



NL INFORMATIE SHEET DIBOND HANGER

DE TAPE

De tape die wij gebruiken voor onze toepassingen is de **VITOMOUNT 125 SS-70**, met een snellere aanhechting en een zeer goede eindhechting. Hij vangt kleine oneffenheden en uitzetting door warmte op en is geschikt voor zowel de gebruikelijke spiegelcoatings als acrylglas.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dikte	1 mm
Kleur	wit
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot 100 °C
Verwerkingstemperatuur	15 °C - 30 °C
Alpelkracht op metaal	
Conform DIN EN 1939:1996	bij 20 °C 20 N / 25 mm
Schuifweerstand op metaal	
Conform DIN EN 1943:199:	bij 20 °C 40 N / 625 mm ² bij 50 °C 30 N / 625 mm ² bij 70 °C 20 N / 625 mm ²

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Permanente bevestiging van materialen met gladde of licht oneffen oppervlakken binnen en buiten. Met name geschikt als spiegeltape, ook in ruimtes waar de luchtvochtigheid tijdelijk hoger kan zijn zoals in badkamers.

HECHTENDE OPPELVAKKEN

De spiegeltape die wij gebruiken is geschikt voor gebruik op de achterzijde van spiegels met een oppervlaktespanning van minstens 35 Dyn. Een optimale hechting verkrijgt je alleen op gladde, egale oppervlakken. De tape hecht probleemloos op metalen, glas, gladde keramische tegels, hard PVC, polycarbonaat en ABS.

Minder hechtvriendelijk zijn PP en PE, poedercoatings, rubber, met smeermiddelen behandelde kunststoffen, zacht PVC en siliconen. Bij poreuze oppervlakken (beton) of materialen met vezels (hout) moet het oppervlak eerst worden verzegeld. Bij zacht PVC moet er eerst een primer worden aangebracht of een speciaal daarvoor geschikte tape worden gebruikt. Spiegels met een anti-splinterfolie op de achterzijde moeten vooraf worden getest, anders kan de geschiktheid van de spiegeltape niet worden gegarandeerd.

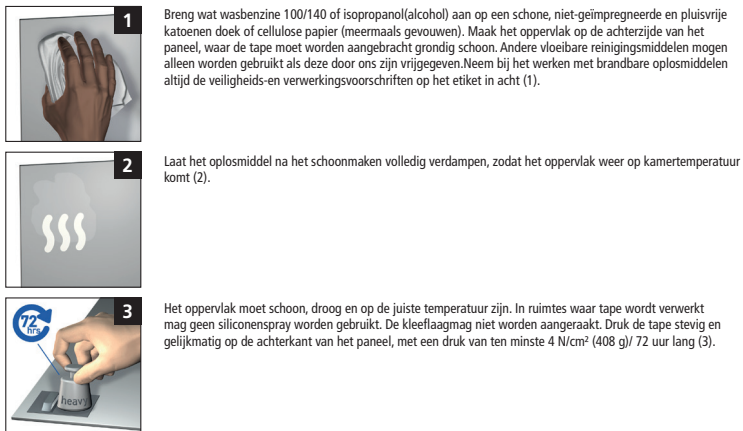
Het tegenvlak moet nagenoeg even vlak zijn als het spiegeloppervlak, zodat beide kanten van de tape optimaal contact maken met de hechtvlakken.

VERWERKINGSTEMPERATUUR

De ideale verwerkingstemperatuur voor de tape en de te hechten oppervlakken ligt tussen 15 °C en 30 °C. Vermijd verwerking bij een lagere temperatuur. Als de tape vanuit een koud magazijn naar een warmere verwerkingsruimte is verplaatst, geef deze dan eerst voldoende tijd om te acclimatiseren zodat de waterdamp uit de lucht niet op de kleeflaag kan condenseren. Hetzelfde geldt voor de spiegel en het tegenvlak waarop deze moet worden bevestigd.

REINIGING VAN HET OPPELVAK

Voor dat de tape wordt aangebracht eerst het hechtvlak zorgvuldig schoonmaken en ontvetten.



LET OP

In principe niet buiten gebruiken en blootstellen aan weersinvloeden en ook niet in vochtige ruimtes (*1) met een verhoogde vochtigheid door spat- en condenswater. Toepassing op schuine of horizontale oppervlakken wordt i.v.m. het spiegelgewicht afgeraden. Hier kan de tape alleen als tijdelijke montagehulp dienen. Tussen het plakken van de tape op de achterzijde van het paneel en het plakken op het tegenvlak - moet 24 uur zitten. Bevestig de tape altijd verticaal en niet horizontaal. Vermijd constructies die een spijlt- of afpelbelasting veroorzaken. Schuif- en trekkrachten moeten over het gehele hechtoppervlak kunnen worden verdeeld. Vermijd spanning aan de uiteinden van de aan elkaar te hechten oppervlakken. Constante trekbelastingen zijn nadelig voor de sterkte van de hechting. Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op laboratoriumtests of specificaties van onze materiaalleveranciers. Deze zijn naar beste weten vastgesteld, echter de volledigheid en juistheid ervan kan niet worden gegarandeerd. Alvorens het product te gebruiken, moet worden nagegaan of het geschikt is voor de betreffende toepassing.

MAXIMAAL GEWICHT

Afhankelijk van het gekozen paneel wat opgehangen wordt, wordt bepaald welke Dibond Hanger gebruikt gaat worden. Neem het volgende overzicht van maximaal gewicht in acht.

Size	Max. weight
45x45 mm	1 kg
70x70 mm	2 kg
100x100 mm	4 kg
100x200 mm	8 kg

*1:

Ruimte met een langdurige of constante luchtvochtigheid van meer dan 70 %.

Ruimte waar de luchtvochtigheid niet kan worden onttrokken door middel van natuurlijke ventilatie (bv. open raam).

Ruimte waar een verhoogde luchtvochtigheid niet alleen tijdelijk voorkomt.

Ruimte waarin rekening gehouden moet worden met een constante hoge luchtvochtigheid vanwege het gebruik ervan.

Keukens maar ook badkamers in woningen en hotels, worden in de regel beschouwd als droge ruimtes, omdat daar de luchtvochtigheid niet constant, maar tijdelijk verhoogd is. Bij normaal gebruik is hier - door verwarming en ventilatie - de gemiddelde, relatieve luchtvochtigheid niet veel hoger dan in de andere woonruimtes.

Publiek toegankelijke thermen, overdekte zwembaden, (gemeenschappelijke) douches en sauna's kunnen worden beschouwd als vochtige ruimtes.



FR FICHE D'INFORMATION DIBOND HANGER

RUBAN ADHÉSIF

Nous utilisons le ruban adhésif **VITOMOUNT 125 SS-70** pour nos applications. Il offre une adhérence immédiate plus rapide et une très bonne adhérence finale. Il permet de corriger les petites irrégularités et les dilatations dues à la chaleur et convient aussi bien aux revêtements miroir classiques qu'au verre acrylique.

DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur	1 mm
Couleur	blanc
Résistance au froid et à la chaleur	de -40 °C à 100 °C
Température de mise en œuvre	de 15 °C à 30 °C
Résistance au pelage sur le métal	
Conforme à la norme DIN EN 1939:1996	à 20 °C 20 N/25 mm
Résistance au cisaillement sur le métal	
Conforme à la norme DIN EN 1943:199	à 20 °C 40 N/625 mm ² à 50 °C 30 N/625 mm ² à 70 °C 20 N/625 mm ²

CHAMPS D'APPLICATION

Fixation permanente, à l'intérieur et à l'extérieur, de matériaux présentant des surfaces lisses ou légèrement irrégulières. Particulièrement adapté à la fixation de miroirs, même dans les pièces où le taux d'humidité peut être temporairement plus élevé, comme les salles de bains.

SURFACES ADHÉSIVES

Le ruban adhésif pour miroirs que nous utilisons convient pour une utilisation au dos des miroirs, avec une tension de surface d'au moins 35 dyn. L'adhérence obtenue est optimale uniquement sur les surfaces lisses et planes. Le ruban adhésif adhère sans le moindre problème sur les métaux, le verre, les carreaux de céramique lisses, le PVC dur, le polycarbonate et l'ABS.

L'adhérence est moindre sur les PP et les PE, les revêtements par poudre, le caoutchouc, les plastiques traités à l'aide de lubrifiants, le PVC souple et les silicones. Les surfaces poreuses (béton) et les matériaux fibreux (bois) doivent d'abord être scellés. Sur le PVC souple, un apprêt doit d'abord être appliqué ou un ruban adhésif spécialement adapté doit être utilisé. Les miroirs munis d'un film anti-éclats à l'arrière doivent être testés au préalable. En l'absence de test, l'efficacité du ruban adhésif pour miroirs ne peut pas être garantie.

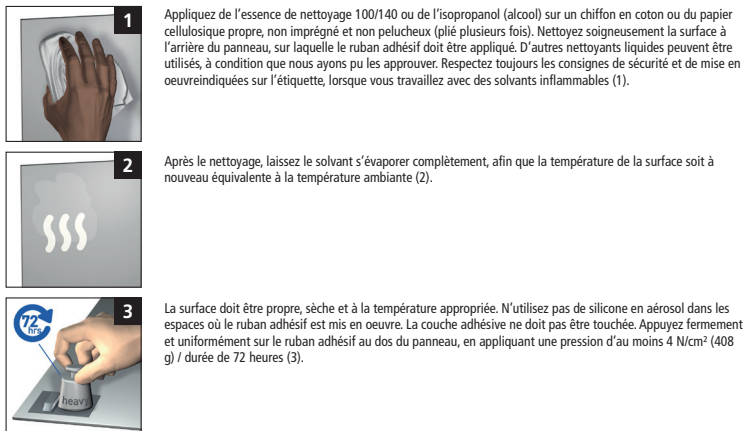
La surface de fixation doit être quasiment aussi plane que la surface du miroir, de sorte que le contact avec la surface à coller soit optimal des deux côtés du ruban adhésif.

TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE

La température de mise en œuvre idéale pour le ruban adhésif et les surfaces à coller se situe entre 15 °C et 30 °C. Évitez toute application à une température plus basse. Si le ruban adhésif se trouve dans un entrepôt froid et qu'il est destiné à être mis en œuvre dans un espace plus chaud, attendez qu'il s'acclimate à la température afin d'éviter l'apparition de condensation sur les surfaces adhésives. Il en va de même pour le miroir et la surface de fixation sur laquelle il doit être installé.

NETTOYAGE DE LA SURFACE

Avant l'application du ruban adhésif, la surface à coller doit être soigneusement nettoyée et dégraissée.



ATTENTION

En principe, il ne doit pas être utilisé à l'extérieur, exposé aux intempéries ou utilisé dans des pièces humides (*1), dans lesquelles le taux d'humidité est accru en raison d'éclaboussures et de condensation. Une application sur des surfaces inclinées ou horizontales est déconseillée, en raison du poids du miroir. Dans ce type de situation, le ruban adhésif pourra uniquement être utilisé en guise d'aide temporaire au montage. Un laps de temps de 24 heures doit s'écouler entre le moment de l'application du ruban adhésif au dos du panneau et du collage sur la surface de fixation. Fixez toujours le ruban adhésif verticalement et non horizontalement. Évitez les structures sur lesquelles la charge favorise le pelage ou sur lesquelles la charge est fractionnée. Les forces de cisaillement et de traction doivent être réparties sur toute la surface de collage. Il est préférable que les extrémités des surfaces à coller entre elles ne soient soumises à aucune tension. Une traction constante est préjudiciable à la qualité de l'adhérence. Toutes les données et informations techniques sont basées sur des tests de laboratoire ou les spécifications fournies par nos fournisseurs de matériaux. Ces données ont été déterminées au mieux de nos connaissances, mais leur exhaustivité et leur exactitude ne peuvent être garanties. Avant d'utiliser le produit, il convient de vérifier s'il est approprié à l'application en question.

POIDS MAXIMUM

Le choix du Dibond Hanger dépend du panneau à suspendre. Veuillez tenir compte de l'aperçu suivant du poids maximal.

Size	Max. weight
45x45 mm	1 kg
70x70 mm	2 kg
100x100 mm	4 kg
100x200 mm	8 kg

*1 :

Pièce dont le taux d'humidité est supérieur à 70 %, constamment ou pendant de longues périodes.

Pièce dans laquelle l'humidité ne peut pas être extraite par ventilation naturelle (par exemple en ouvrant la fenêtre).

Pièce dans laquelle l'humidité est fréquemment élevée.

Pièce dans laquelle une humidité constamment élevée doit être prise en compte, en raison de l'utilisation qui en est faite.

Les cuisines, mais aussi les salles de bains des maisons et des hôtels, sont généralement considérées comme des pièces sèches, car l'humidité n'y est pas constante, mais temporairement élevée. Dans le cadre d'une utilisation « normale », l'humidité relative moyenne dans ces pièces n'est pas vraiment plus élevée que dans les autres espaces de vie, grâce aux dispositifs de chauffage et de ventilation.

Les bains accessibles au public, les piscines couvertes, les douches (communes) et les saunas peuvent être considérés comme des zones humides.



DE INFORMATIONSBLETT DIBOND HANGER

DAS KLEBEBAND

Bei dem von uns eingesetztem Klebeband handelt es sich um das Klebeband **VITOMOUNT 125 SS-70** mit schneller Anfangshaftung und sehr guter Endfestigkeit. Es gleicht geringe Unebenheiten sowie Wärmeausdehnungen aus und ist verträglich mit herkömmlichen Spiegellacken und Acrylglas.

TECHNISCHE DATEN

Dicke	1 mm
Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis 100 °C
Verarbeitungstemperatur	15 °C - 30 °C
Schälfestigkeit auf Stahl	
i.A. DIN EN 1939:1996	bei 20 °C 20 N / 25mm
Scherfestigkeit auf Stahl	
i.A. DIN EN 1943:199	bei 20 °C 40 N / 625mm ² bei 50 °C 30 N / 625mm ² bei 70 °C 20 N / 625mm ²

ANWENDUNGSBEREICHE

Dauerhafte Befestigungen von Materialien mit glatten oder leicht unebenen Oberflächen im Innen- und Außenbereich. Insbesondere geeignet als Spiegelklebeband, auch in Räumen mit zeitweise höherer Luftfeuchtigkeit wie in Badezimmern.

BEKLEBBARE OBERFLÄCHEN

Das von uns eingesetzte Spiegelklebeband ist für den Einsatz auf Spiegelrückseiten mit einer Oberflächenspannung von mindestens 35 Dyn ausgelegt. Gute Klebungen werden nur auf glatten, ebenen Oberflächen erzielt. Problemlose Verbindungspartner sind Metalle, Glas, glattflächige Keramikfliesen, Hart-PVC, Polycarbonat und ABS.

Kritische Verbindungspartner sind PP und PE, Pulverlacke, Gummi, Kunststoffe mit Gleitmitteln, Weich-PVC und Silikone. Poröse Oberflächen (Beton) oder faserige Materialien (Holz) erfordern eine vorherige Oberflächen-versiegelung. Klebungen auf Weich-PVC erfordern einen Primer oder Spezialklebebänder. Bei Spiegeln, die rückseitig mit einer Splitterschutzfolie ausgestattet sind, muss zuvor eine Erprobung erfolgen, da sonst nicht für die Eignung des Spiegelklebebandes gehaftet werden kann.

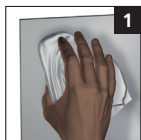
Die Gegenfläche muss annähernd so plan wie das Spiegelglas sein, damit die gesamte Klebebandfläche beide Fügepartner berühren kann.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

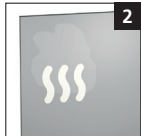
Die günstigsten Verarbeitungstemperaturen für Klebefläche und Klebeband liegen zwischen +15 °C und +30 °C. Klebungen bei niedrigeren Temperaturen sind zu vermeiden. Wenn das Klebeband aus einem kalten Lagerraum in einen wärmeren Produktionsraum gebracht wurde, ist ihm eine ausreichende Zeitspanne zur Akklimatisierung zu geben, damit Wasserdampf aus der Luft nicht auf der Klebefläche kondensieren kann. Gleiches gilt für Spiegel und Gegenfläche.

OBERFLÄCHENREINIGUNG

Vor dem Aufbringen des Klebebandes muss die Klebestelle sorgfältig gereinigt und entfettet werden.



1 Geben Sie dazu etwas sauberes Spezialbenzin 100/140 oder Isopropanol auf ein sauberes, nicht imprägniertes und fusselfreies Baumwolltuch oder auf ein mehrfach gefaltetes Stück Zellstoffpapier und reinigen Sie gründlich die Stellen der Rückseite des Panels, die beklebt werden sollen. Andere flüssige Reiniger dürfen nur dann eingesetzt werden, wenn sie von uns eine Freigabe erhalten. Die Sicherheits- und Verarbeitungsinweise beim Umgang mit brennbaren Lösungsmitteln sind entsprechend ihrer Etikettierung zu beachten (1).



2 Lassen Sie nach der Reinigung das Lösungsmittel restlos verdunsten, damit sich die Oberfläche wieder auf Raumtemperatur erwärmt (2).



3 Die Oberfläche muss sauber, trocken und ausreichend warm sein. Silikonspray darf in Arbeitsräumen, in denen mit Klebeband gearbeitet wird, nicht verwendet werden. Die Klebeflächen dürfen nicht berührt werden. Drücken Sie das Klebeband kräftig und gleichmäßig mit einem Druck von mindestens 4 N/cm² (408 g) auf die Spiegelrückseite. / 72 Stunden lang (3).

BITTE BEACHTEN SIE

Generell sollte keine Anwendung im Außenbereich unter Einfluss der Witterung und in Feuchträumen (*1) mit erhöhter Feuchtigkeit durch Spritz- und Schwitzwasser erfolgen. Von Klebungen auf schräge oder horizontale Flächen unter Einwirkung des Spiegelgewichtes wird abgeraten. Hier können die Klebebänder nur als provisorische Montagehilfe dienen. Zwischen dem Kleben auf die Rückseite des Panels und dem Kleben auf die Gegenfläche sollten 24 Stunden vergehen. Ordnen Sie die Klebebänder immer senkrecht an und nicht waagrecht. Grundsätzlich sind Konstruktionen zu vermeiden, die eine Spaltbelastung oder eine Schälspannung erzeugen. Scher- und Zugbelastungen müssen sich auf die gesamte Klebefläche verteilen können. Spannungen an den Enden der Fügepartner sind zu vermeiden. Dauernde Spannungen beeinträchtigen die Festigkeit der Klebung. Alle Angaben und technischen Informationen beruhen auf Laboruntersuchungen oder Spezifikationen unserer Materiallieferanten. Sie wurden nach bestem Wissen ermittelt; eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Es ist notwendig, vor dem Gebrauch des Produktes dessen Eignung für den individuellen Einsatzzweck zu prüfen.

MAXIMALES GEWICHT

Je nach der gewählten Platte, die aufgehängt werden soll, wird bestimmt, welches Dibond Hanger verwendet wird. Bitte beachten Sie die folgende Übersicht über das maximale Gewicht.

Size	Max. weight
45x45 mm	1 kg
70x70 mm	2 kg
100x100 mm	4 kg
100x200 mm	8 kg

*1:

Raum, in dem langfristig beziehungsweise permanent eine Dauerluftfeuchtigkeit oberhalb 70 % herrscht.

Raum, in dem anfallende Luftfeuchtigkeit nicht durch eine freie Lüftung (zum Beispiel geöffnetes Fenster) abgeführt werden kann.

Raum, in dem eine erhöhte Luftfeuchtigkeit nicht nur periodisch auftritt.

Raum, in dem nutzungsbedingt mit einer dauerhaft erhöhten Luftfeuchtigkeit zu rechnen ist.

Küchen in Wohnungen und Baderäume in Wohnungen und Hotels gelten allgemein als trockene Räume, da in ihnen nur zeitweise Feuchtigkeit auftritt und bei üblicher Nutzung durch Heizen und Lüften die mittlere, relative Luftfeuchtigkeit hier nicht wesentlich höher ist als in Wohnräumen sonst üblich. Öffentliche Bäder, Schwimmhallen, (Gemeinschafts-)Duschen und Saunen können als

Feuchträume angesehen werden.



EN INFORMATION SHEET DIBOND HANGER

THE TAPE

The tape that we use for our applications is the **VITOMOUNT 125 SS-70**, with faster bonding and very high final adhesive strength. It compensates for small irregularities and expansion caused by heat and is suitable for both customary mirror coatings and acrylic glass.

TECHNICAL DETAILS

Thickness	1 mm
Colour	white
Temperature resistance	-40°C to 100°C
Application temperature	15°C - 30°C
Peel adhesion strength on metal	
In accordance with DIN EN 1939:1996	at 20°C 20 N/25 mm
Shear resistance on metal	
In accordance with DIN EN 1943:199	at 20°C 40 N/625 mm ² at 50°C 30 N/625 mm ² at 70°C 20 N/625 mm ²

AREAS OF APPLICATION

Permanent attachment of materials with smooth or slightly uneven surfaces indoors and outdoors. Particularly suitable as mirror tape, including in rooms where the humidity can be temporarily higher, such as in bathrooms.

ADHESIVE SURFACES

The mirror tape that we use is suitable for use on the back of mirrors with a surface tension of at least 35 Dyne. Optimal adhesion is only achieved on smooth, even surfaces. The tape adheres easily to metals, glass, smooth ceramic tiles, hard PVC, polycarbonate and ABS (acrylonitrile butadiene styrene).

The tape does not adhere as well to the following: PP and PE, powder coatings, rubber, plastics treated with lubricants, soft PVC and silicones. For porous surfaces (concrete) or fibrous materials (wood), the surface must first be sealed. For soft PVC, a primer must be applied first of all, or a tape should be used that is specifically for that purpose. Mirrors with an anti-shatter film on the back must be tested beforehand, otherwise the suitability of the mirror tape cannot be guaranteed.

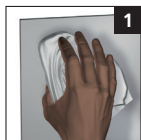
The countersurface must be almost as flat as the mirror surface, so that both sides of the tape make optimal contact with the surfaces to be bonded.

APPLICATION TEMPERATURE

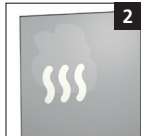
The ideal application temperature for the tape and the surfaces to be bonded is between 15°C and 30°C. Avoid application at a lower temperature. If the tape has been moved from a cold warehouse to a warmer room in which application will take place, first give the tape sufficient time to acclimatise, to prevent the water vapour in the air from condensing on the adhesive layer. The same applies to the mirror and the countersurface on which this is to be mounted.

CLEANING THE SURFACE

Before applying the tape, first clean and degrease the surface to be bonded.



1 Apply some paraffin 100/140 or isopropanol (alcohol) to a clean, non-impregnated and lint-free cotton cloth, or cellulose paper (folded several times). Thoroughly clean the surface on the back of the panel where the tape is to be applied. Other liquid cleaners may only be used if we have approved these. When working with flammable solvents, always observe the safety instructions and instructions for use on the label (1).



2 After cleaning, allow the solvent to evaporate completely, so that the surface returns to room temperature (2).



3 The surface must be clean, dry and at the right temperature. Silicone spray may not be used in rooms where tape is applied. The adhesive layer may not be touched. Press the tape firmly and evenly to the back of the panel, with a pressure of at least 4 N/cm² (408 g). / 72 hours long (3).

PLEASE NOTE

In principle, do not use outdoors, do not expose to weather influences and do not use in damp rooms (*1) with increased humidity caused by splashing water and condensation. Application on sloping or horizontal surfaces is advised against due to the weight of the mirror. Here, the tape can only serve as a temporary mounting aid. Wait for 24 hours between sticking the tape on the back of the panel and sticking it on the countersurface. Always attach the tape vertically and not horizontally. Avoid structures that cause cleavage stress or peel stress. It should be possible to distribute shear and tensile forces over the entire adhesive surface. Avoid tension at the ends of the surfaces to be adhered together. Constant tensile loads are detrimental to the strength of the adhesion. All data and technical information are based on laboratory tests or specifications from our material suppliers. We have established these to the best of our knowledge, however we are unable to guarantee the completeness and accuracy of these. Before using the product, ascertain whether it is suitable for the relevant use.

MAXIMUM WEIGHT

Depending on the chosen panel to be hung, it is determined which Dibond Hanger will be used. Please observe the following overview of maximum weight.

Size	Max. weight
45x45 mm	1 kg
70x70 mm	2 kg
100x100 mm	4 kg
100x200 mm	8 kg

*1:

A room with a long-term or constant humidity of more than 70%.

A room where the humidity cannot be extracted by means of natural ventilation (e.g. an open window).

A room in which increased humidity isn't only a temporary occurrence.

A room in which constantly high humidity must be taken into account due to the way the room is used.

Kitchens but also bathrooms in homes and hotels are generally regarded as dry rooms, because the humidity in these rooms is not constant, but is only increased temporarily. With normal use - due to heating and ventilation - the average relative humidity is not much higher here than in the other living areas.

Thermal baths, indoor swimming pools, (communal) showers and saunas that are used by the public, can be considered to be humid areas.