ERGOVENT LINEO PRO – paigaldusjuhend

LINEO PRO PROFILE, LINEO PRO PUZZLE ja LINEO PRO CONDI · eestikeelne juhend tootja paigaldusjuhendi (2026) põhjal · joonised järgmistel lehtedel

Loe difuusori paigaldus- ja viimistlusjuhised hoolikalt läbi ja järgi neid.

Üldteave

1. Väldi sissepuhkedifuusorite paigaldamist püsivate istekohtade kohale. Õhuvool on suunatud otse alla ja seda on võimalik tunda.

2. Paigaldustöödel kanna sobivaid kaitsevahendeid: kiivrit, kaitseprille ja kindaid.

3. Kui difuusoril on õhuvoolu tasakaalustav klapp, reguleeritakse seda kahe kuuskantvõtmega (joonis 35).

4. Difuusoreid ei tohi paigaldada niisketesse ruumidesse (saunad ja basseinid) ega jahutatud lagedesse.

5. Paigaldusküsimustes pöördu toote müüja (Factory Seven OÜ) või tootja poole: quality@ergovent.com.

1. Konstruktsiooni ettevalmistamine

1.1. Laeprofiilisüsteem paigaldatakse Knaufi laekonstruktsioonide paigaldusnõuete järgi.

1.2. Difuusori mõlemale küljele paigaldatakse kaks pidevat CD-profiili difuusoriga paralleelselt (joonis 1). Kõik need profiilid peavad olema kindlalt ühendatud kogu laekonstruktsiooniga ja omavahel ning tugevdatud nende kohale paigaldatud teise kihi profiilidega (joonis 3). Kahe paaris-CD-profiili vahele kinnitatakse Knaufi kompensatsioonilint.

1.3. Kui difuusorite rida on 4 m või pikem, paigaldatakse difuusori mõlemale küljele 3 CD-profiili (joonis 2). Kui difuusori ühel küljel on kuni 40 cm kaugusel sein või lae serv, piisab sellel küljel 2 CD-profiilist. Lisaprofiilid kinnitavad difuusorini ulatuvad kipsplaadid tugevamini ja vähendavad nende liikumist difuusori suhtes.

1.4. Difuusoriga risti paigaldatud profiilide otsad ei sobi kinnitamiseks, selline kinnitus on ebausaldusväärne (joonis 5).

1.5. Difuusorit kandvat laekonstruktsiooni alumist taset ei tohi kinnitada otse betoonlae külge (joonis 4).

2. Difuusori kinnitamine

2.1. Enne paigaldamist peavad difuusorid ehitusplatsil aklimatiseeruma: lahtipakituna avatud kastides üle 24 tunni. Paigaldada tohib ainult sobivates tingimustes: paigaldamise ajal ja pärast seda peab ruumi temperatuur olema vähemalt +15 °C (sobiv +15…25 °C) ja suhteline õhuniiskus kuni 55% RH. Krohvi- ja põrandavalutööd peavad olema lõpetatud ja ruumid täielikult kuivanud.

2.2. Difuusori kinnitamiseks kasutatakse kõiki ettenähtud kruvisid (joonis 13).

2.3. Puzzle-lukuga ühendatavate difuusori osade pinnad liimitakse kokku (joonised 8 ja 11). Sobivad liimid: MS-polümeerliimid (nakketugevus > 300 kg/10 cm², katkevenivus alla 300%).

2.4. Kahe ja kolme õhuavaga difuusorite keskmised osad liimitakse samuti kokku. Pärast komplekti kuuluvate asendifiksaatorite paigaldamist täidetakse kogu soon liimiga (joonis 16).

2.5. Kahekihilise kipsplaatlae korral kinnitatakse difuusorid punkti 1.2 järgi ettevalmistatud CD-profiilidele läbi esimese kipsplaadikihi.

3. Viimistlemine

3.1. Lõika kipsplaatide servadesse pahteldamiseks faas (Knaufi tehnoloogia, umbes 22,5°) (joonis 24).

3.2. Difuusori otstes kinnita kipsplaat difuusori aluse külge liimi ja kruvidega (joonised 21 ja 24).

3.3. Enne viimistlustöid eemalda tolm kõigilt pahteldatavatelt pindadelt ja vahedest. Krundi pahteldatavad pinnad sügavkrundiga ja difuusori aluse pind kontaktkrundiga (nt ARDEX P4 Ready, Knauf Betonkontakt, Ceresit CT 19 või samaväärne).

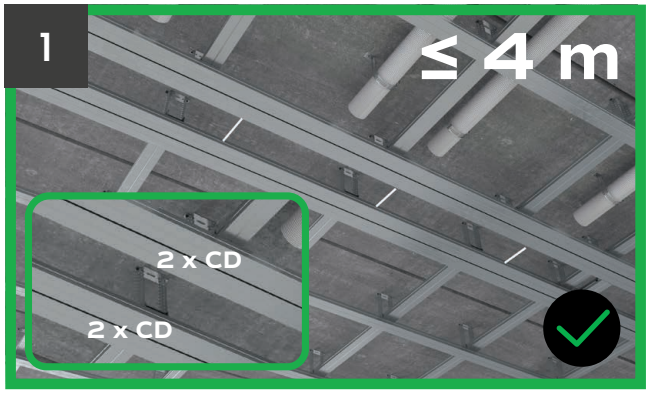
3.4. Difuusori ja kipsplaadi liitekoht peab jääma elastseks. Vahe täitmiseks kasuta elastset ARDEX Rapid E4 pahtlit või samaväärset ja järgi pahtli tootja juhiseid.

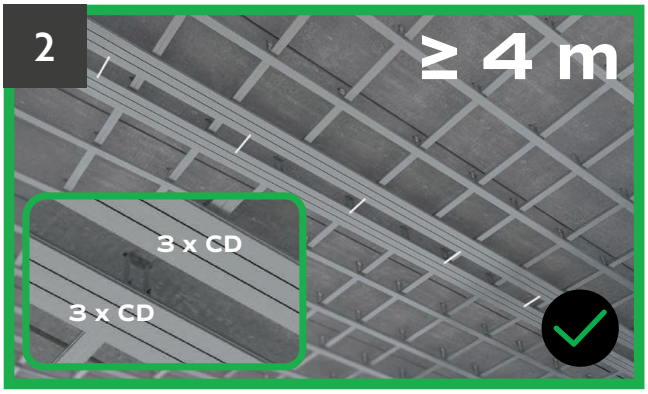
3.5. Pragude vältimiseks armeeri kõik vuugid Knauf Kurt või samaväärse lindiga (joonised 27–32). Sama lindiga armeeritakse ka kahe ja kolme õhuavaga difuusorite keskmiste osade ühenduskohad (joonis 28).

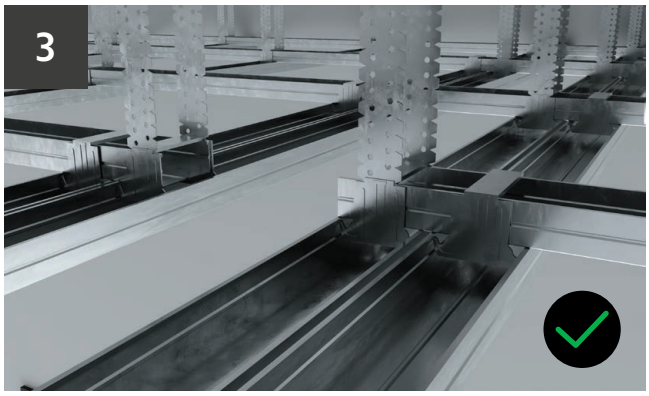
3.6. Difuusoreid ei tohi üle krohvida (nt jahutatud lagede või seinapaigalduse korral).

3.7. Enne värvimist krundi pahteldatud pinnad sügavkrundiga, niisketes ruumides (vannitoad) niiskuskindla krundiga. Niisketes ruumides kasuta selliste ruumide jaoks mõeldud niiskuskindlat laevärvi.

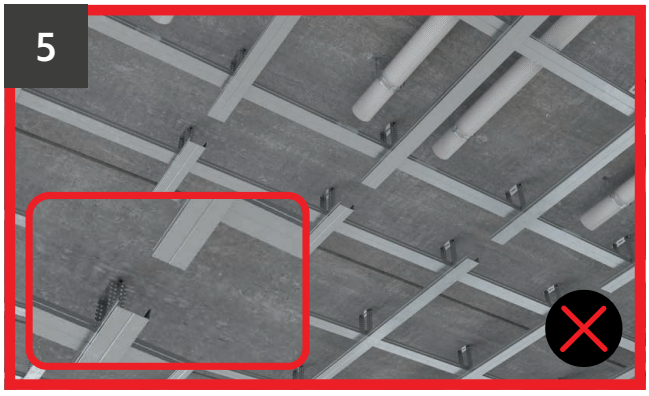
Allikas: ERGOVENT UAB paigaldusjuhend (2026), eestikeelne osa, keeleliselt toimetatud. Joonised on tootja omad. Eestis müüb ERGOVENT tooteid Factory Seven OÜ · tellimused@f7vent.ee · +372 5343 6697.

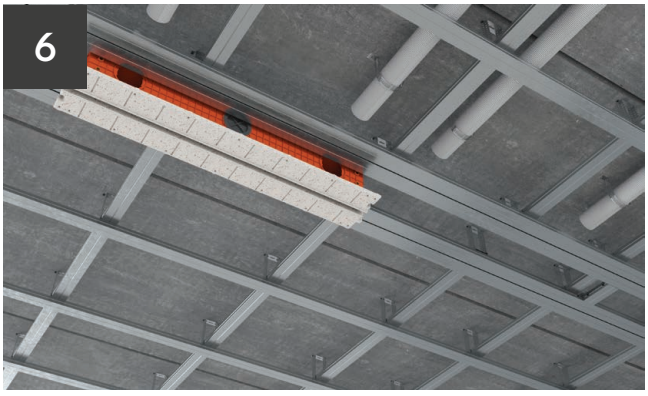

1
≤ 4 m
2 x CD
2 x CD


2
≥ 4 m
3 x CD
3 x CD


3


4


5

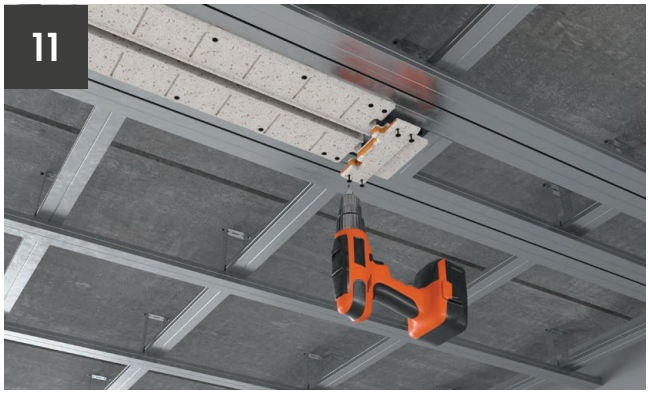

6

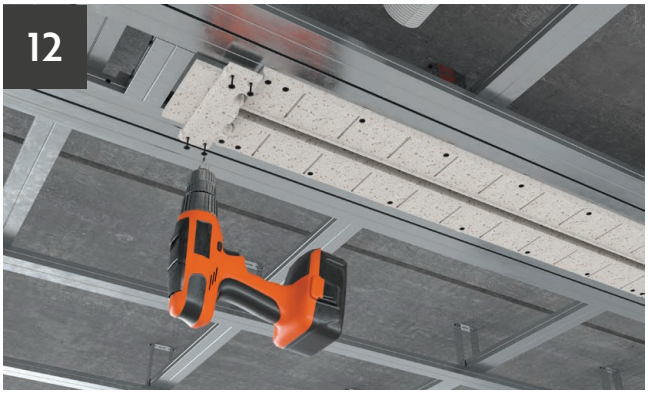

7

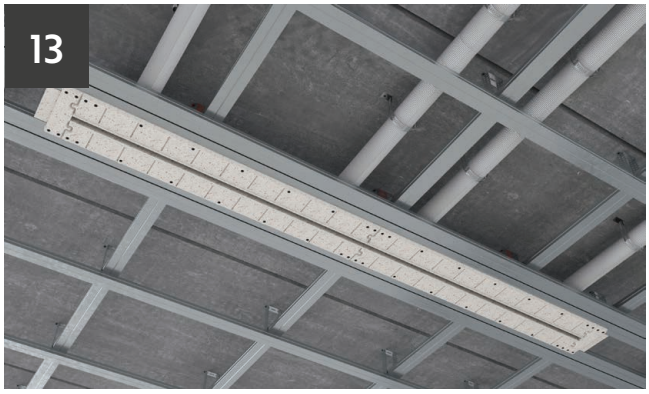

8


9


10

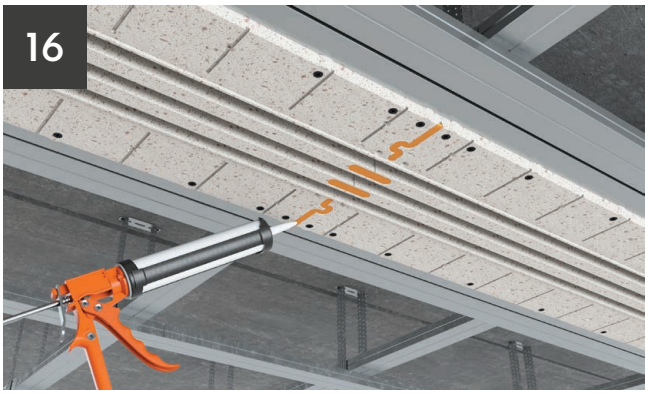

11

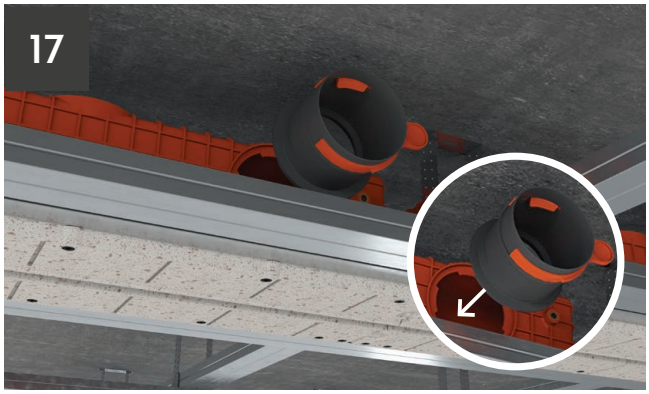

12

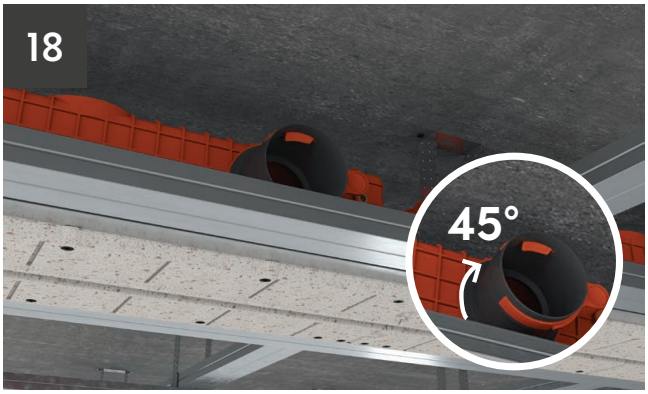

13

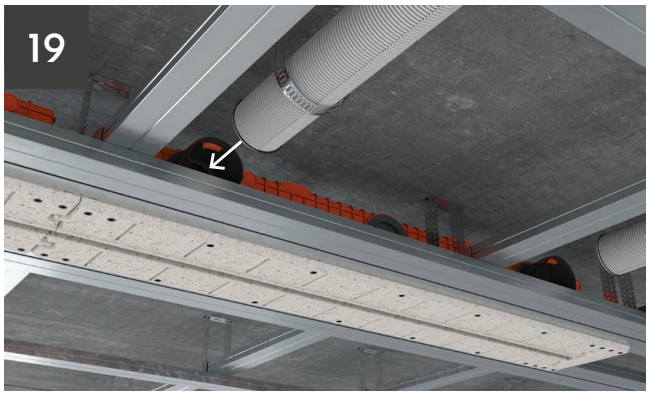

14


15


16

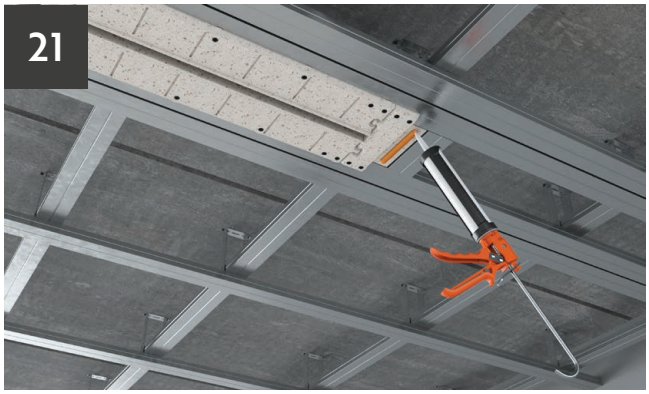

17


18
45°

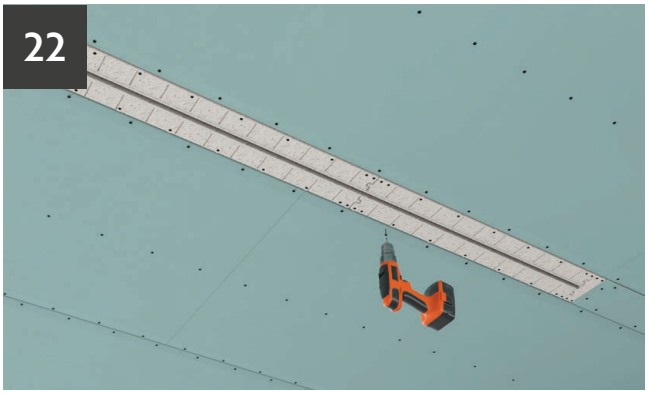

19


20

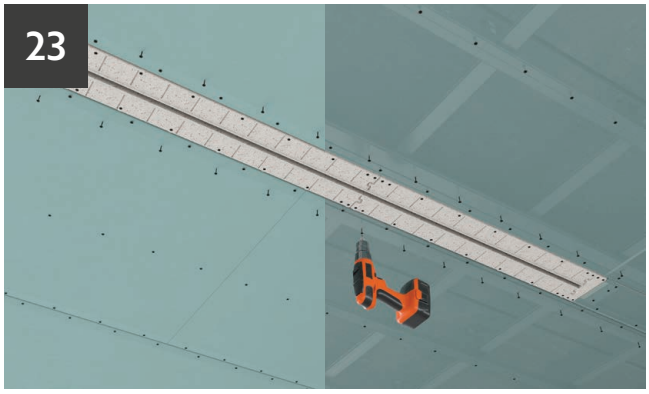
21



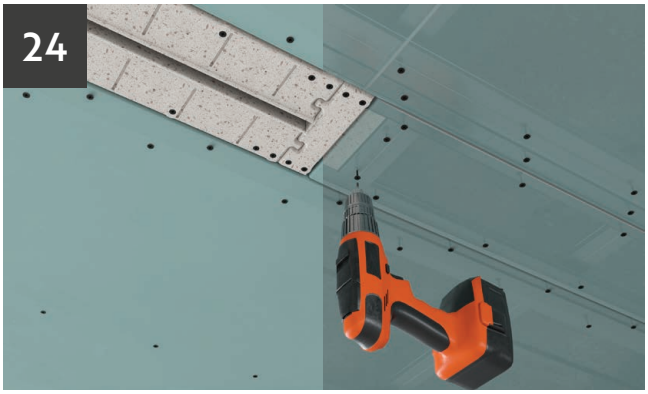
22



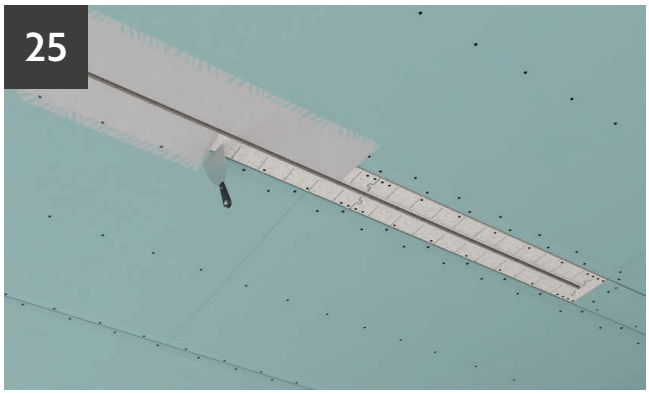
23



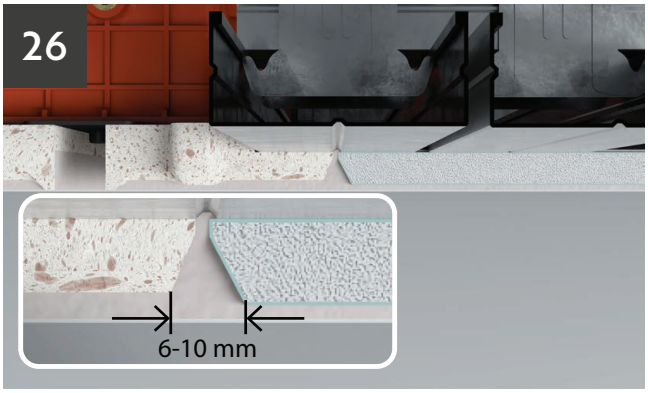
24



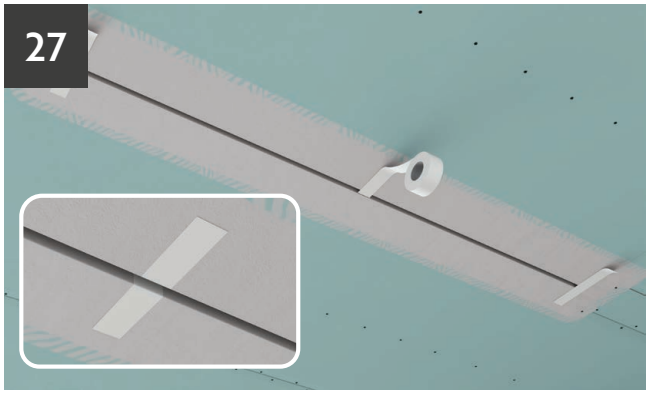
25



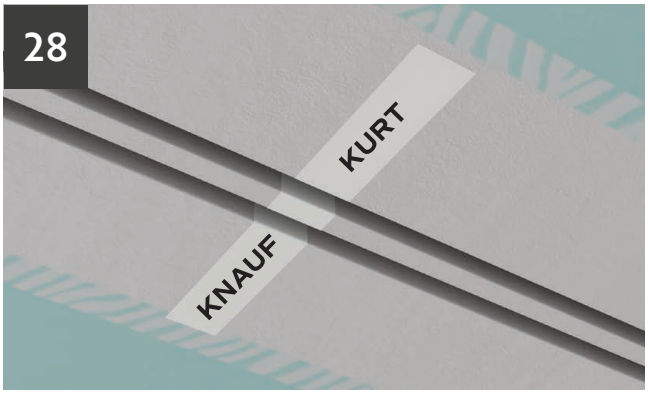
26



27



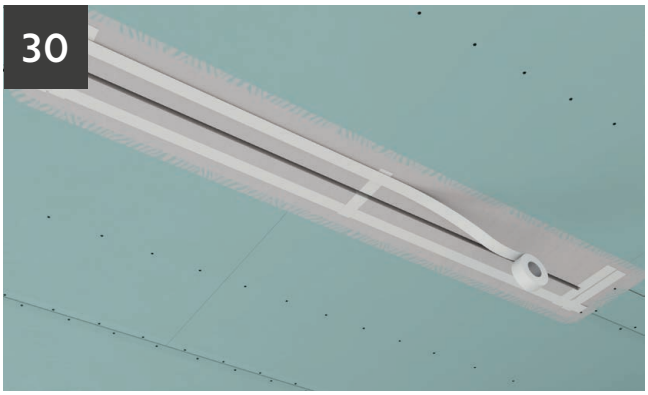
28



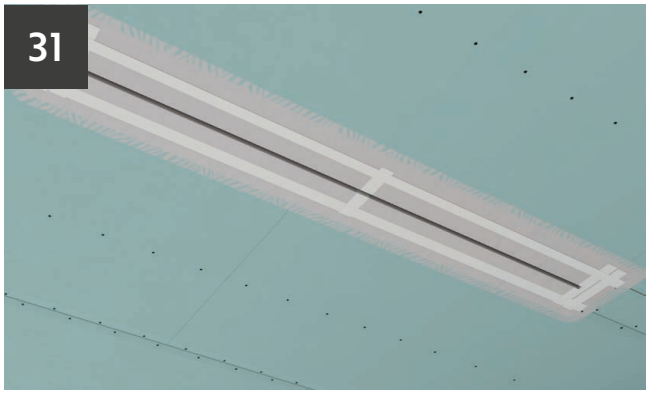
29



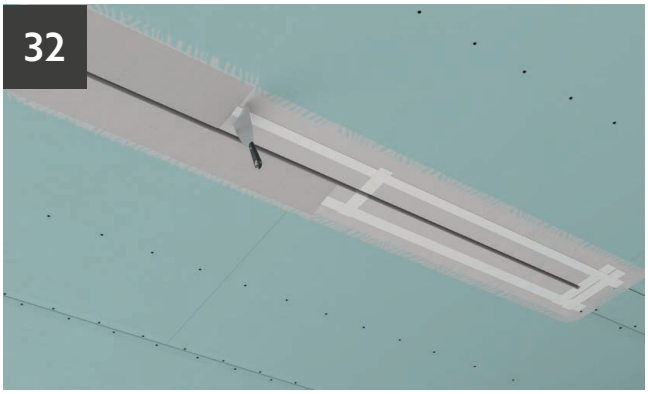
30



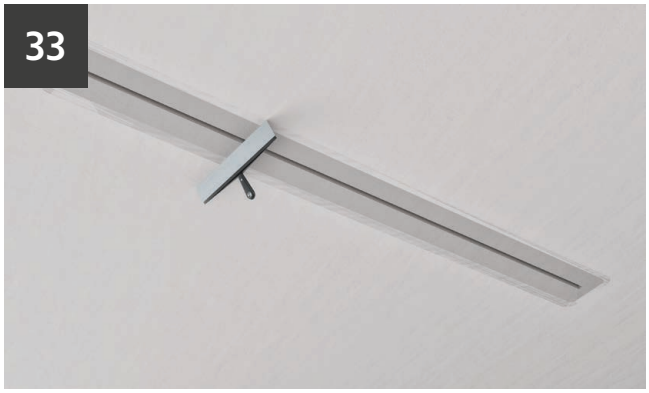
31



32



33



34



35



36

