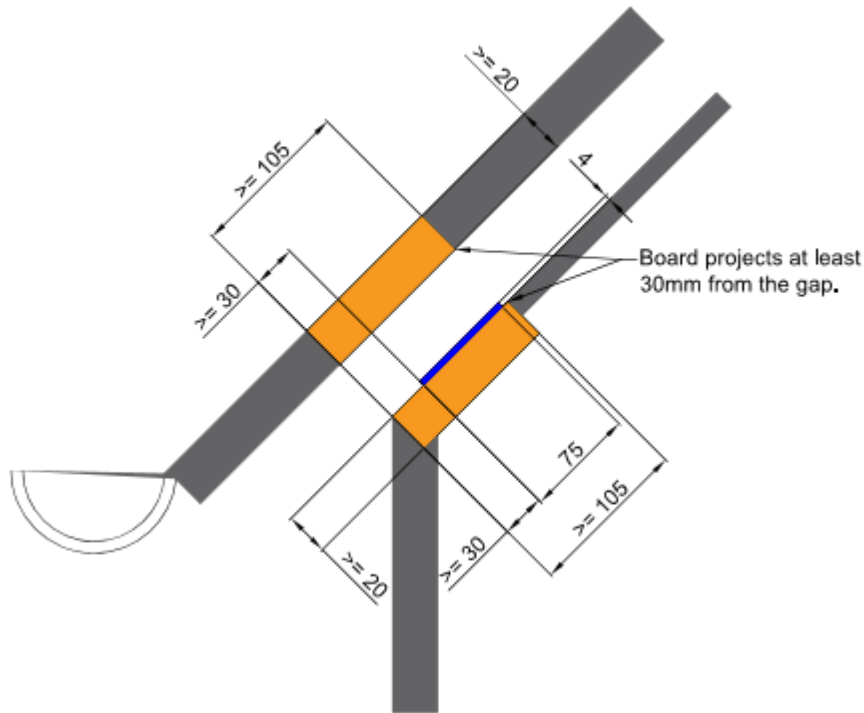
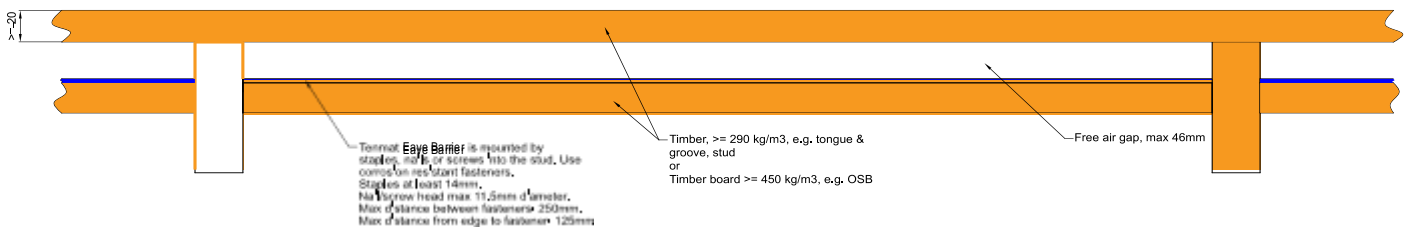


Puit $\geq 290\text{kg/m}^3$, nt keel ja soon, naast
või Puitplaat $\geq 450\text{kg/m}^3$. nt OSB

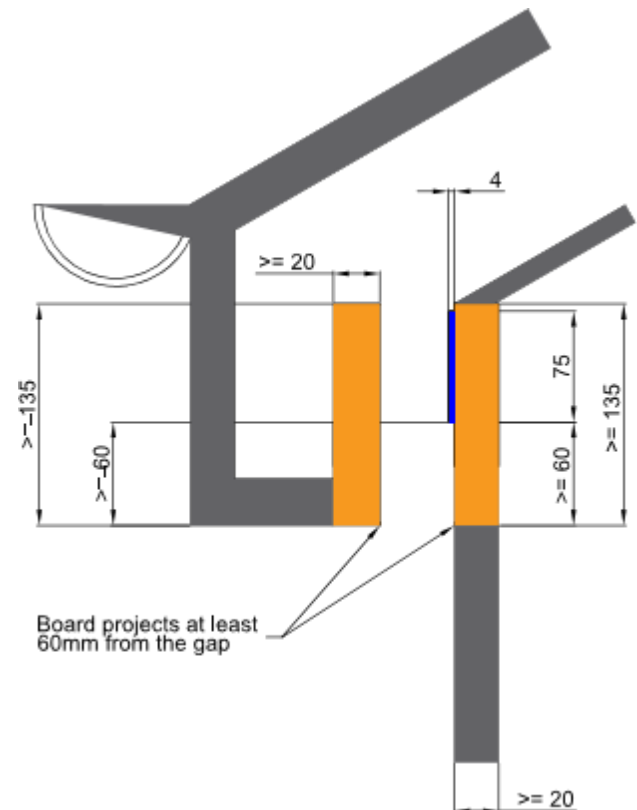
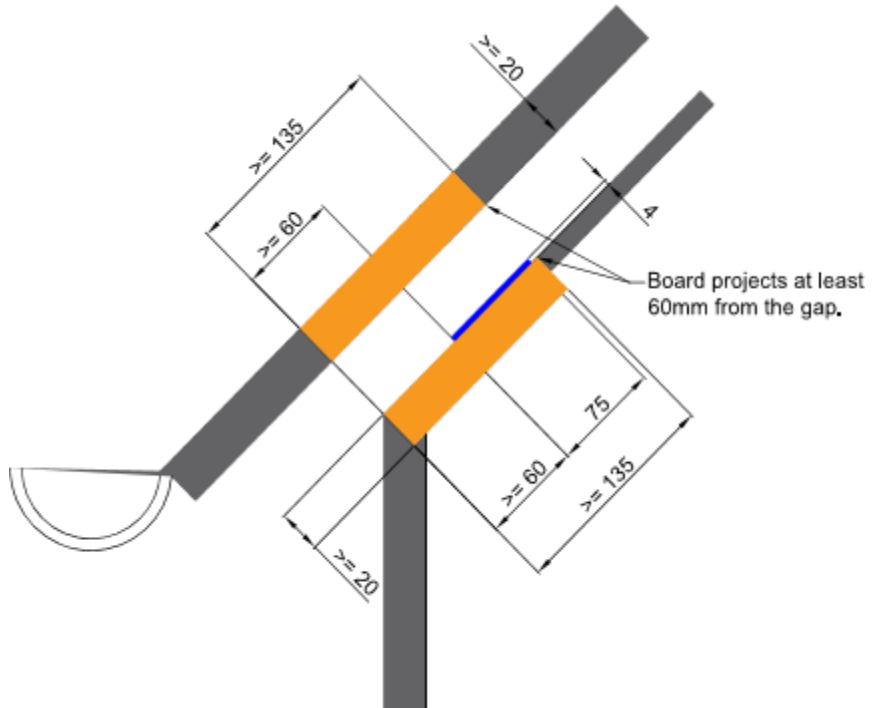
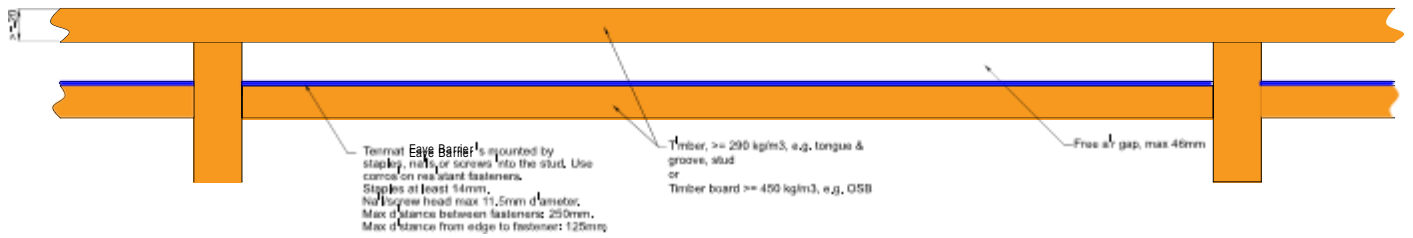


Tenmat Räästa barjäär

30-minutiline tulekindlus

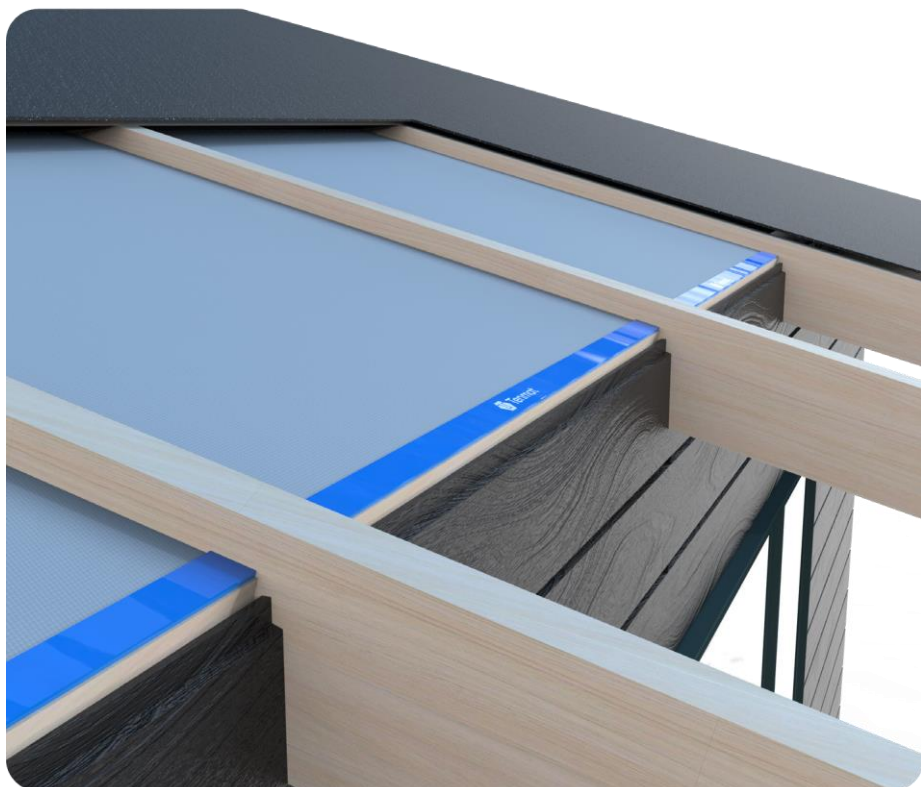


60-minuteline tulekindlus



Füüsikalised omadused

Materjali omadused	Väärtus
Värvus	Sinine
Paksus	4mm
Pikkus	6.3 m
Laius	75mm
Kaal	1.8kg typical
Kattematerjal	PE
Lõigatavus	Lõika kääride või noa abil pikkusesse
Ladustamine	Kuiv, ümbritsev
Transpordi ladustamistemperatuur	-20°C to +70°C
Vastupidavus	X tüübi katsetus kasutamiseks ilmastikutingimustele (UV-kiirgus, vihm, külm)
Seente resistentsus	Kaitstud polüteenhülsiga
Suitsu / halogeeni sisaldus	Madal suits / null halogeen



Standard installation example for timber frame.

Põhiomadused

Iga Tenmati räasta tuletõke on 6,3 meetrit pikk, 75 mm lai ja 4 mm paks. Sobib maksimaalselt 50mm õõnsustele, tagades maksimaalse vaba õhuvähe 46mm.

Positsioneerimine, takistused ja isolatsioon

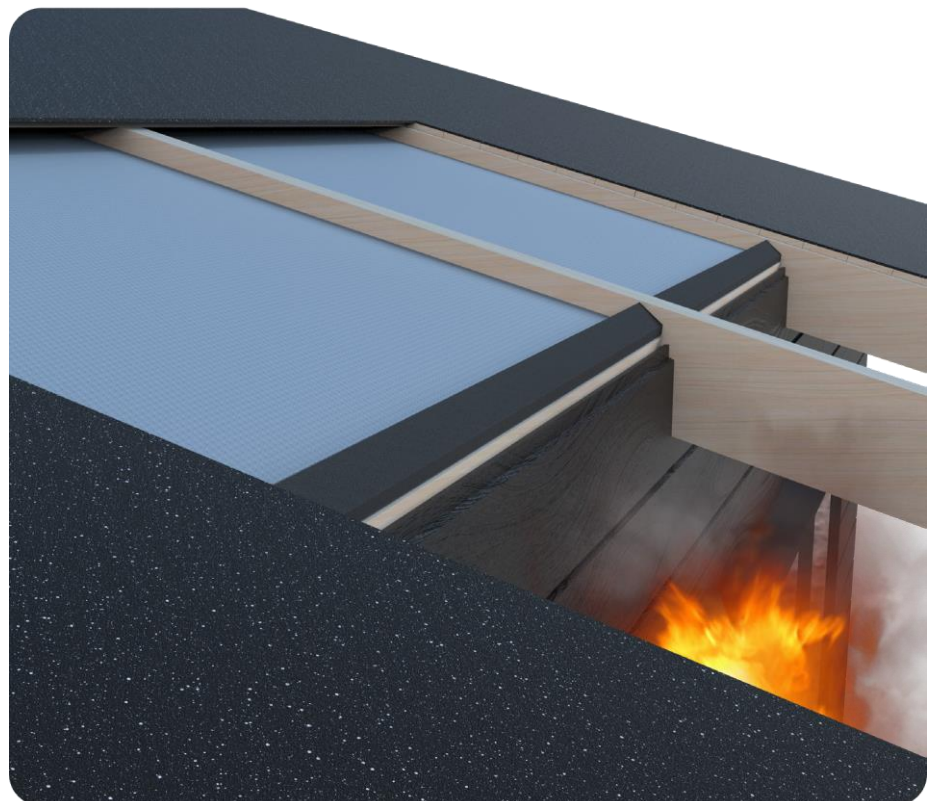
1. võimalus

Räästatõke tuleb paigaldada horisontaalselt ja paralleelselt katuseurgaga katusefermide/sarikate vahele pidevasse ribasse, mis asetatakse räästapuidust pinnast 60 mm tahapoole, nagu on näidatud joonisel 1 (60 minutit tulepüsivust), või räästapuidu pinnast 30 mm tahapoole, nagu on näidatud joonisel 3 (tulepüsivus 30 minutit). Puidul, millele toode on paigaldatud, peaks olema ka minimaalne sügavus 45mm ja minimaalne tihedus 290kg/m³. Õige positsioneerimine tuleb kinnitada projekti kavandamise eest vastutavate isikutega.

2. võimalus

Räästatõke tuleb paigaldada horisontaalselt ja paralleelselt katuseurgaga räästapuidu esiküljele paigutatud katusefermide/sarikate vahele pideva ribana, mille mittedüüv välispind on esitatud joonisel 2 (tulepüsivus 60 minutit) või joonisel 4 (tulepüsivus 30 minutit). Puidul, millele toode on paigaldatud, peaks olema ka minimaalne sügavus 45mm ja minimaalne tihedus 290kg/m³. Õiged seisukohad tuleks kinnitada projekti kavandamise eest vastutavate isikutega

Märkus - Tenmati räasta tuletõke tuleb paigaldada nii, et see tagaks õõnsuse avatuks jätmise, võimaldades tõkkel tulekahju korral vabalt laieneda



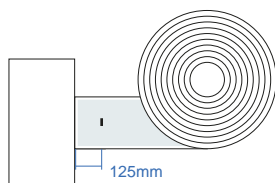
Paisuv materjal paisub välise kuumusega kokkupuutel, tihendades katuseõõne ja takistades leekide levikut.

Fikseerimise üksikasjad

PUIDU

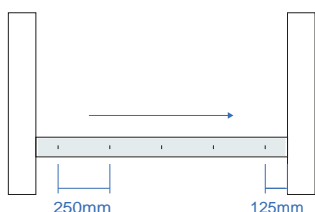
T50 klambritega otse puitalustele kinnitamisel tuleb kasutada minimaalselt 12mm ja maksimaalselt 14mm pikkuseid roostevabast terasest klambreid. Kruvidega otse puitaluspindele kinnitamisel tuleks kasutada roostevabast terasest kruvisid, kruvipea läbimõõt peaks olema maksimaalselt 11,5 mm. Kasutada võib naelapüstolkuulikuid, kuid laskerõhku tuleks reguleerida nii, et roostevabast terasest nael, mille pea läbimõõt on minimaalselt 6 mm ja maksimaalselt 11,5 mm, ei suruks läbi 4 mm tuletõkke. Soovitav minimaalne kinnitussügavus kruvidele ja naeltele on puidus 25mm substrates.

Paigaldamise juhised



1. SAMM

Kui olete oma kohale jõudnud, veenduge, et rulli ots oleks tihedalt kuni õige konstruktsioonidetailini, seejärel kandke esimene kinnitus 125 mm jooksul rulli algusest rulli keskjoonele



2. SAMM

Jätkatakse piki rulli keskjoont, rakendades kinnitusi maksimaalselt 250 mm keskpunktidest ja 125 mm piires nõutava seksiooni lõpust.

Tööriistad

PAIGALDAMISEKS VAJALIKUD ISIKUKAITSEVAHENDID JA TÖÖRIISTAD
Isikukaitsevahendid, mida paigaldajad nõuavad, kuid tõenäoliselt sisaldavad käte ja silmade kaitset, et kaitsta neid klambrite või naelte eest. Klamber-, naela - või kruvipüstol ja kinnitused puidule kinnitamisel. Teravad käärid või stanley nuga toote lõikamiseks. Mõõdulint.
Juurdepääs seadmetele vastavalt vajadusele.

Kavandatud kasutus

Katuseruumides ventileeritavate räästaavade juurde, tulepüsivuse taastamiseks, kuni 60 minutiks kuni 50 mm räästaavade puhul tuletingimustes.

Hooldus

Pärast paigaldamist ei ole vaja aktiivset hooldust, kui tooteid muudetakse, tuleks neid visuaalselt kontrollida, et veenduda, et tooted on algse paigaldamise ajal endiselt paigaldatud vastavalt heakskiidetud algsele projektile ja paigaldusjuhiste

.

Ladustamine

- Hoida jahedas ja kuivas
 - Hoolitsege selle eest, et ei ületataks ohutuid töökoormusi ja hoiuriulite ja riulite kõrgusi
-

Keskkond ja prügilala

Kuna tuimastav materjal tarnitakse rullina ja seda saab noa abil hõlpsasti ühendada ning järgmise rulli vastu pörutada, siis saab kasutada rulli kogu pikkuses ja vähendada jäätmeid. Kõik lõiked kõrvaldatakse jäätmejäädikena, kuna need sisaldavad mineraalvilla, põlevaid materjale ja orgaanilisi sideaineid. Toodet ümbritsev sinine plasthülss on valmistatud polüteenist ja seda saab taaskasutada. Eraldades kileümbrise põlevast materjalist, aitab vähendada prügilasse ladestatavate jäätmete hulka ning minimeerida negatiivset mõju tervisele ja keskkonnale.

Soovitus

Soovitame enne tellimist ja / või paigaldamist alati ühendust võtta projekti vastutava tuletoorjekonsultandi või inseneriga . Selle eesmärk on tagada toote soovitud funktsioon vastavalt kohalikele ehituseeskirjadele.

Räästa tuletõke

Tenmat Ltd
Ashburton Rd West, Manchester
M17 1TD United Kingdom

+44 161 872 2181
fpsales@tenmat.com

tenmat.com



Advanced materials.
tenmat.com

Tenmat warrants the materials it produces will conform to Tenmat specifications and approved drawings where applicable. It is entirely the customer's responsibility to make the final product choice and satisfy themselves of the suitability of the product for the intended application, carrying out testing where required. For construction projects, all products which the customer is intending to use on a particular project must be approved in writing by the customer's building designer, system designer or design control professional, to ensure compliance with the latest regulations.

The information contained in Tenmat data sheets is presented in good faith. Tenmat Limited makes passive fire protection product suggestions based solely upon and limited to the information made available to Tenmat. Tenmat possesses knowledge of fire test data and offers manufacturers installation advice. Within reason, Tenmat is skilled at offering opinion concerning the installations in question, and can comment on interfaces with other construction materials, but this is not a recommendation or decision. Decisions on overall building fire strategy are not made by Tenmat. Tenmat products have been tested for a wide range of construction types, and they must be only used in accordance with Tenmat test evidence. Each specific Tenmat product must be installed into a construction that matches the corresponding test report. Tenmat product performance requires safe and proper handling and correct installation.