

Instruccions de muntatge

Panells Corbables Sistema DUKTA



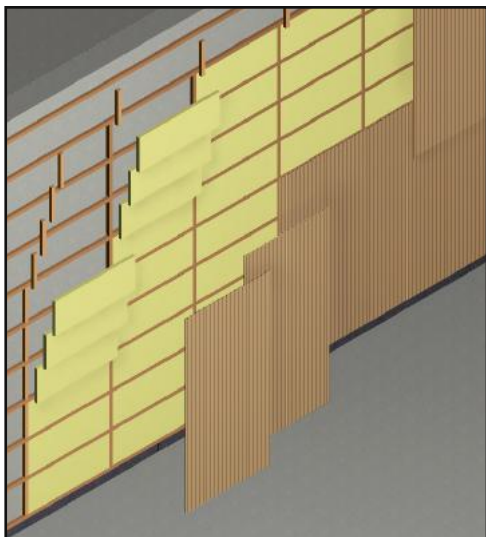
Instruccions de muntatge

Panells Corbables Sistema DUKTA

Condicions prèvies a la instal·lació

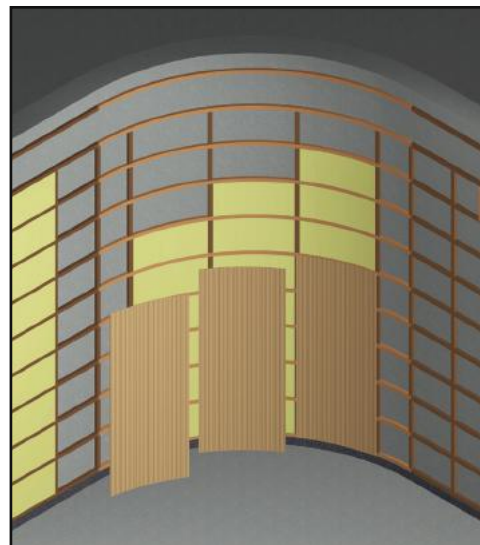
Abans d'iniciar el muntatge, comprovar que es compleixen a l'obra les condicions que permeten la seva instal·lació (consultar les condicions de TRANSPORT, EMAGATZEMATGE, INSTAL·LACIÓ i MANTENIMENT publicades a la nostra web).

Per aconseguir el major coeficient d'absorció acústica possible, crear un espai a la part posterior dels panells, generalment 200mm en fals sostre i 40mm en recobriments de parets, i col·locar fibra ISOVER ARENA APTA BASIC de densitat 21 kg/m³ i gruix 48mm o equivalent recolzada a la cara posterior del panell.



Muntatge en pla

Crear un rastrellat ben nivellat a la paret o sostre a cobrir, amb una distància màxima entre rastrells de 400mm. Col·locar fibra ISOVER ARENA BASIC de 45mm entre els rastrells. Cobrir amb un vel acústic fixat als rastrells o a la part posterior dels panells amb cola. Fixar els panells sobre aquesta base de rastrells mitjançant cola i agulles.



Muntatge en corba

Crear una estructura de fusta a la paret o sostre, amb les corbes desitjades, observant la corbatura mínima per a cada model. Distància màxima entre suports de 400mm. Col·locar fibra ISOVER ARENA BASIC de 45mm entre els rastrells. Cobrir amb un vel acústic fixat als rastrells o a la part posterior dels panells amb cola. Fixar els panells sobre aquesta base mitjançant cola i agulles.

Important: La majoria de models es poden instal·lar tant a paret com a sostre excepte els models de major espessor com JANUS ja que pel seu pes i flexibilitat no són recomanables per a muntatge a sostre

Instruccions de muntatge

Panells Corbables Sistema DUKTA

Manipulació dels panells

- Els panells es lliuren sempre a mida, amb un marc rígid al voltant per facilitar el transport i la manipulació dels panells. Aquest marc disposa d'unes marques que faciliten la posició del tall per obtenir la continuïtat dels panells i el seu màxim aprofitament. A les fitxes tècniques, per a cada mida i material, s'indiquen les mides del panell en brut i amb el tall al màxim aprofitament. El tall s'ha de realitzar amb serra de disc per a fusta, adaptant tipus de serra, profunditat i avanç per evitar estelles. Realitzar les proves necessàries abans de procedir a tallar els panells.
- Els panells es poden lliurar al natural (sense acabat), lacats o envernissats.
- Si es treballa amb panells en cru i es desitja aplicar l'acabat un cop finalitzada la instal·lació, es recomana utilitzar ceres i vernissos de poc gruix per ser de més fàcil aplicació en aquest tipus de panells.
- La manipulació, mecanització i instal·lació dels panells ha de ser realitzada amb molta cura per especialistes experimentats en instal·lacions de fusta

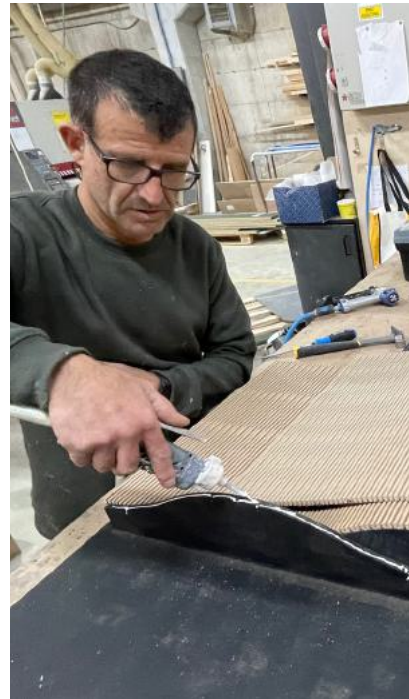


Instruccions de muntatge

Panells Corbables Sistema DUKTA

Manipulació dels panells 2

- Un cop tallats, els panells són molt flexibles en el sentit perpendicular de les ranures. A les fitxes tècniques per a cada model i material s'indica el radi mínim de corbatura recomanat. Aquest radi és aproximat i s'ha de confirmar abans de realitzar els treballs de muntatge.
- El que li confereix la corbatura als panells és la subestructura portant que necessàriament s'ha d'instal·lar darrere.
- Els panells NO són autòportants. Són un material de recobriment. Els panells es tallen amb una serra circular de fuster que sigui adequada al tipus de treball a realitzar.
- Els panells s'encolen i claven amb agulles de 0,6 mm sobre l'estructura portant

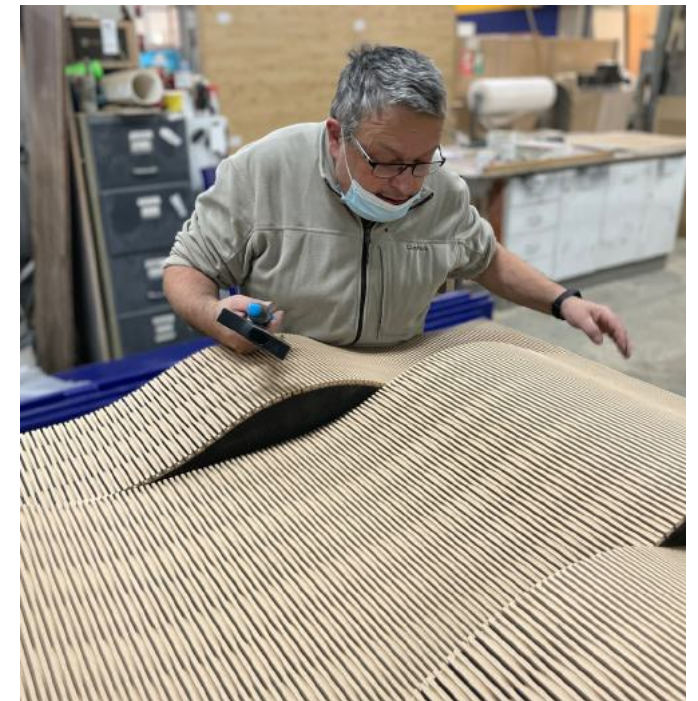


Instruccions de muntatge

Panells Corbables Sistema DUKTA

Manipulació dels panells 3

- Els panells s'encolen i claven amb agulles de 0,6 mm sobre l'estructura portant.
- Per obtenir una major absorció acústica, es recomana posar llana de roca tipus ISOVER ARENA BASIC de 45mm o equivalent a l'espai darrere dels panells

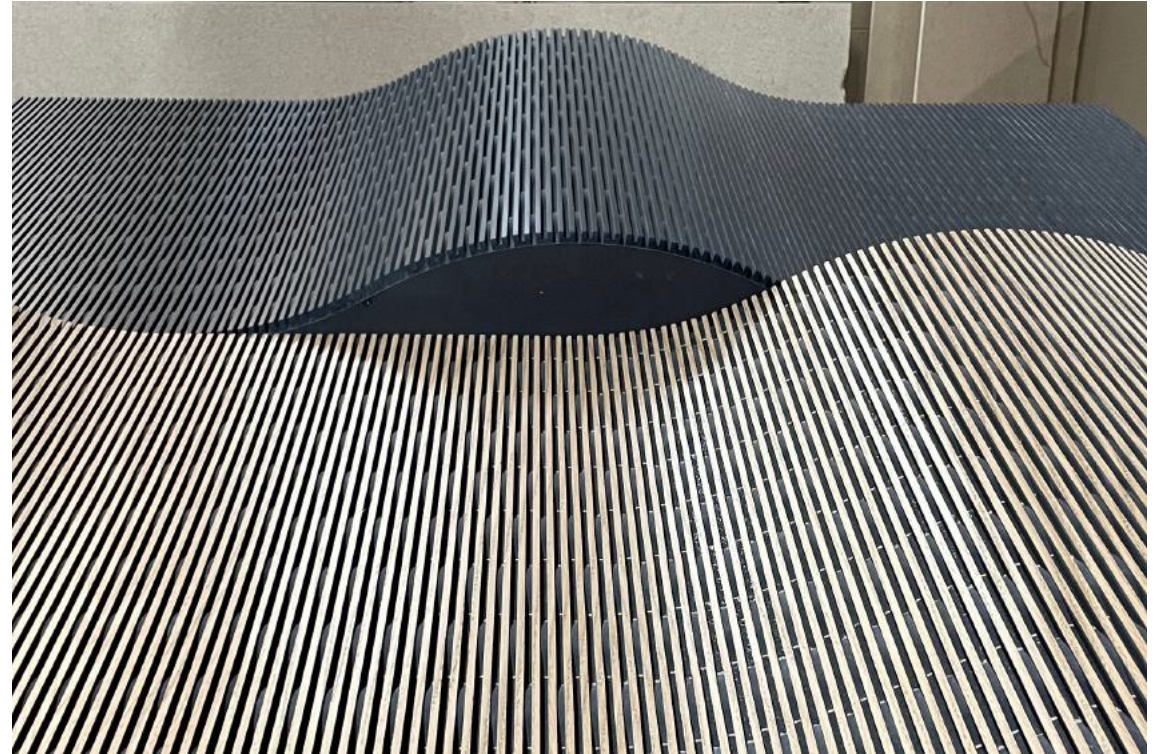


Instruccions de muntatge

Panells Corbables Sistema DUKTA

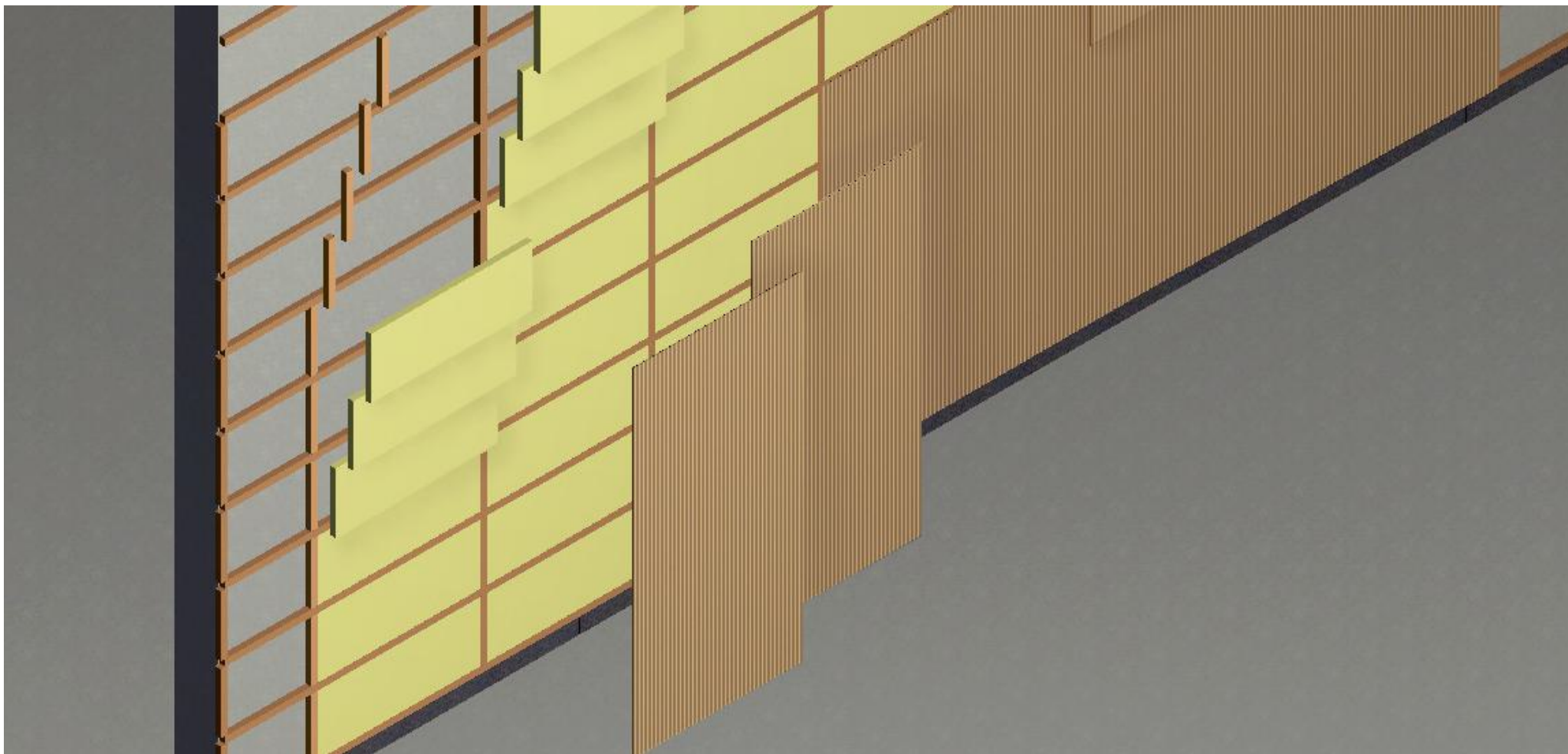
Manipulació dels panells 4

- Per obtenir una major absorció acústica, es recomana posar llana de roca tipus ISOVER ARENA BASIC de 45mm o equivalent a l'espai darrere dels panells.
- Entre els panells i l'estructura s'ha d'instal·lar una làmina lleugera de tela (vel acústic) per amagar la llana mineral i l'estructura que serien visibles a través de les perforacions dels panells.
- Per a la majoria dels models es pot sol·licitar el vell acústic, apart o ja enganxat a la part posterior dels panells.
- També és possible sol·licitar els panells amb l'acabat ja aplicat (Vernís, laca, ...)



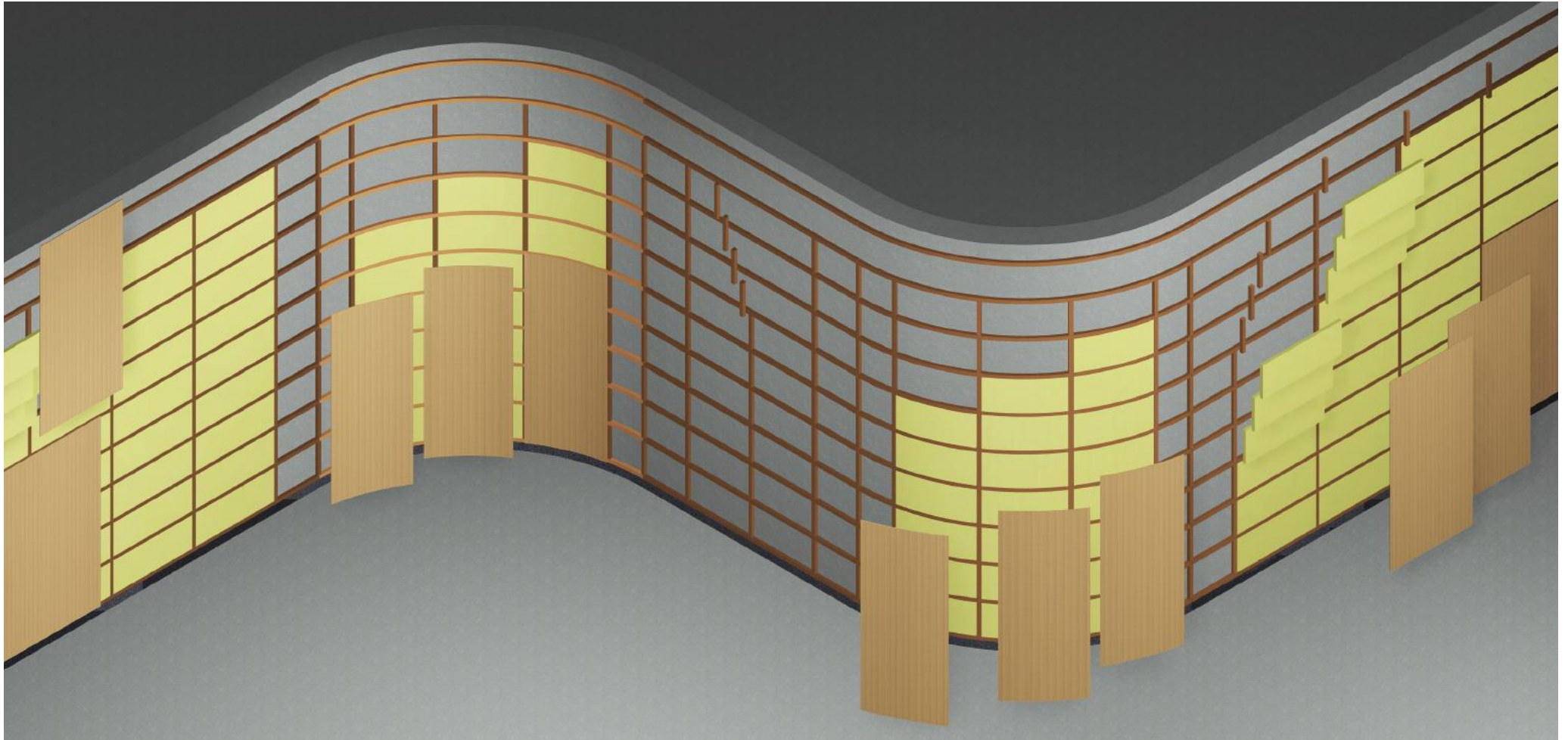
Muntatge en pla

- Per el muntatge sobre una superfície plana, s'ha de muntar una subestructura formada per rastrells de fusta. Recomanem rastrells de MDF de 40x45mm instal·lats horitzontalment a una distància no superior als 400mm. Instal·lar segments del mateix perfil entre els rastrells, coincidint amb les juntes dels panells.
- Per obtenir una màxima absorció acústica, es recomana instal·lar entre els rastrells, darrere dels panells, llana de roca tipus ISOVER ARENA BASIC de 45mm o equivalent.
- Els rastrells han d'estar fermament subjectes a la paret i ben nivellats. Evitar el contacte directe dels panells al terra i protegir mitjançant un sòcol



Muntatge en corba

- Per el muntatge en superfícies corbes, és necessari crear un rastrellat posterior ferm i estable i sobre el rastrellat aplicar els panells mitjançant cola i pistola d'agulles.
- La resta de recomanacions són les mateixes que per el muntatge en pla



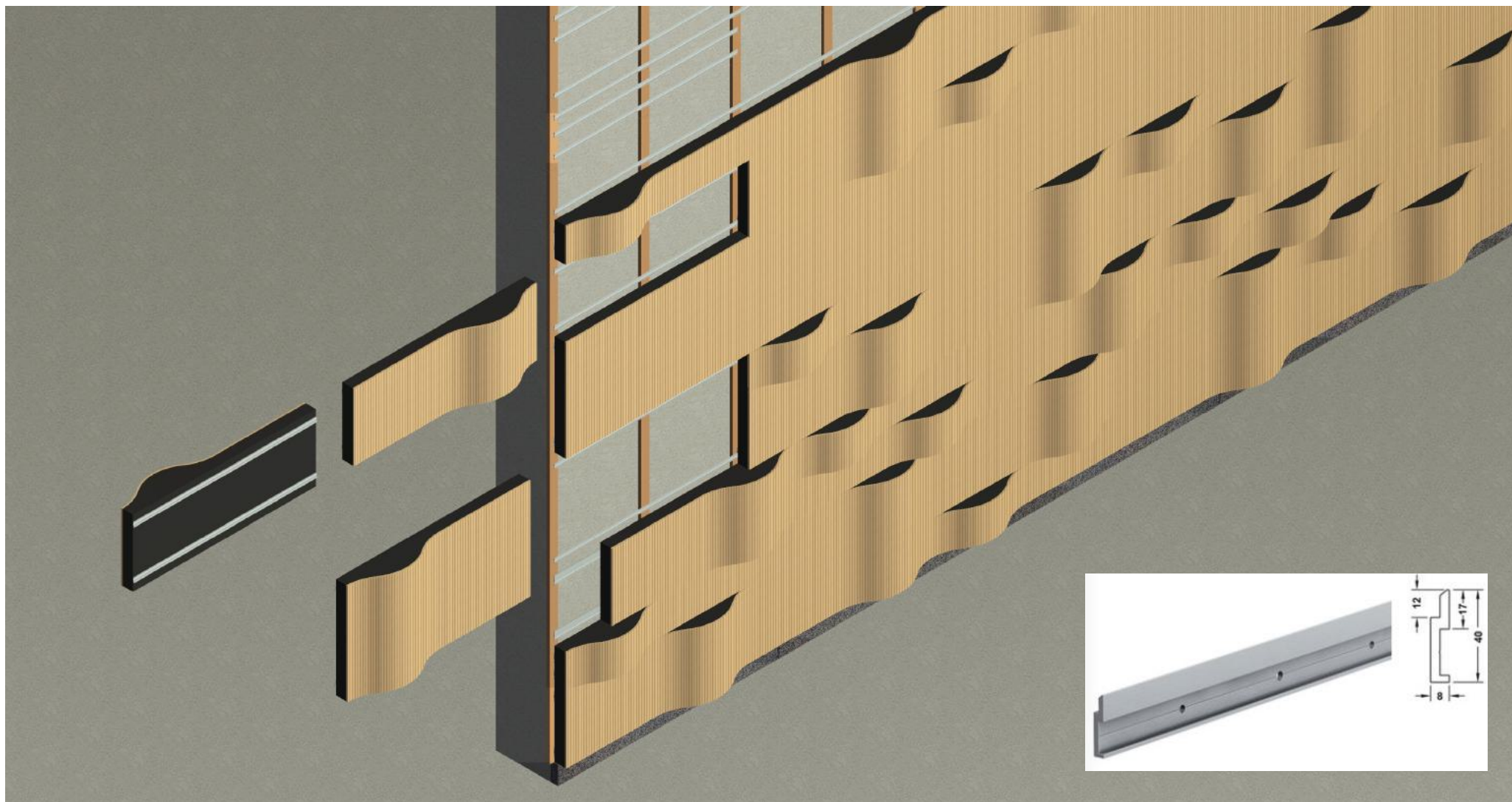
Muntatge en corba

- Exemple de muntatge sobre rastrellat a paret



Muntatge amb caixes pre-ensamblades

- Per a certs muntatges i dissenys pot ser preferible crear unes caixes o estructures portants, amb les formes i els panells ja instal·lats i acabats. En aquest cas, es muntan les estructures sobre la paret mitjançant diferents sistemes de fixació, com ara el sistema de motxilles Hafele HELIOX o equivalent



Muntatge amb caixes pre-ensamblades

- Exemple de muntatge mitjançant caixes prefabricades.



Muntatge amb caixes pre-ensamblades

- Exemple de muntatge mitjançant grans estructures autònomes prefabricades.

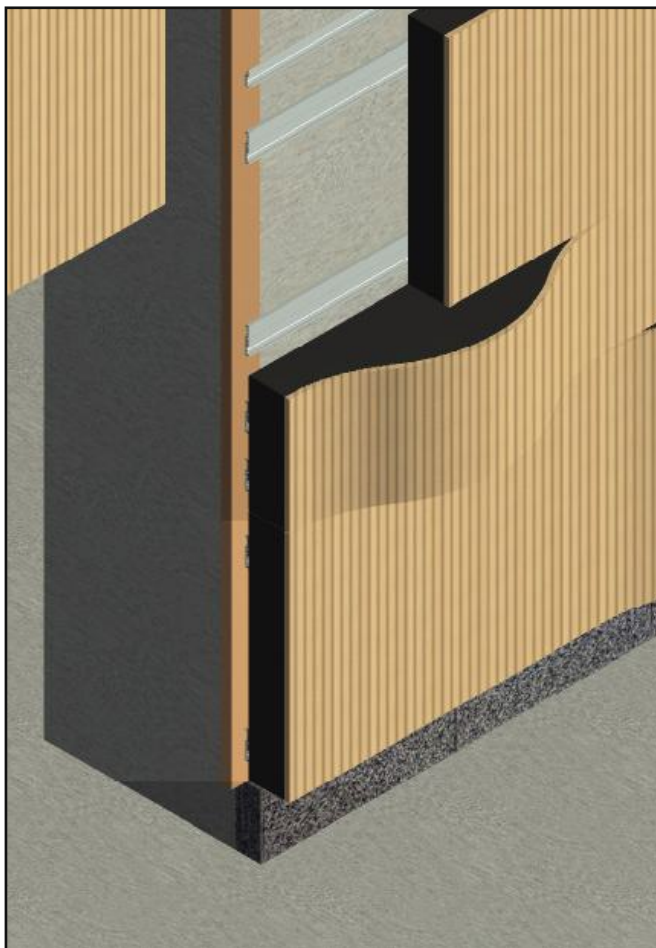
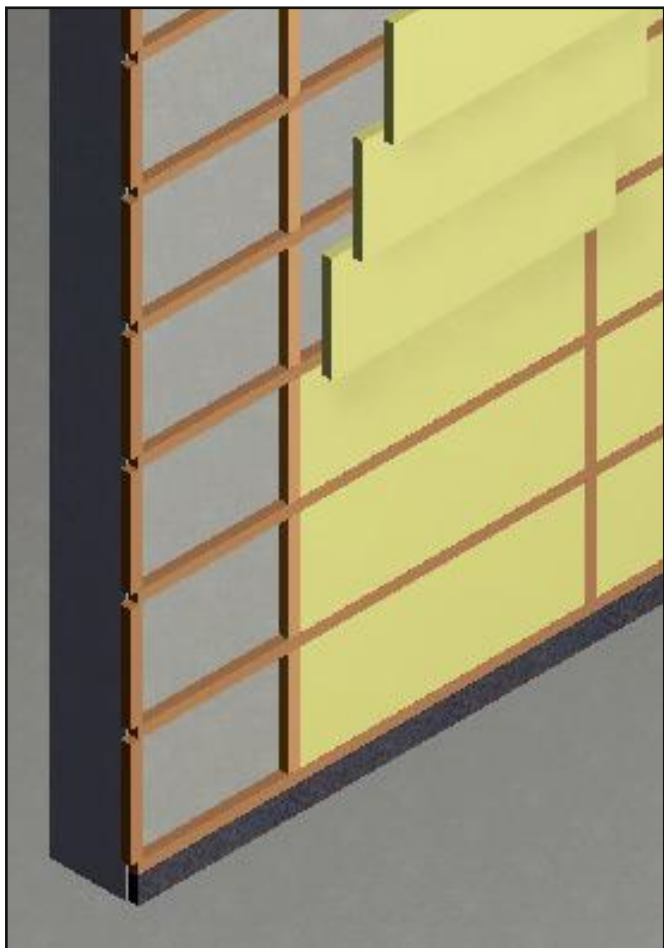


Altres recomanacions generals

Els rastrells han d'estar perfectament nivellats i fermament subjectes a la paret. Les parets no han de presentar humitats.

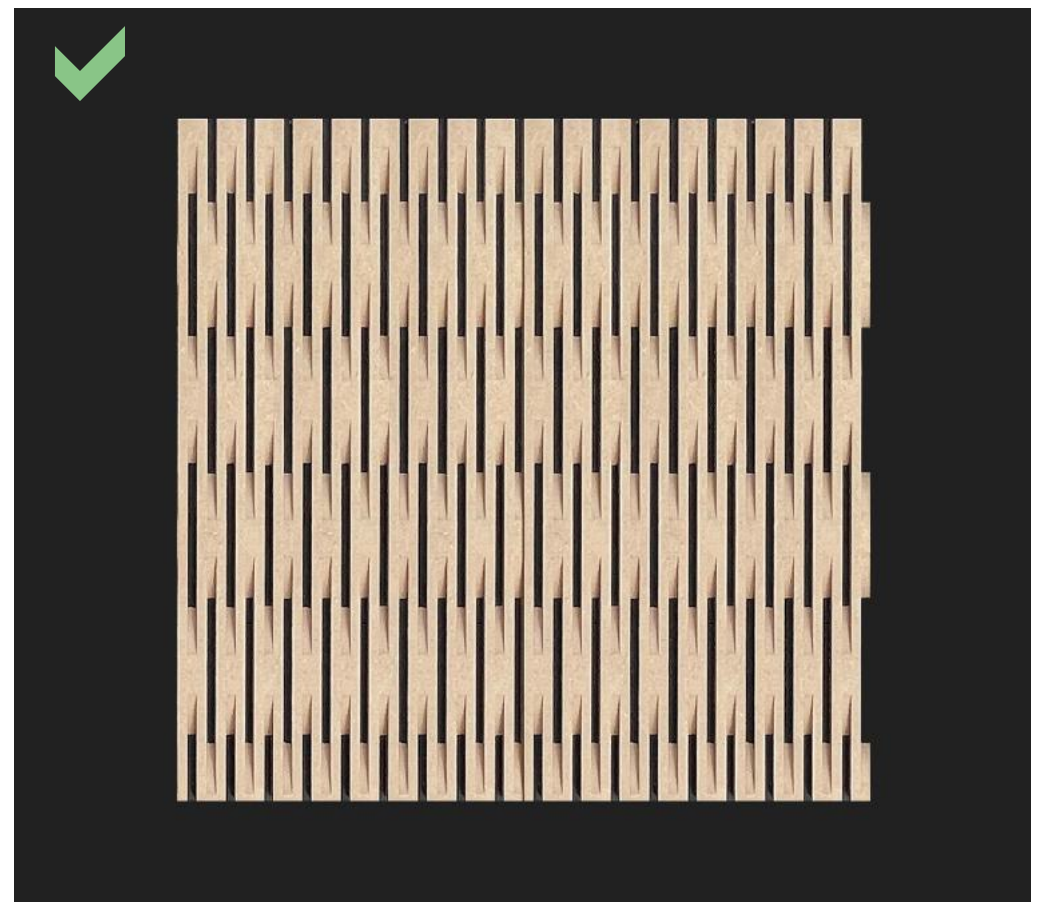
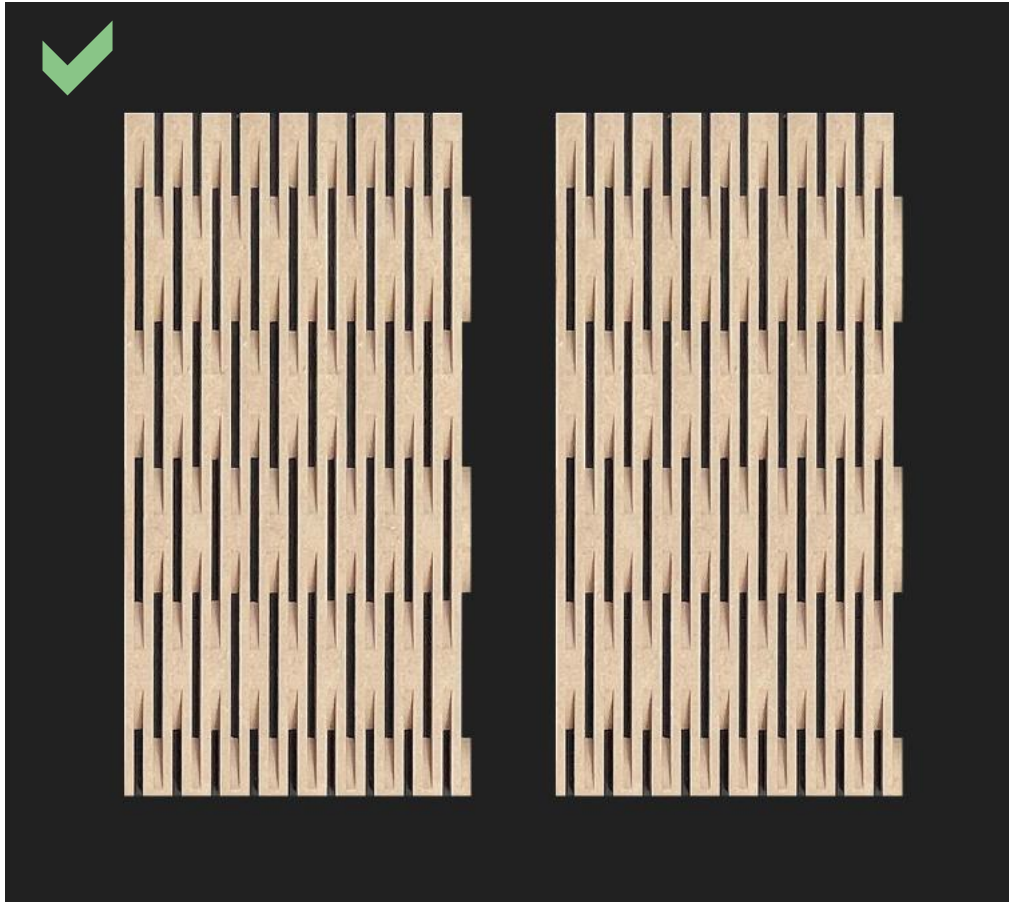
Els panells de fusta no han de recolzar mai al terra per evitar problemes d'humitat. Protegir els baixos dels panells mitjançant sòcols o altres elements.

Hi ha diferents tipus de ferratges per adequar-se a diferents sistemes de muntatge



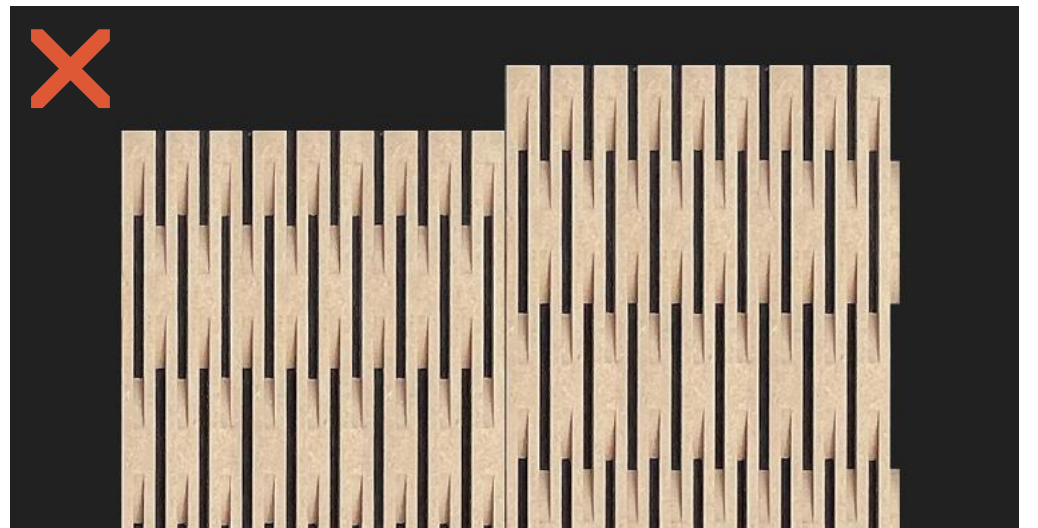
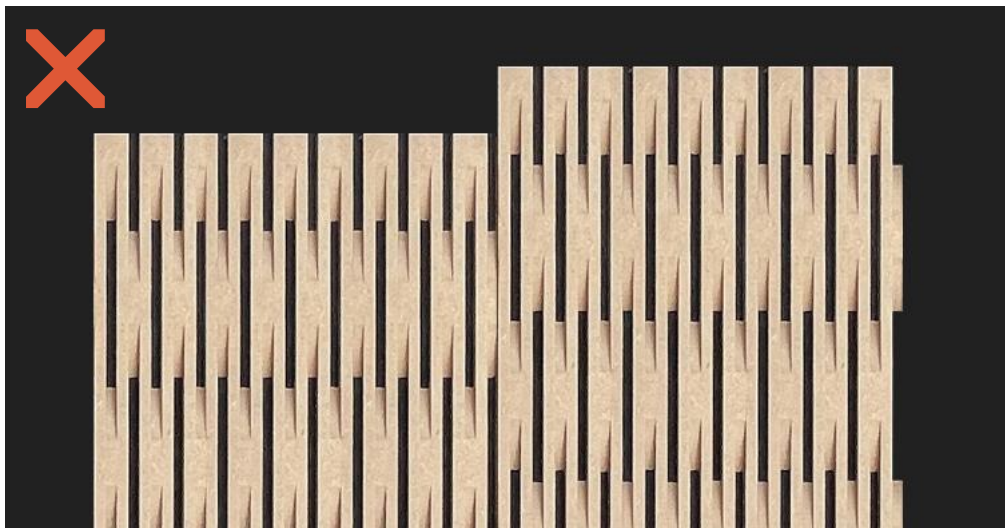
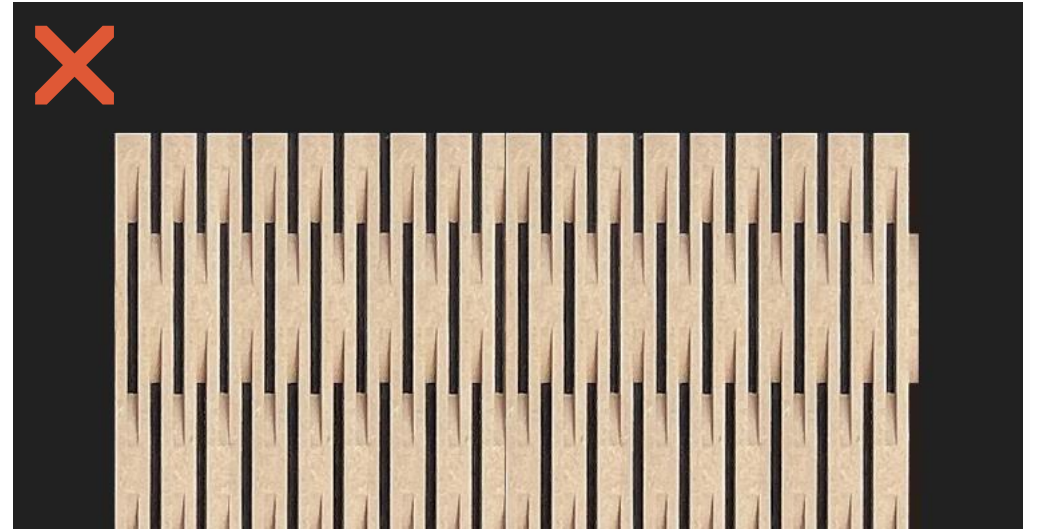
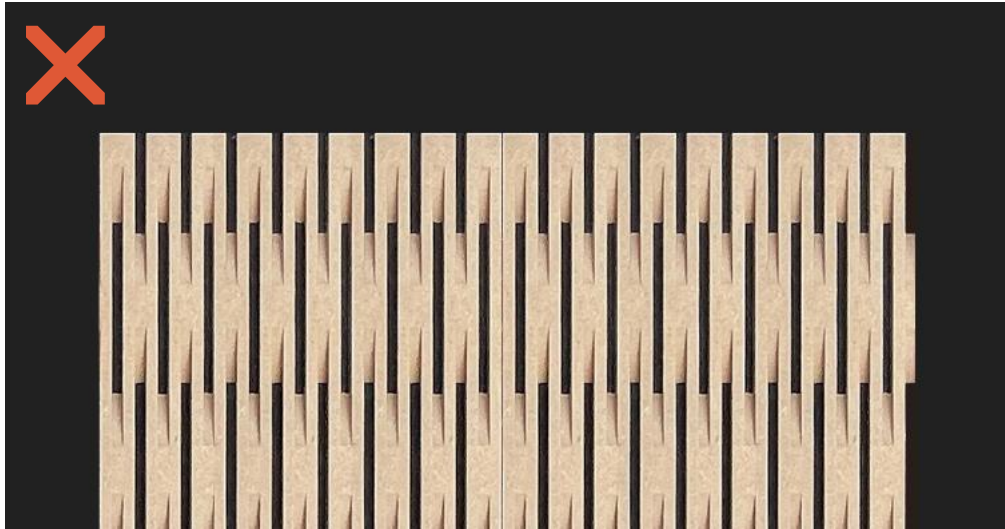
Tall dels panells i la seva modulació

- Cada model DUKTA disposa d'un patró de perforació repetitiu per tot el panell. Si els talls i la continuïtat es realitzen de forma adequada, les juntes són pràcticament invisibles.
- Abans de començar a tallar, assegurar-se que aquests es realitzen per la zona adequada respecte a la modulació desitjada.
- Les imatges de sota reflecteixen un tall i una continuïtat realitzats correctament.



Tall dels panells i la seva modulació

- Els exemples següents serien talls amb la continuïtat no realitzada adequadament.



Important

Per la correcta instal·lació dels nostres productes cal seguir aquestes instruccions de muntatge, a més de complir amb les condicions de transport, emmagatzematge, instal·lació i manteniment publicades a la nostra web.

Les imatges d'aquest manual són només il·lustratives dels diferents conceptes i recomanacions de muntatge, de manera que les mides, escales i proporcions representades poden tenir diferències per a una millor comprensió dels sistemes representats. Les il·lustracions s'han completat amb accessoris no inclosos.

Atesa l'alta personalització dels nostres productes, la informació descrita en la present documentació pot patir variacions.

No es respon d'eventuals errors de redacció, impressió, dades tècniques o traduccions.

Eventuals actualitzacions disponibles a www.decustik.com

Les recomanacions d'instal·lació han de ser confirmades i adaptades en cada cas per part de la direcció tècnica de cada projecte.

Copyright © 2023 Decustik.

El present document és propietat de Decustik - Mecanitzats de la fusta Kim, s.l. i no pot ser copiat, reproduït o publicat, ni tan sols parcialment, sense una autorització prèvia escrita. Decustik és una marca registrada propietat de Mecanitzats de la fusta Kim, s.l.

INSTRUCCIONS DE MUNTATGE DECUSTIK SISTEMA DUKTA REV 7/2023 | CA



Pol. Ind. Mas les Vinyes
C/ Llevant, 2
08570 Torelló (Barcelona)
T (+34) 93 859 08 38
comercial@decustik.com
www.decustik.com