

KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31



Les panneaux en polystyrène KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 portent le code suivant selon la norme PN-EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS100-DS(N)5-DS (70,-)2-TR100

Les panneaux de polystyrène KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 sont formés dans une presse à partir de polystyrène expansé avec l'ajout de matières premières nobles. La composition de graphite raffinée enrichie en polystyrène améliore les propriétés isolantes, grâce à laquelle de meilleurs effets d'isolation thermique sont obtenus avec des épaisseurs de panneaux plus petites. Les planches ont des bords droits.

APPLICATION

- isolation thermique extérieure réalisée selon la méthode ETICS (« light wet » = BSO)
- isolation thermique par l'extérieur réalisée selon la méthode "light dry"
- isolation thermique
 - à la surface du mur à ossature
 - dans l'interstice d'un mur fermé à trois couches
 - dans l'interstice d'un mur ventilé à trois couches
 - loggias de balcon
 - couronnes, montants et linteaux de fenêtres

AVANTAGES FONDAMENTAUX DE LA FAÇADE KNAUF THERM ETIXX λ 31

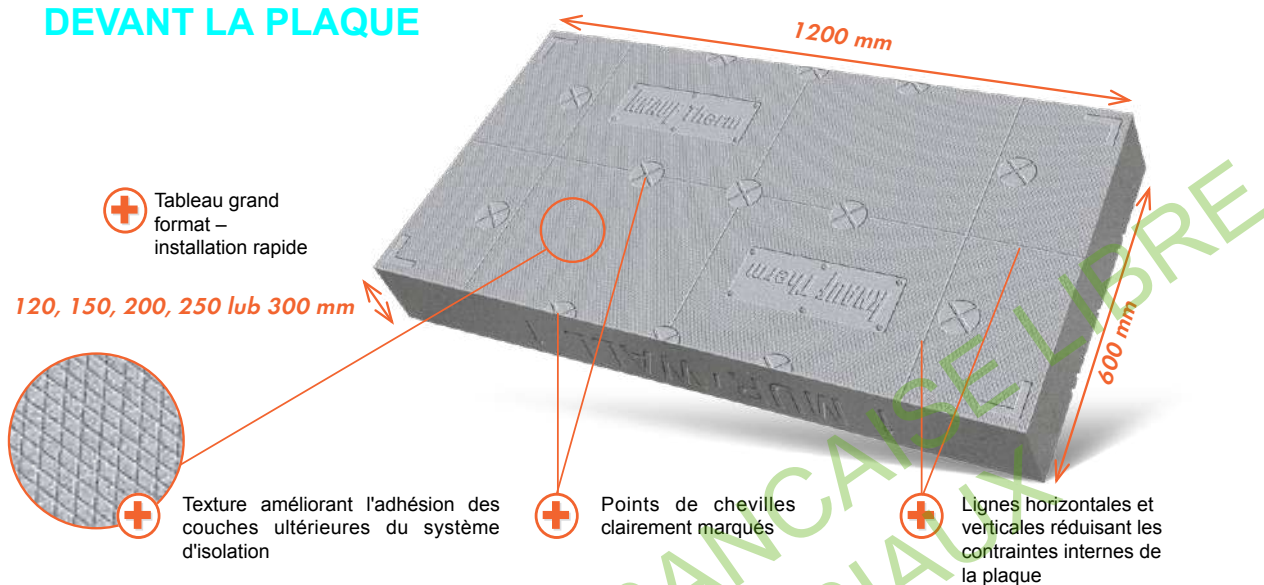
Épaisseur du panneau inférieure d'environ 30% par rapport au polystyrène blanc (possibilité d'utiliser le panneau sur les balcons et loggias sans pertes majeures sur l'espace de vie)

- Isolation thermique supérieure ou identique du panneau avec une épaisseur inférieure par rapport aux panneaux en polystyrène blanc
- fabriqué en polystyrène expansé enrichi en particules de graphite, ce qui confère au panneau d'excellents paramètres isolants (faible coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,031$ W/mK)
- la technologie de formage à la presse assure une grande stabilité dimensionnelle => le panneau présente des bords droits et une surface plane
- Grandes dimensions du panneau : 1 200 x 600 mm – 20 % plus grand qu'un panneau en polystyrène standard
- le panneau ETIXX porte le logo de la marque d'isolation du bâtiment KNAUF Therm

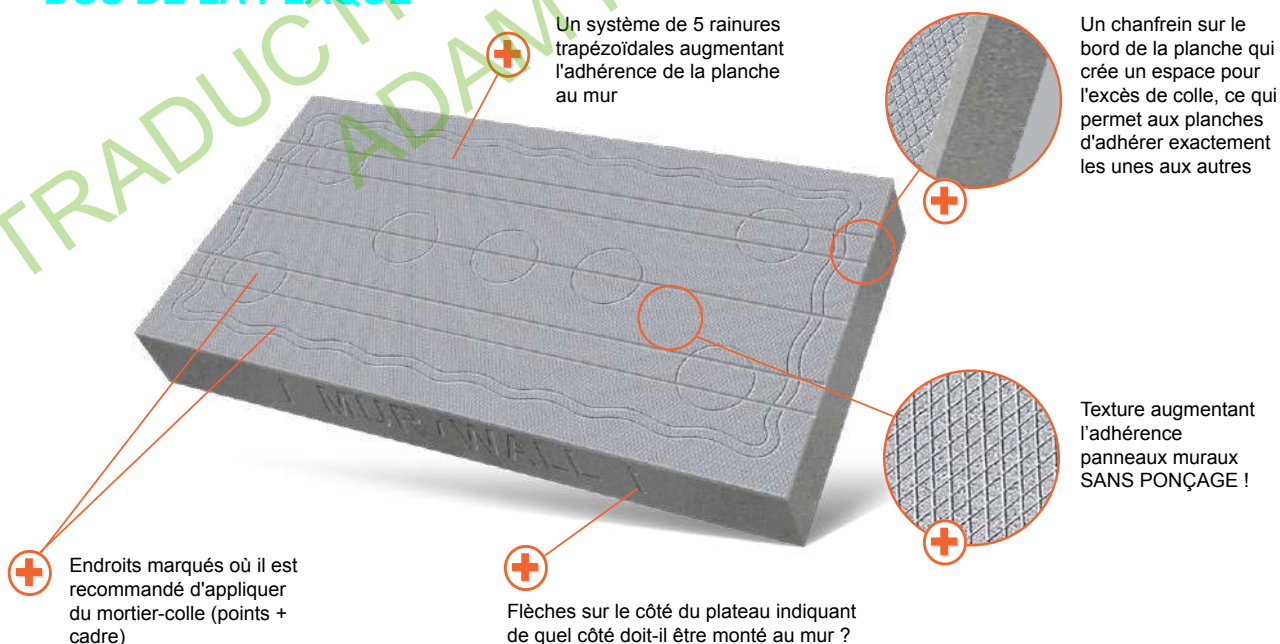
CONCEPTION DE PLAQUE BREVETÉE

La construction de la plaque est couverte par un BREVET EUROPÉEN

DEVANT LA PLAQUE



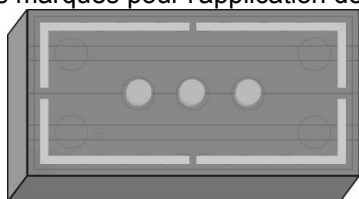
DOS DE LA PLAQUE



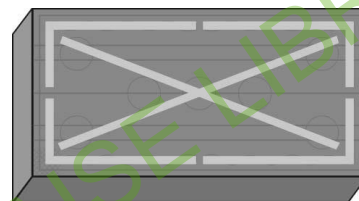
DIRECTIVES DE FIXATION DES PANNEAUX DE FAÇADE KNAUF THERM ETIXX λ 31 : COLLAGE ET TÉLÉCHARGEMENT

Avant d'installer les panneaux KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31, vérifier l'état du support. Le support doit être porteur, propre et dégraissé. Les fragments lâches mal adhérents au support doivent être retirés avant de coller les panneaux de polystyrène. La couche adhésive et de renforcement doit être appliquée le plus rapidement possible. Installez la planche conformément au sens indiqué par la flèche sur le côté de la planche. Pour le collage des panneaux KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31, une colle à fibres universelle est recommandée, par exemple la COLLE RENFORCÉE PAR DES FIBRES KNAUF. ou adhésif polyuréthane Knauf Therm EXPERT.

Après avoir pressé le panneau contre le mur, la zone de collage ne doit pas être inférieure à 40 %. Pour les colles à base de ciment, il est recommandé d'appliquer la méthode des points circonférentiels. A l'intérieur, le tableau comporte des emplacements marqués pour l'application de la colle (points et cadre).

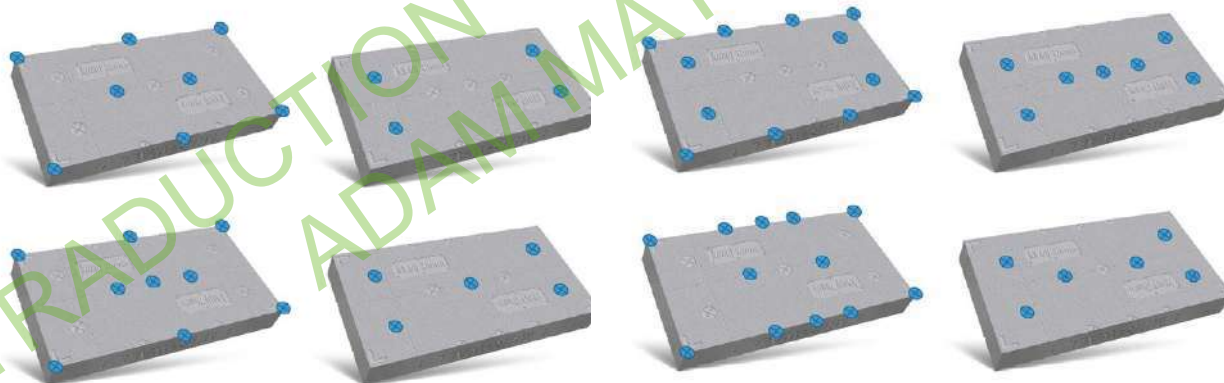


Dans le cas de la colle polyuréthane, le schéma de collage ressemble à ci-dessous :



En plus de la couche adhésive, il est recommandé d'utiliser des connecteurs mécaniques avec une broche en métal ou en plastique pour fixer les cartes KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31. Le nombre minimum de connecteurs doit être de 4 pièces/m². Les emplacements d'installation des connecteurs mécaniques sont marqués sur la face supérieure de la carte. Les emplacements proposés pour utiliser les épingles sont indiqués dans le graphique ci-dessous :

DIAGRAMME DE PINGAGE



DIRECTIVES POUR LA FIXATION DES PANNEAUX DE FAÇADE KNAUF THERM ETIXX λ 31 : PROTECTION CONTRE LES RAYONS UV

Le polystyrène graphite KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 a une résistance accrue aux rayons UV, cependant, une exposition directe à long terme aux rayons UV sur le panneau peut provoquer l'apparition d'un ternissement et d'une déformation du panneau. Le revêtement doit être retiré avant d'appliquer la couche de renfort.

Pour créer la couche renforcée, il est recommandé d'utiliser l'ADHÉSIF RENFORCÉ DE FIBRES KNAUF et le MAILLE DE RENFORCEMENT KNAUF.

Pendant les travaux, des filets de protection de façade doivent être utilisés. Les panneaux KNAUF Therm ETIXX Façade λ 31 collés sur la façade doivent être protégés des rayons directs du soleil et d'autres facteurs atmosphériques à l'aide de filets de protection pour façade.

UWAGA

Les panneaux doivent être protégés contre tout contact direct avec des substances ayant un effet destructeur sur le polystyrène, par exemple des solvants organiques (acétone, nitro, benzène), etc.

DONNÉES TECHNIQUES

λ_D Coefficient de conductivité thermique W/(mK)	≤ 0.031
Forme du bord	rectangulaire
Dimensions [mm]	1200 x 600 mm
Capacité d'auto-extinction	AUTO-EXTENSION
Classe de réaction au feu	E
Niveau de résistance à la flexion (kPa)	BS 100 (≥ 100)
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces d'extrémité [kPa]	TR 100 (≥ 100)

EMBALLAGE, STOCKAGE, TRANSPORT

Les panneaux de polystyrène KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 sont livrés uniquement dans l'emballage d'origine du fabricant. L'emballage du produit contient des informations concernant : le nom du produit, le nom du fabricant, la date de production, le numéro de la norme européenne PN-EN 13163:2012+ A1:2015, le code selon cette norme, les paramètres techniques déclarés.

Le polystyrène graphite KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 doit être stocké de manière à le protéger contre les dommages mécaniques et les intempéries.

Épaisseur de la plaque [mm]	120	150	200	250	300
Nombre de disques dans le paquet	5	4	3	2	2
Résistance thermique [m ² K/W]	3,75	4,65	6,25	7,80	9,35
Volume du colis [m ³]	0,432	0,432	0,432	0,360	0,432
Surface couverte [m ²]	3,6	2,88	2,16	1,44	1,44

KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31



KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 polystyreenpanelen dragen de volgende code volgens norm PN-EN13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS100-DS(N)5-DS (70,-)2-TR100

KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 polystyreenpanelen worden in een pers gevormd uit geëxpandeerd polystyreen met toevoeging van edele grondstoffen. De verfijnde grafietsamenstelling verrijkt met polystyreen verbetert de isolerende eigenschappen, waardoor betere thermische isolatie-effecten worden bereikt met kleinere paneeldiktes. De planken hebben rechte randen.

TOEPASSING

- externe thermische isolatie uitgevoerd volgens de ETICS-methode ("licht nat" = BSO)
- externe thermische isolatie uitgevoerd volgens de "lichtdroge" methode
- thermische isolatie
 - op het oppervlak van de framewand
 - in de spleet van een drielaagse gesloten muur
 - in de spleet van een drielaagse geventileerde muur
 - balkonloggia's
 - raamkronen, stijlen en lateien

FUNDAMENTELE VOORDELEN VAN DE KNAUF THERM ETIXX λ 31 GEVEL

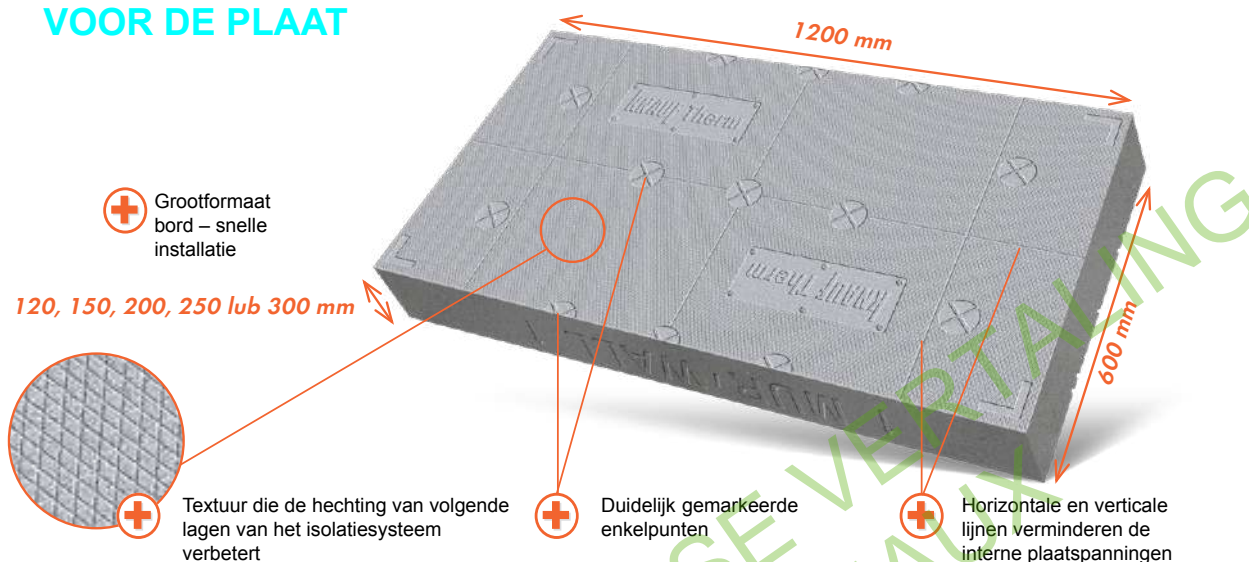
Dikte van het paneel ongeveer 30% lager vergeleken met wit polystyreen (mogelijkheid om het paneel te gebruiken op balkons en loggia's zonder grote verliezen in de woonruimte)

- Superieure of identieke thermische isolatie van het paneel met een lagere dikte vergeleken met witte polystyreenpanelen
- gemaakt van geëxpandeerd polystyreen verrijkt met grafietdeeltjes, waardoor het paneel uitstekende isolatieparameters heeft (lage thermische geleidbaarheidscoëfficiënt $\lambda = 0,031$ W/mK)
- persvormtechnologie zorgt voor een hoge maatvastheid => het paneel heeft rechte randen en een vlak oppervlak
- Grote paneelafmetingen: 1200 x 600 mm – 20% groter dan een standaard polystyreenpaneel
- het ETIXX-paneel is voorzien van het logo van het bouwisolatiemerkt KNAUF Therm

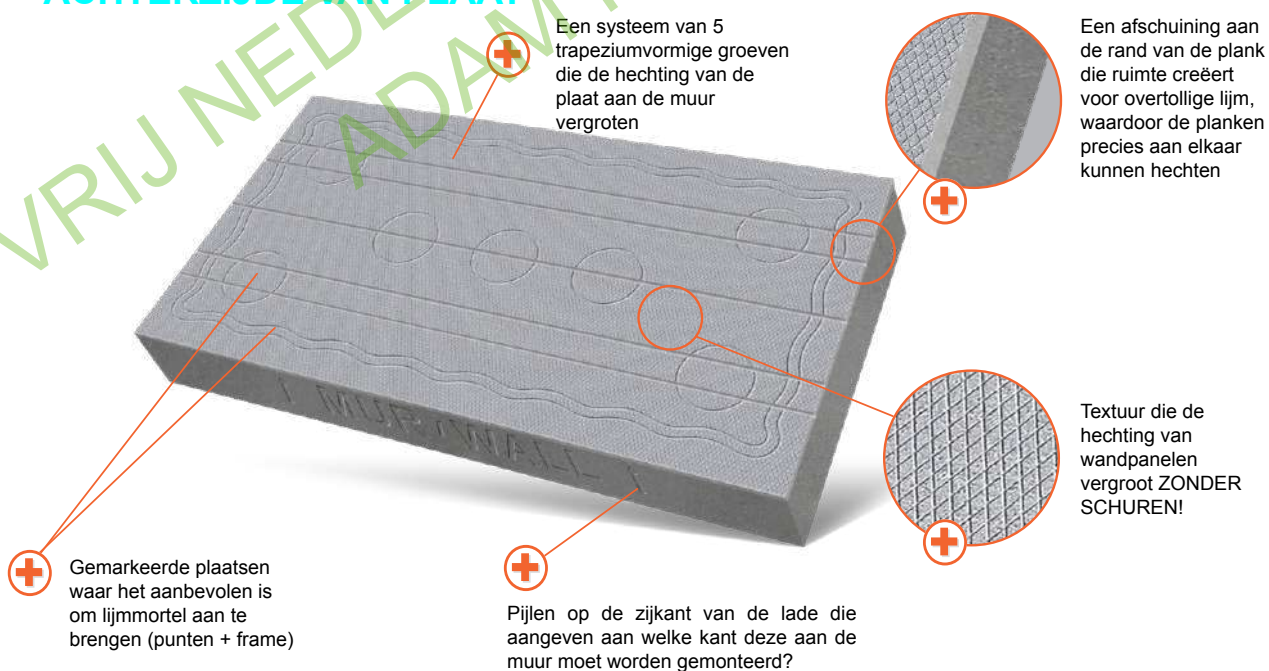
GEPATENTEERD PLAATONTWERP

De constructie van de plaat valt onder een EUROPEES PATENT

VOOR DE PLAAT



ACHTERZIJDE VAN PLAAT

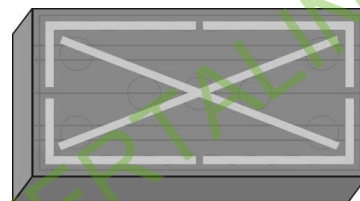
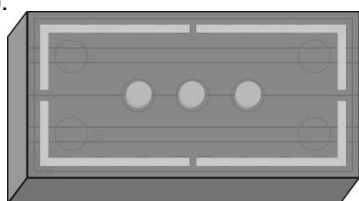


INSTRUCTIES VOOR BEVESTIGING KNAUF THERM ETIXX λ 31 GEVELPANELEN: VERLIJMEN EN DOWNLOADEN

Controleer de staat van de ondersteuning voordat u KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 panelen installeert. De ondersteuning moet draagkrachtig, schoon en ontvet zijn. Losse fragmenten die slecht aan de drager hechten, moeten worden verwijderd voordat de polystyreenpanelen worden gelijmd. De lijm- en verstevigingslaag dient zo snel mogelijk aangebracht te worden. Installeer het bord in de richting aangegeven door de pijl op de zijkant van het bord. Voor het verlijmen van KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 panelen wordt een universele vezellijm aanbevolen, bijvoorbeeld KNAUF VEZELVERSTERKTE LIJM, of Knauf Therm EXPERT polyurethaanlijm.

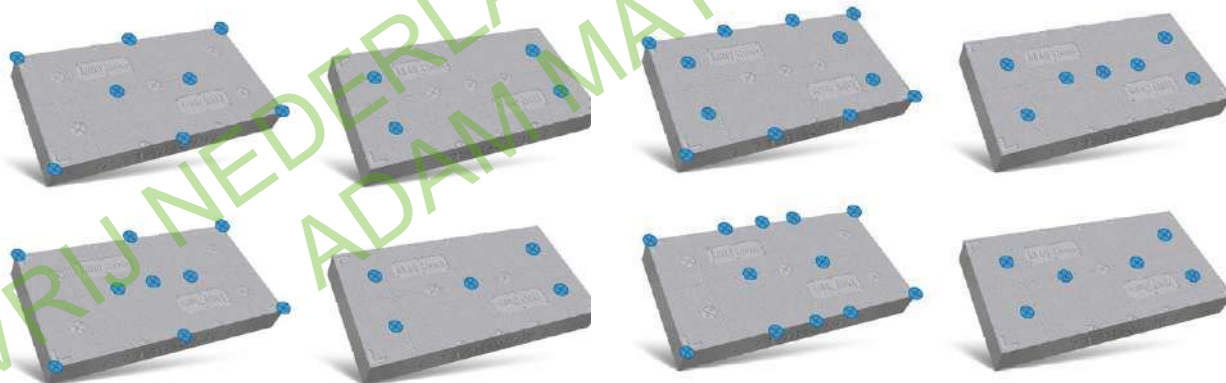
Nadat het paneel tegen de muur is gedrukt, mag het lijmpoppervlak niet minder dan 40% bedragen. Voor lijmen op cementbasis wordt aanbevolen de omtrekpuntmethode toe te passen. Binnenin heeft het bord gemarkeerde locaties voor het aanbrengen van lijm (stippen en frame).

In het geval van polyurethaanlijm ziet het lijmschema er als volgt uit:



Voor de bevestiging van KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 platen wordt naast de lijm laag aanbevolen om mechanische connectoren met een metalen of plastic pin te gebruiken. De installatielocaties van de mechanische connectoren zijn gemarkeerd op de bovenzijde van de printplaat. In de onderstaande afbeelding worden voorgestelde locaties voor het gebruik van pins weergegeven:

PING-DIAGRAM



RICHTLIJNEN VOOR DE BEVESTIGING VAN KNAUF THERM ETIXX λ 31 GEVELPANELEN: BESCHERMING TEGEN UV-STRALEN

KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 grafietylstyreen heeft een verhoogde weerstand tegen UV-stralen, maar langdurige directe blootstelling aan UV-stralen op het paneel kan de schijn van aanslag en vervorming van het paneel veroorzaken. Voordat de verstevigingslaag wordt aangebracht, moet de coating worden verwijderd.

Om de versterkte laag te creëren, wordt aanbevolen om KNAUF FIBER REINFORCED ADHESIVE en KNAUF REINFORCEMENT MESH te gebruiken.

Tijdens de werken moeten gevelbeschermingsnetten gebruikt worden. KNAUF Therm ETIXX Façade λ 31-panelen die op de gevel worden verlijmd, moeten worden beschermd tegen direct zonlicht en andere atmosferische factoren met behulp van gevelbeschermingsnetten.

UWAGA

De panelen moeten worden beschermd tegen direct contact met stoffen die een destructief effect hebben op polystyreen, bijvoorbeeld organische oplosmiddelen (aceton, nitro, benzeen), enz.

TECHNISCHE DATA

λ_D Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt W/(mK)	≤ 0.031
Randvorm	rechthoekig
Afmetingen [mm]	1200 x 600 mm
Zelfdovend vermogen	AUTO-VERLENGING
Brandreactie klasse	E
Buigweerstandsniveau (kPa)	BS 100 (≥ 100)
Treksterkte loodrecht op kopvlakken [kPa]	TR 100 (≥ 100)

VERPAKKING, OPSLAG, TRANSPORT

KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 polystyreenpanelen worden uitsluitend geleverd in de originele verpakking van de fabrikant. De productverpakking bevat informatie over: productnaam, naam fabrikant, productiedatum, nummer van Europese norm PN-EN 13163:2012+ A1:2015, code volgens deze norm, parameters aangegeven technieken.

KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 grafietpolystyreen moet zodanig worden opgeslagen dat het beschermd is tegen mechanische schade en slechte weersomstandigheden.

Plaatdikte [mm]	120	150	200	250	300
Aantal schijven in verpakking	5	4	3	2	2
Thermische weerstand [m ² K/W]	3,75	4,65	6,25	7,80	9,35
Pakketvolume [m ³]	0,432	0,432	0,432	0,360	0,432
Overdekte oppervlakte [m ²]	3,6	2,88	2,16	1,44	1,44

KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31



KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 Polystyrolplatten tragen den folgenden Code gemäß der Norm PN-EN13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS100-DS(N)5-DS (70,-)2-TR100

KNAUF Therm ETIXX Fassade λ 31 Polystyrolplatten werden in einer Presse aus expandiertem Polystyrol unter Zusatz edler Rohstoffe geformt. Die mit Polystyrol angereicherte raffinierte Graphitzusammensetzung verbessert die Dämmeigenschaften, wodurch bei geringeren Plattendicken bessere Wärmedämmwirkungen erzielt werden. Die Bretter haben gerade Kanten.

ANWENDUNG

- Außenwärmedämmung nach dem WDVS-Verfahren („leicht nass“ = BSO)
- Außenwärmedämmung im „Light Dry“-Verfahren
- Wärmedämmung
 - auf der Oberfläche der Rahmenwand
 - im Spalt einer dreischichtigen geschlossenen Wand
 - im Spalt einer dreischichtigen hinterlüfteten Wand
 - Balkonloggien
 - Fensterkränze, Pfosten und Stürze

GRUNDLEGENDE VORTEILE DER KNAUF THERM ETIXX λ 31 FASSADE

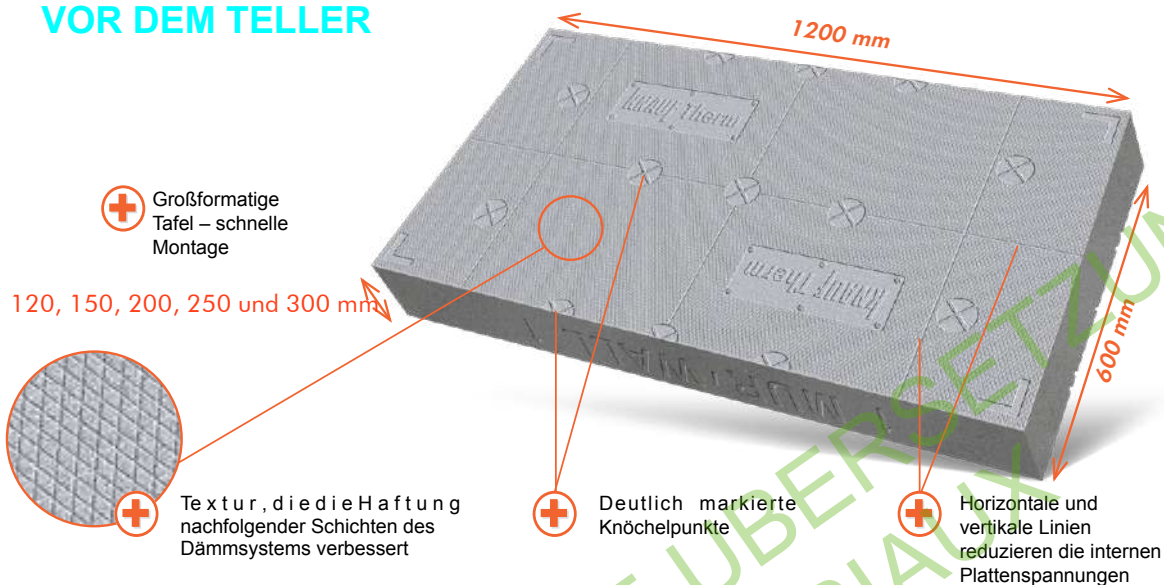
Die Plattenstärke ist im Vergleich zu weißem Polystyrol um ca. 30 % geringer (Einsatzmöglichkeit der Platte auf Balkonen und Loggien ohne größere Einbußen bei der Wohnfläche)

- Überlegene oder identische Wärmedämmung der Platte bei geringerer Dicke im Vergleich zu weißen Polystyrolplatten
- hergestellt aus expandiertem Polystyrol, angereichert mit Graphitpartikeln, was der Platte hervorragende Isolierparameter verleiht (niedriger Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$)
- Pressformtechnik sorgt für hohe Formstabilität => das Paneel hat gerade Kanten und eine ebene Oberfläche
- Große Plattenabmessungen: 1200 x 600 mm – 20 % größer als eine Standard-Polystyrolplatte
- Das ETIXX-Panel trägt das Logo der Gebäudedämmmarke KNAUF Therm

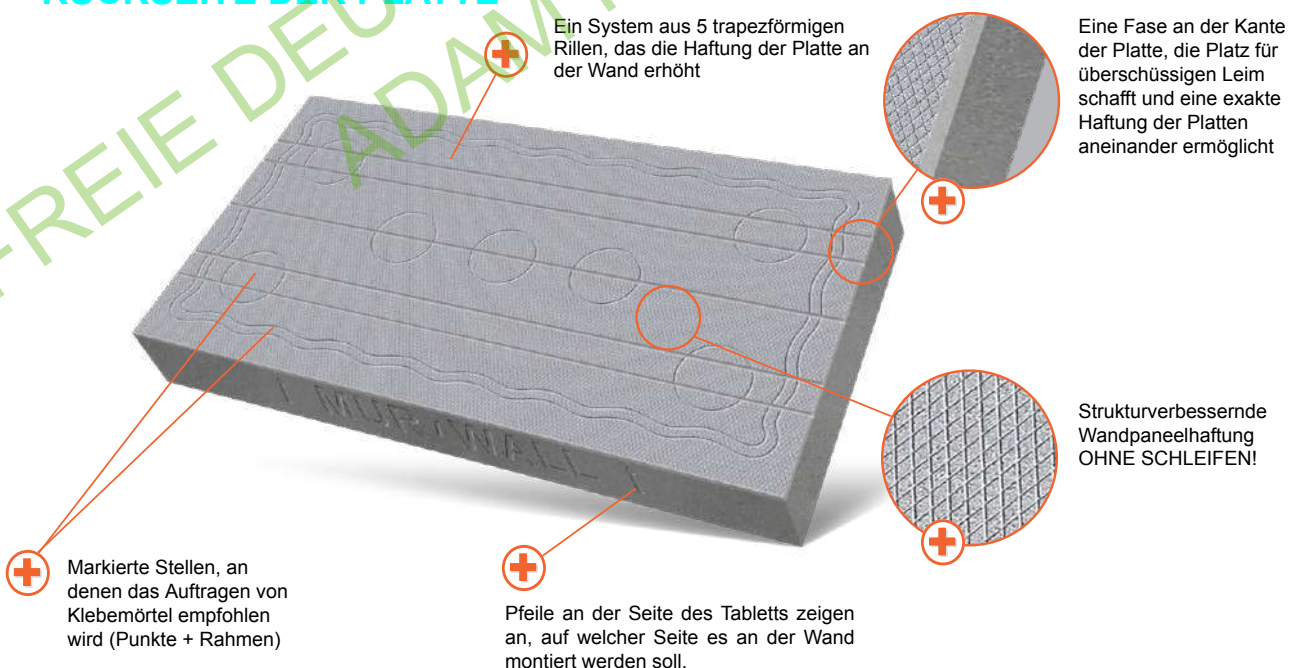
PATENTIERTES PLATTENDESIGN

Die Konstruktion der Platte ist durch ein EUROPÄISCHES PATENT geschützt

VOR DEM TELLER



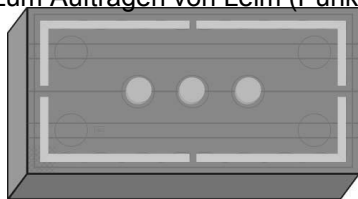
RÜCKSEITE DER PLATTE



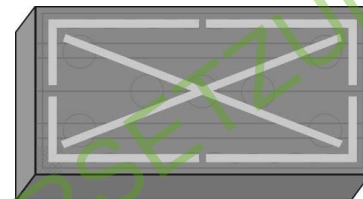
ANLEITUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KNAUF THERM ETIXX λ 31 FASSADENPLATTEN: VERKLEBEN UND HERUNTERLADEN

Vor der Montage der KNAUF Therm ETIXX Fassadenplatten λ 31 ist der Zustand der Unterlage zu prüfen. Der Untergrund muss tragfähig, sauber und entfettet sein. Vor dem Verkleben der Styroporplatten müssen lose, schlecht am Untergrund haftende Bruchstücke entfernt werden. Die Klebe- und Armierungsschicht sollte möglichst schnell aufgetragen werden. Installieren Sie die Platine in der durch den Pfeil auf der Seite der Platine angezeigten Richtung. Für die Verklebung von KNAUF Therm ETIXX Fassadenplatten λ 31 empfiehlt sich ein universeller Faserkleber, zum Beispiel KNAUF FASERVERSTÄRKTER KLEBER, oder Knauf Therm EXPERT Polyurethan-Kleber.

Nach dem Andrücken der Platte an die Wand sollte die Klebefläche nicht weniger als 40 % betragen. Bei zementären Klebstoffen empfiehlt sich die Anwendung des Umfangspunktverfahrens. Im Inneren der Tafel sind markierte Stellen zum Auftragen von Leim (Punkte und Rahmen).

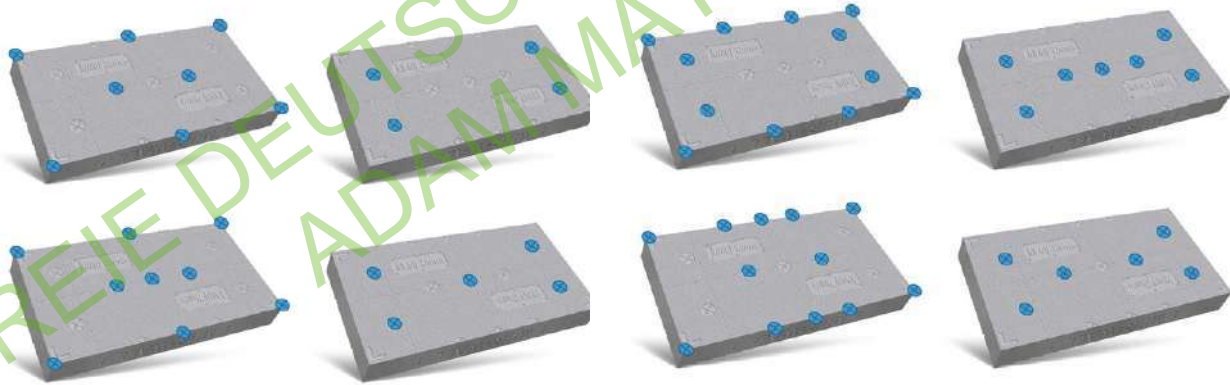


Im Falle von Polyurethankleber sieht das Klebeschema wie folgt aus:



Zur Befestigung der KNAUF Therm ETIXX Fassadenplatten λ 31 wird zusätzlich zur Klebeschicht die Verwendung mechanischer Verbinder mit Metall- oder Kunststoffstift empfohlen. Die Mindestanzahl der Verbinder sollte 4 Stück/m² betragen. Die Installationsorte der mechanischen Anschlüsse sind auf der Oberseite der Platine markiert. Empfohlene Standorte für die Verwendung von Pins sind in der folgenden Grafik dargestellt:

PING-DIAGRAMM



RICHTLINIEN FÜR DIE BEFESTIGUNG VON KNAUF THERM ETIXX λ 31 FASSADENPLATTEN: SCHUTZ VOR UV-STRAHLUNG

KNAUF Therm ETIXX Facade λ 31 Graphitpolystyrol weist eine erhöhte Beständigkeit gegen UV-Strahlen auf, jedoch kann eine langfristige direkte Einwirkung von UV-Strahlen auf das Paneel zu Anlauffarben und Verformungen des Paneels führen. Vor dem Auftragen der Armierungsschicht muss die Beschichtung entfernt werden.

Zur Herstellung der Verstärkungsschicht wird die Verwendung von KNAUF FIBER REINFORCED ADHESIVE und KNAUF REINFORCEMENT MESH empfohlen.

Während der Arbeiten müssen Fassadenschutznetze verwendet werden. Auf die Fassade geklebte KNAUF Therm ETIXX Fassadenplatten λ 31 müssen durch Fassadenschutznetze vor direkter Sonneneinstrahlung und anderen Witterungseinflüssen geschützt werden.

UWAGA

Die Platten müssen vor direktem Kontakt mit Stoffen geschützt werden, die eine zerstörende Wirkung auf Polystyrol haben, zum Beispiel organische Lösungsmittel (Aceton, Nitro, Benzol) usw.

TECHNISCHE DATEN

λ_D Wärmeleitfähigkeitskoeffizient W/(mK)	≤ 0.031
Kantenform	rechteckig
Abmessungen [mm]	1200 x 600 mm
Selbstverlöschende Fähigkeit	AUTO-VERLÄNGERUNG
Brandreaktionsklasse	E
Biege widerstandswert (kPa)	BS 100 (≥ 100)
Zugfestigkeit senkrecht zu den Stirnflächen [kPa]	TR 100 (≥ 100)

VERPACKUNG, LAGERUNG, TRANSPORT

KNAUF Therm ETIXX Fassade λ 31 Polystyrolplatten werden nur in der Originalverpackung des Herstellers geliefert. Die Produktverpackung enthält Informationen über: Produktname, Herstellername, Produktionsdatum, Nummer der europäischen Norm PN-EN 13163:2012+ A1:2015, Code gemäß dieser Norm, angegebene Parameter und Techniken.

KNAUF Therm ETIXX Fassade λ 31 Graphitpolystyrol muss so gelagert werden, dass es vor mechanischer Beschädigung und Witterungseinflüssen geschützt ist.

Plattendicke [mm]	120	150	200	250	300
Anzahl der Scheiben im Paket	5	4	3	2	2
Wärmewiderstand [m ² K/W]	3,75	4,65	6,25	7,80	9,35
Verpackungsvolumen [m ³]	0,432	0,432	0,432	0,360	0,432
Überdachte Fläche [m ²]	3,6	2,88	2,16	1,44	1,44

KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31



Płyty styropianowe KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 oznaczone są poniższym kodem wg Normy PN-EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS100-DS(N)5-DS (70,-)2-TR100

Płyty styropianowe KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 formowane są w prasie z polistyrenu ekspandowanego z dodatkiem szlachetnego surowca. Uszlachetniona kompozycja grafitu, którą wzbogacony jest polistyren, poprawia właściwości izolacyjne, dzięki czemu osiągnięte są lepsze efekty izolacji cieplnej przy mniejszych grubościach płyt. Płyty posiadają prosto zakończone krawędzie.

PRZEZNACZENIE

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą ETICS („lekką mokrą” = BSO)
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą „lekką suchą”
- izolacja cieplna
 - na powierzchni ściany szkieletowej
 - w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej
 - w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej
 - loggi balkonowych
 - wieńców, ościeży i nadproży okiennych

PODSTAWOWE ZALETY KNAUF THERM ETIXX FASADA λ 31

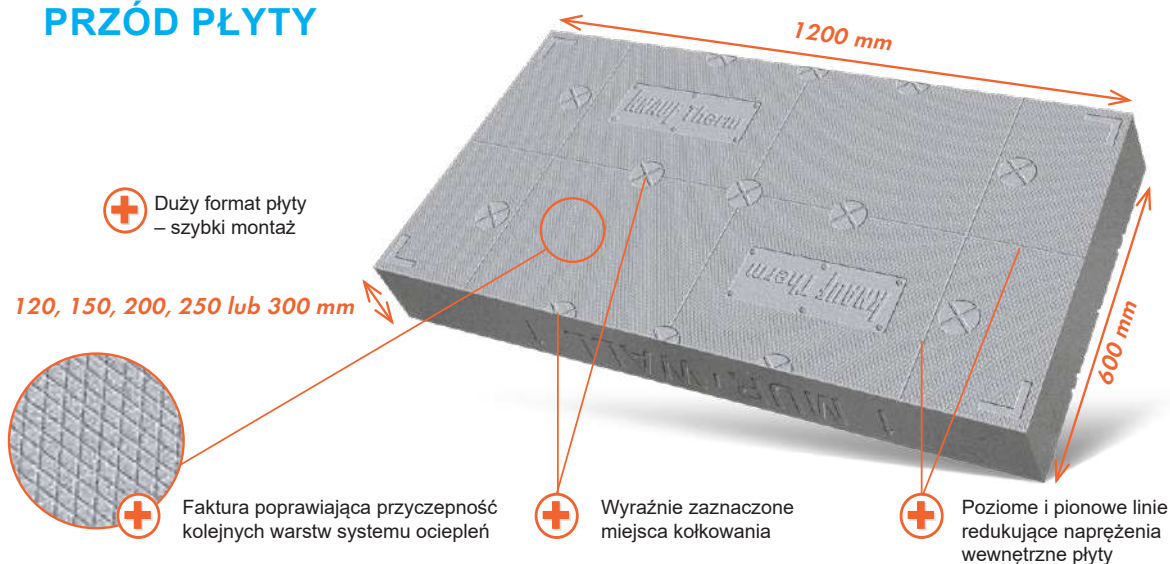
Mniejsza grubość płyty w porównaniu do białego styropianu o ok. 30% (możliwość użycia płyty na balkonach i loggiach bez większych strat dla powierzchni mieszkalnych)

- większa lub taka sama izolacyjność termiczna płyty przy mniejszej grubości w porównaniu do białych płyt styropianowych
- wykonana ze spienionego polistyrenu wzbogaconego cząstkami grafitu, który nadaje płycie doskonałe parametry izolacyjne (niski współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031\text{W/mK}$)
- technologia formowania w prasie zapewnia wysoką stabilność wymiarową => płyta posiada proste krawędzie oraz płaską powierzchnię
- duże wymiary płyty: 1200 x 600 mm – o 20% większe niż standardowej płyty styropianowej
- płyta ETIXX jest oznaczona logotypem marki izolacji budowlanych KNAUF Therm

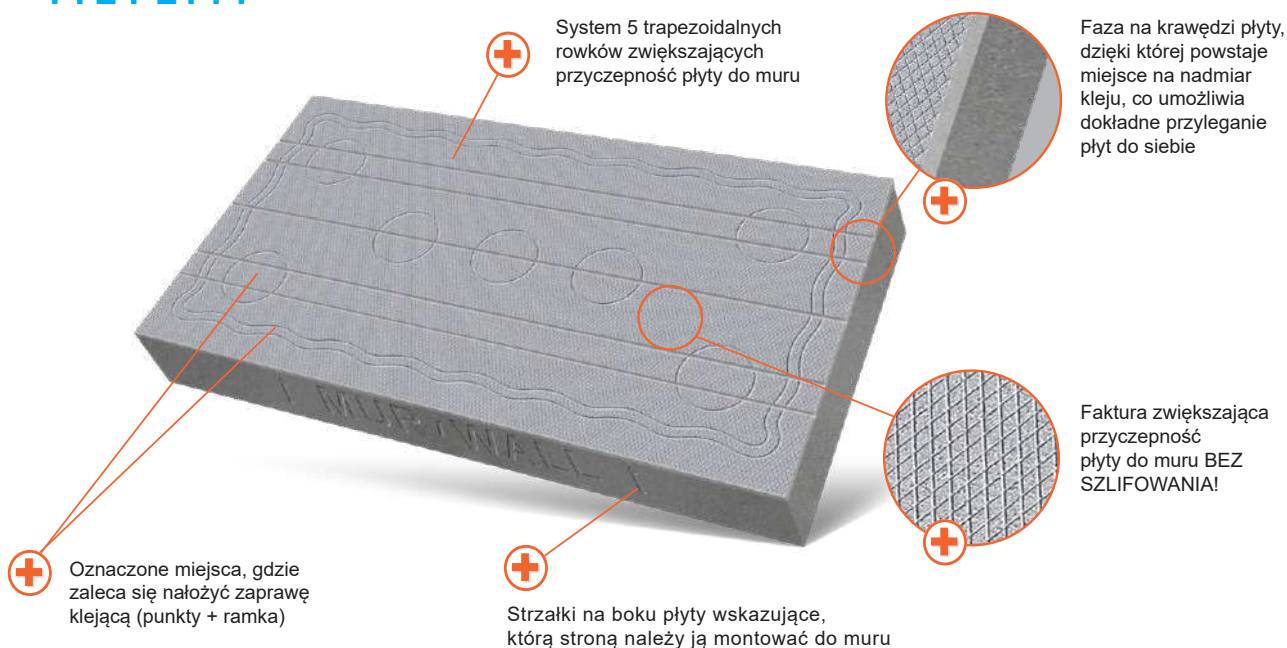
OPATENTOWANA KONSTRUKCJA PŁYTY

Konstrukcja płyty objęta jest PATENTEM EUROPEJSKIM

PRZÓD PŁYTY



TYŁ PŁYTY

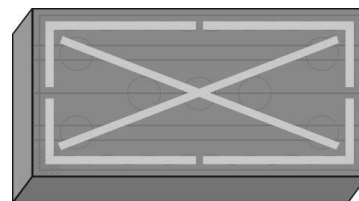
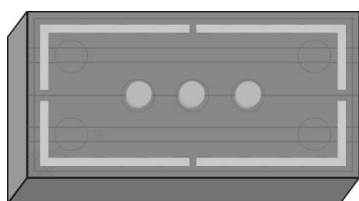


WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF THERM ETIXX FASADA λ 31: KLEJENIE I KOŁKOWANIE

Przed przystąpieniem do montażu płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże musi być nośne, czyste i odtłuszczone. Luźne fragmenty, słabo związane z podłożem należy usunąć przed przyklejaniem płyt styropianowych. Należy jak najszybciej zaciągnąć klej z warstwą zbrojącą. Płytę montujemy zgodnie z kierunkiem wyznaczonym przez strzałkę umieszczoną na boku płyty. Do przyklejania płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 zaleca się klej uniwersalny z włóknem np. KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM, albo Klej poliuretanowy Knauf Therm EXPERT.

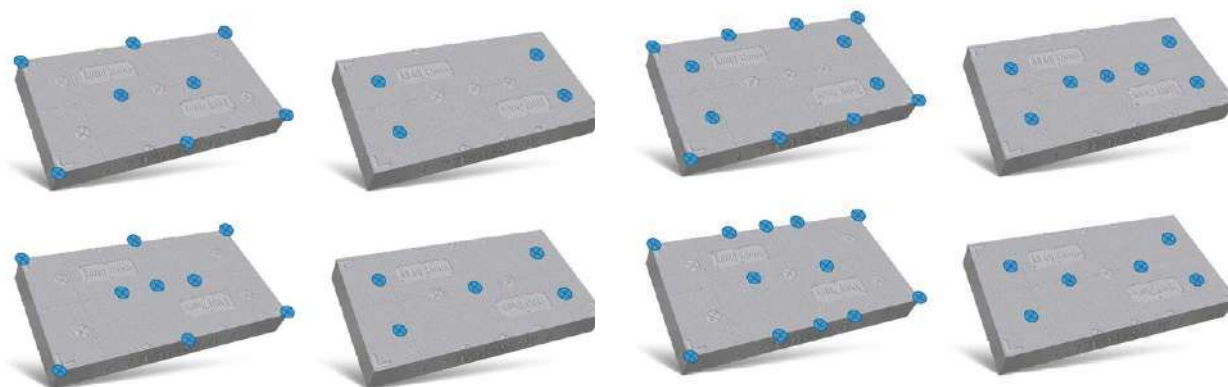
Po dociśnięciu płyty do muru powierzchnia klejenia nie powinna być mniejsza niż 40%. Dla klejów cementowych zaleca się nakładanie metodą obwodowo-punktową. Od wewnętrznej strony płyta posiada zaznaczone miejsca nakładania kleju (punkty i ramka).

W przypadku kleju poliuretanowego schemat klejenia wygląda jak poniżej:



Oprócz warstwy kleju do mocowania płyt KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 zaleca się użycie łączników mechanicznych z trzpieniem metalowym lub z tworzywa sztucznego. Minimalna ilość łączników powinna wynosić 4szt./m². Na wierzchniej stronie płyty zaznaczono miejsca montażu łączników mechanicznych. Proponowane miejsca zastosowania kołków przedstawia poniższa grafika:

SCHEMAT KOŁKOWANIA



WYTYCZNE MOCOWANIA PŁYT KNAUF THERM ETIXX FASADA λ 31: ZABEZPIECZENIE PRZED PROMIENIAMI UV

Styropian grafitowy KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 ma podwyższoną odporność na działanie promieni UV, tym nie mniej długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni UV na płytę może spowodować pojawienie się nalotu i odkształcenie płyty. Nalot należy usunąć przed wykonaniem warstwy zbrojącej.

Do wykonywania warstwy zbrojonej zaleca się użycie KNAUF KLEJ ZBROJONY WŁÓKNEM i siatki zbrojącej KNAUF SIATKA ZBROJĄCA.

W trakcie prac powinno się używać osłonowych siatek elewacyjnych. Przyklejone do elewacji płyty KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując osłonowe siatki elewacyjne.

UWAGA

Należy chronić płyty przed bezpośrednim kontaktem z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, nitro, benzen) itp.

DANE TECHNICZNE

λ_D Współczynnik przewodzenia ciepła W/(mK)	≤ 0.031
Kształt krawędzi	prostokątny
Wymiary [mm]	1200 x 600 mm
Zdolności samogaśnięcia	SAMOGASNĄCY
Klasa reakcji na ogień	E
Poziom wytrzymałości na zginanie (kPa)	BS 100 (≥ 100)
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych [kPa]	TR 100 (≥ 100)

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

Płyty styropianowe KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 dostarczane są wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta. Opakowanie wyrobu zawiera informacje dotyczące: nazwy wyrobu, nazwę producenta, datę produkcji, numer Europejskiej Normy PN-EN 13163:2012+ A1:2015, kod wg tej Normy, deklarowane parametry techniczne.

Styropian grafitowy KNAUF Therm ETIXX Fasada λ 31 należy przechowywać w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Grubość płyty [mm]	120	150	200	250	300
Ilość płyt w paczce	5	4	3	2	2
Opór cieplny [m ² K/W]	3,75	4,65	6,25	7,80	9,35
Objętość paczki [m ³]	0,432	0,432	0,432	0,360	0,432
Powierzchnia krycia [m ²]	3,6	2,88	2,16	1,44	1,44