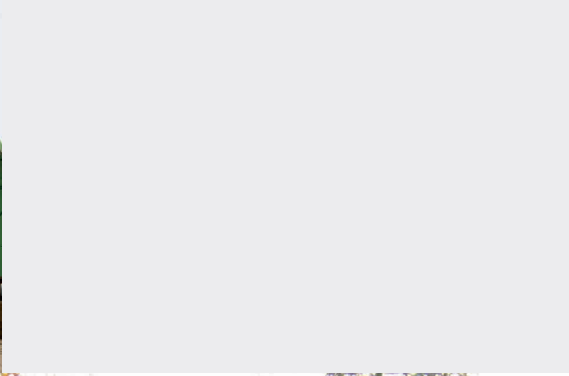
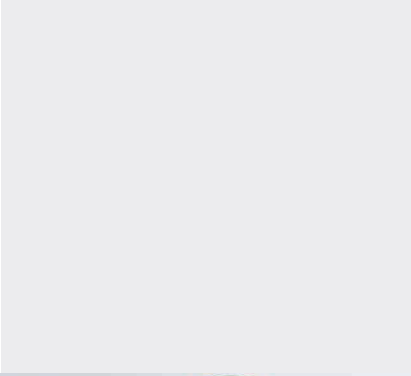
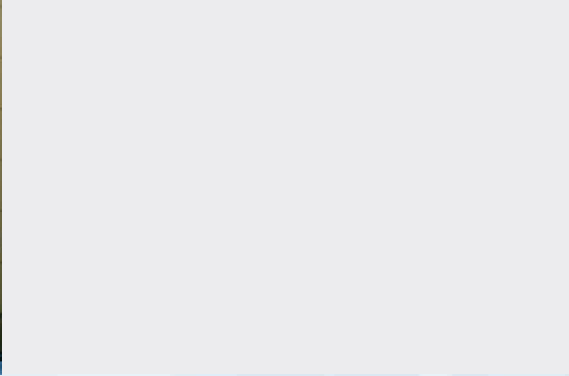
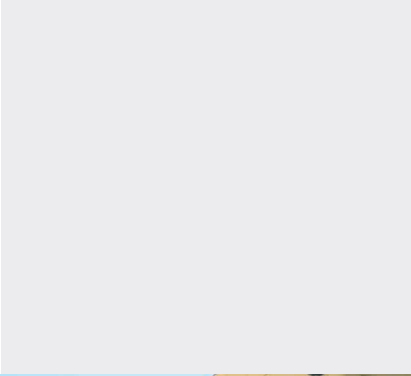


Achtung!
Aufgrund der Reproduktion ist die Farbdarstellung nicht verbindlich
und kann je nach Browser und Bildschirm vom Original abweichen.

Attention!
By reason of reproduction colour display is not bindingly and can
differ to original due to browser and monitor.

POLYMAR[®] polyfoam

SCHAUMBESCHICHTUNG · FOAM COATING · ENDUCTION MOUSSE PVC
SPALMATURA IN SCHIUMA DI PVC · LONA ESPUMADA · СЛОЙ ПЕНЫ



POLYMAR® polyfoam 7022 5241



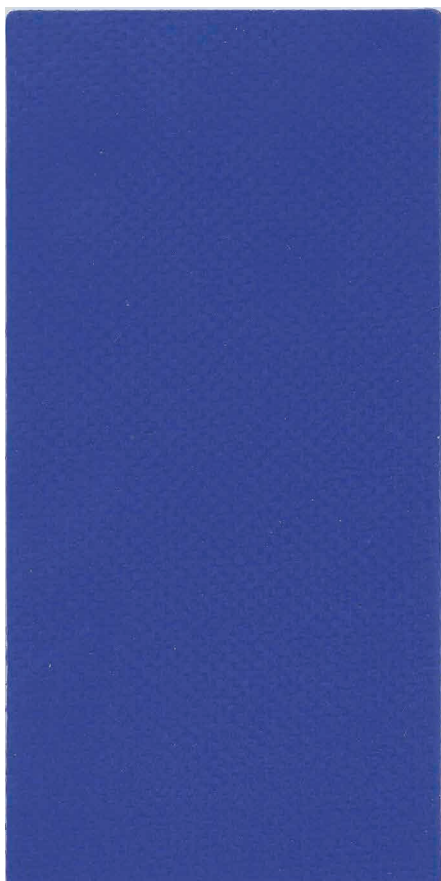
907907

300 cm



705705

300 cm



543543

250 cm



636636

300 cm

POLYMAR® polyfoam ist ein rückseitig schaumbeschichtetes Material mit einer Gesamtdicke von 3 mm. Die Schaumbeschichtung gibt dem Material exzellente Wärmedämmeigenschaften, welche mit Hilfe des Wärmedurchgangskoeffizienten, dem U-Wert, angegeben wird.

Je niedriger der Wärmedurchgangskoeffizient, desto besser ist die Wärmedämmeigenschaft. So hat beispielsweise eine 25 cm dicke Betonwand einen U-Wert von 3,3 W/m²K (Quelle: Wikipedia). Dieser Wert ist nur unwesentlich besser verglichen mit dem U-Wert der **POLYMAR® polyfoam**-Qualität 7022, welcher bei 4 W/m²K liegt. Somit gelingt Mehler Technologies die Synthese eines dünnen, flexiblen Materials und eines sehr niedrigen U-Wertes.

POLYMAR® polyfoam wird als Rolltor- und als Zeltmaterial verwendet. Dabei kommen besonders die isolierenden Eigenschaften zum Tragen: beispielsweise als Rolltor für Kühlhäuser, um die Innentemperatur beizubehalten oder zur Wärmedämmung in Hallen, um Heizkosten zu sparen.

POLYMAR® polyfoam est une toile PVC enduite de mousse sur la face envers d'une épaisseur totale de 3 mm. Ce revêtement confère au produit d'excellentes propriétés d'isolation thermique, qui sont exprimées à l'aide du coefficient de transmission thermique (valeur U).

Plus le coefficient de transmission thermique est faible, meilleure est l'isolation thermique. Par exemple, un mur en béton de 25 cm d'épaisseur a une valeur U de 3,3 W/m²K (Source : Wikipedia). Cette valeur est juste légèrement meilleure comparée avec la valeur U du **POLYMAR® polyfoam** 7022, qui se situe à 4 W/m²K. Mehler Technologies réussit ainsi à combiner les avantages d'une toile fine et flexible avec une valeur U très faible.

POLYMAR® polyfoam est utilisé entre autres pour les portes souples ou pour les tentes. Ses propriétés d'isolations sont particulièrement appréciées: par exemple comme portes souples pour des entrepôts frigorifiques afin de conserver la température intérieure ou comme isolation thermique dans les bâtiments afin de limiter les coûts de chauffage.

La lona **POLYMAR® polyfoam** es un material revestido con espuma de PVC en el dorso con un grosor total de 3 mm. El revestimiento de espuma confiere al material excelentes propiedades termoaislantes que se indican como el valor-U con ayuda del coeficiente de paso del calor.

Cuanto menor sea el coeficiente de paso del calor, mejor son las propiedades termoaislantes. De este modo, por ejemplo una pared de hormigón de 25 cm de grosor tiene un valor-U de 3,3 W/m²K (Fuente: Wikipedia). Este valor es insignificamente mejor que el valor-U de la calidad 7022 de la lona **POLYMAR® polyfoam**, que es de 4 W/m²K. Por consiguiente, Mehler Technologies consigue la síntesis de un material delgado y flexible, y un valor-U muy bajo.

La lona **POLYMAR® polyfoam** se utiliza para puertas rápidas (enrollables) y/o tiendas de campaña. Allí es donde surten efecto especialmente las propiedades aislantes: por ejemplo a modo de puerta enrollable para almacenes frigoríficos para mantenerla temperatura interior o para aislar térmicamente naves con el fin de ahorrar en gastos de calefacción.

POLYMAR® polyfoam is a material with a foam coating on the back and a total thickness of 3 mm. The foam coating gives the material excellent thermal insulating properties, which are specified by the heat transition coefficient; the U-value.

The lower the heat transition coefficient, the better the thermal insulation property. A 25 cm thick concrete wall, for example, has a U-value of 3.3 W/m²K (source: Wikipedia). This value is only marginally better than the U-value of the **POLYMAR® polyfoam** quality 7022, which achieves 4 W/m²K. This allows Mehler Technologies to achieve the synthesis between a thin, flexible material and a very low U-value.

POLYMAR® polyfoam is used as a material for roller shutters and as a tent material. The insulating properties are particularly beneficial: as a roller shutter for cold stores, for example, to maintain the inside temperature, or as thermal insulation in production halls to save heating costs.

POLYMAR® polyfoam è un materiale rivestito di schiuma di PVC sul retro, con uno spessore complessivo di 3 mm. Il rivestimento in schiuma conferisce al materiale eccellenti proprietà di isolamento termico, indicato mediante il coefficiente di trasmissione calore, il valore U.

Quanto più basso è il coefficiente di trasmissione calore, tanto migliore è la proprietà di isolamento termico. Ad esempio, una parete di calcestruzzo di 25 cm di spessore ha un valore U pari a 3,3 W/m²K (fonte: Wikipedia). Questo valore è solo leggermente migliore rispetto al valore U della qualità **POLYMAR® polyfoam** 7022, che è 4 W/m²K. Con questo prodotto Mehler Technologies è riuscita ad ottenere la sintesi tra un materiale sottile e flessibile ed un valore U molto basso.

POLYMAR® polyfoam viene impiegato come materiale per porte avvolgibili e coperture di vario genere. esti casi si sfruttano in particolare le sue proprietà isolanti: ad esempio come porta avvolgibile per magazzini frigoriferi per mantenere costante la temperatura interna o per l'isolamento termico dei capannoni per risparmiare i costi di riscaldamento.

POLYMAR® polyfoam материал со слоем вспененного материала с обратной стороны общей толщиной 3 мм. Слой из вспененного материала придает материалу великолепные теплоизоляционные свойства, выраженные коэффициентом теплопередачи U.

Чем ниже коэффициент теплопередачи, тем лучше теплоизоляционные свойства. Так, например, коэффициентом теплопередачи бетонной стены толщиной 25 см составляет 3,3 Вт/м²К (источник: Википедия). Это значение незначительно лучше в сравнении с коэффициентом теплопередачи материала **POLYMAR® polyfoam** качества 7022, коэффициент теплопередачи которого составляет 4 Вт/м²К. Таким образом, компании Mehler Technologies удалось создать тонкий, гибкий материал с очень низким коэффициентом теплопередачи.

POLYMAR® polyfoam используется как материал для производства жалюзийных ворот и тентов. При этом особенно востребованы именно изолирующие свойства: например, в жалюзийных воротах для холодильных складов, чтобы сохранить внутреннюю температуру, или при теплоизоляции цехов, чтобы уменьшить затраты на отопление.

POLYMAR® polyfoam

7022 5241

Beschichtungsart

Coating
Enduction
Spalmatura
Clase de recubrimiento
покрытие

PVC, PVC-Schaum, einseitig, Gesamtdicke 3 mm

PVC, PVC foam, one side, total thickness 3 mm
PVC, PVC-Mousse, sur une face, épaisseur totale 3 mm
PVC, schiuma in PVC, su un lato, spessore totale 3 mm
PVC, espuma de PVC, una cara, Espesor total: 3 mm
ПВХ, ПВХ пена, с одной стороны (односторонний), общей толщиной 3 мм

Ausrüstung

Finish
Finition
Finissaggio
Acabado
отделка/обработка

Vorderseite lackiert

One side lacquered
Vernis une face
Laccatura sul diritto
Lacado en una cara
лицевая сторона лакированная

Brennverhalten

Burning behaviour, Réaction au feu
Comportamento alla fiamma
Comportamiento a la llama, Огнестойчивость

D.M. 26.06.84 (UNI 9177): CL. 2 NFPA 701 Test 2

Gesamtgewicht

Total weight, Poids total
Peso totale, Peso total, Вес

1300 g/m²
DIN EN ISO 2286-2

38.3 oz./sq.yd.
ASTM D-751.10

Reißkraft

Tensile strength
Résistance rupture
Resistenza alla trazione
Resistencia rotura
Прочность на растяжение

Kette/Schuss

warp/weft
chaîne/trame
ordito/trama
cadena/trama
основа/уток

3000 / 2800 N/50mm
DIN EN ISO 1421/V1

280 / 230 lbs. / in.
STM D-751 Procedure B

Weiterreißfestigkeit

Tear strength
Résistance déchirure
Resistenza alla lacerazione
Resistencia al desgarro
Прочность на разрыв

Kette/Schuss

warp/weft
chaîne/trame
ordito/trama
cadena/trama
основа/уток

300 / 300 N
DIN 53363

50 / 50 lbs.
ASTM D-751 (8" x 10") Specimen

Haftfestigkeit

Adhesion, Adhérence,
Adesione, Adherencia, Адгезия

15 N/cm
PA 09.03 (intern)

8 lbs. / in.
ASTM D-751 RF Weld

Temperaturbeständigkeit

Temperature resistance, Températures maximum d'utilisation
Resistenza alla temperatura, Resistencia a la temperatura
Температурный режим

-10 °C / +70 °C
DIN EN 1876-1 / PA 07.04 (intern)

14 °F / 158 °F
ASTM D-2136 / PA 07.04 (intern)

Lichtechtheit

Light fastness, Tenue du coloris à la lumière
Solidità alla luce, Solidez a la luz, Светостойкость

>6
DIN EN ISO 105 B02

Knickfestigkeit

Crack resistance
Résistance aux pliages
Resistenza alla piegatura
Resistencia al pandeo
Прочность на изгиб

100000 x
DIN 53359 A

Keine Risse

No cracks
Pas de rupture
Nessuna piega
Sin roturas
без разрывов

Trägermaterial

Base fabric, Tissu, Tessuto di supporto
Tejido base, несущая ткань

100 % PES
DIN 53359 A

Wärmeübergangszahl (U-Wert)

Heat transfer coefficient (U-value), Coef. de transmission chaleur (U)
Conduktività termica (valore U), Coeficiente transmisión calor (U)
Козэффициент теплопередачи

4 W/m²K

Schalldämmwert

Sound absorbing value, Valeur d'isolation acoustique
Valore di isolamento acustico, Valor de aislamiento acústico
Звукоизоляция

17 dB

DIN EN ISO 717-1

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte. Geringfügige Farbschwankungen vorbehalten. RAL-Farben in Anlehnung. Stets Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen. Alle Mehler Technologies-Produkte entsprechen der EU-Verordnung REACH (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals). Die Herstellung unserer technischen Textilien ist nach DIN 9001 zertifiziert. Weitere Varianten auf Anfrage, Programmänderungen vorbehalten.

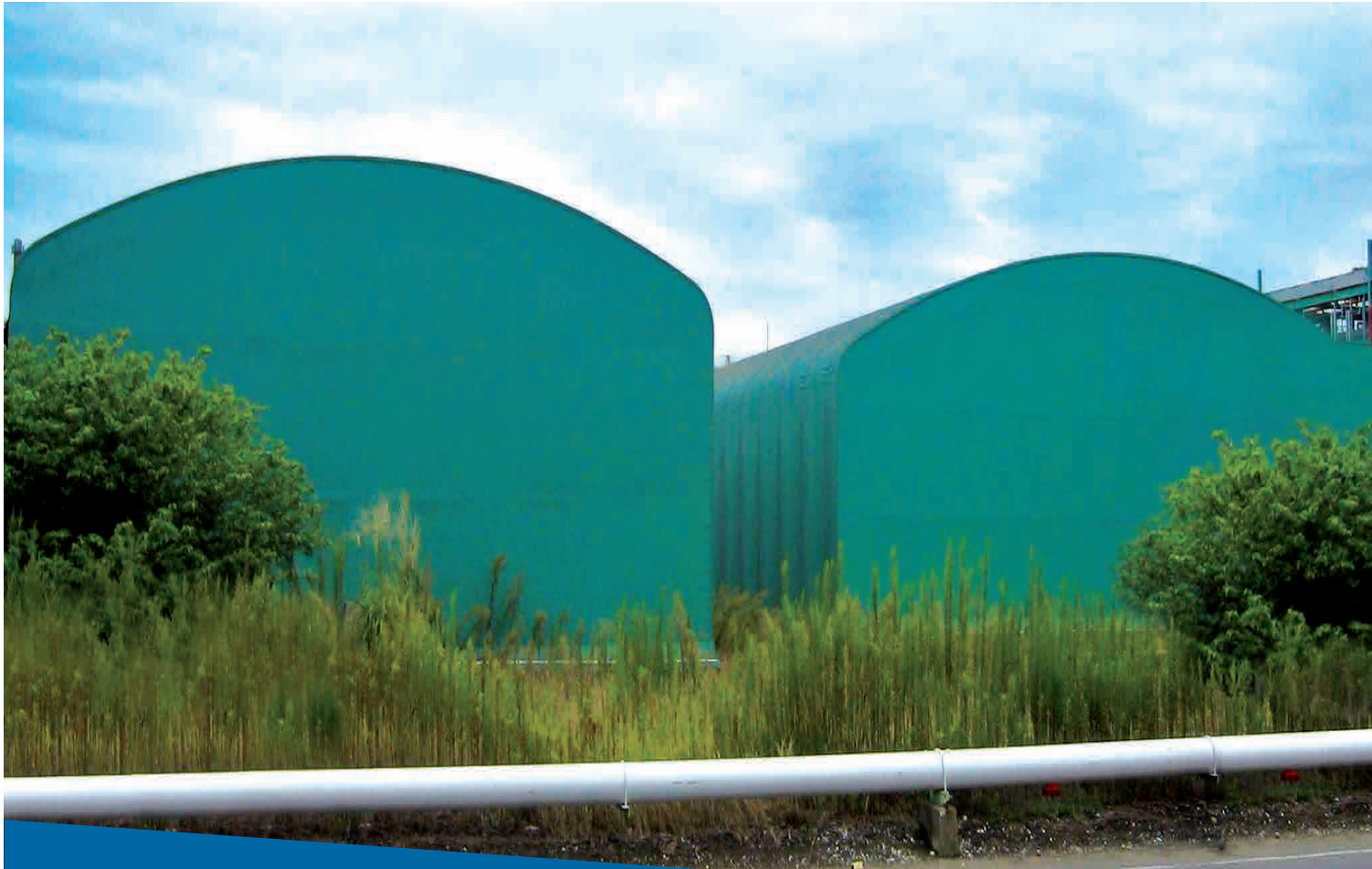
Les données techniques indiquées sont des valeurs moyennes. Sous réserve de légers changements de coloris. Coloris approxants RAL. Veuillez toujours vérifier la validité des certificats anti-feu. Tous les produits Mehler Technologies sont conformes à la réglementation Européenne REACH – enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques. Toutes nos fabrications sont européennes selon les standards de qualité internationaux DIN 9001. Autres versions sur demande, sous réserve de modifications de la gamme.

I dati tecnici sono la risultanza di valori medi di produzione. Sono possibili leggere variazioni di colore. I colori sono prodotti in rispondenza alla scala RAL. Verificare sempre la validità delle certificazioni. Tutti i prodotti Mehler Technologies rispondono alla normativa REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals). La produzione dei nostri tessuti è certificata secondo DIN 9001. Su richiesta, si possono produrre altre versioni. Modifiche della gamma sempre possibili.

The indicated technical specifications are average values. Colours are subject to slight variations. References made to RAL are indications only. Always check the validity of fire certificate. All Mehler Technologies products are in accordance with the European REACH directive (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals). Manufactured in Germany under the internationally recognized standard of quality DIN 9001. Other versions upon request, program changes reserved.

Características técnicas indicadas en valores medios. Sujetos a pequeñas alteraciones del color. Referencias al RAL son solo indicativas. Siempre verificar la validez del certificado de ignición. Todos los productos de Mehler Technologies cumplen la normativa REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) [Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas]. La fabricación de nuestros productos esta certificada según la DIN 9001. Otras variantes bajo consulta. Posibles modificaciones sin previo aviso.

Все указанные технические данные базируются на основе выявленных средних показателей. Цвета приближены к RAL. Незначительные цветовые отклонения возможны. Все продукты Mehler Technologies соответствуют ЕС директиве «REACH» (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals). Проверять срок действия сертификата пожарной безопасности. Произведено и сертифицировано в Германии согласно нормативам стандартов качества DIN 9001. Другие варианты по запросу. Возможны изменения в программе.



Sales companies and Sales offices

France / Low & Bonar Lyon S.A.R.L.
Bât. A1, 3 chemin des Cytises
F-69340 Francheville
info-fr@mehler-texnologies.com

U.K. / Low & Bonar Oldham Ltd.
Hollinwood Business Centre
Albert Street, Oldham,
Lancs. OL8 3QL
info-uk@mehler-texnologies.com

Italy / Low & Bonar Italy S.r.l.
Via Enrico Fermi 52/A
I-20019 Settimo Milanese MI
info-it@mehler-texnologies.com

Poland / Low & Bonar Poland Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 31a
PL-41-200 Sosnowiec
info-pl@mehler-texnologies.com

Latvia / SIA „Low & Bonar Latvia“
Krustpils iela 54 E
Rīga, LV-1057
info-lv@mehler-texnologies.com

Romania / Low & Bonar Romania S.R.L.
Str. Linia de Centura Nr.2, D2
RO-077175 Stefanesti de Jos
(Judetul Ilfov)
info-ro@mehler-texnologies.com

**Turkey / Low and Bonar Turkey
Teknik Tekstil Ticaret Limited Sirketi**
Başakşehir San. Sit.
A Blok No: 22, Başakşehir
TR- İstanbul
info-tr@mehler-texnologies.com

U.S.A / Low & Bonar Martinsville Inc.
220 B Cabell Street
Martinsville, VA 24112
info-usa@mehler-texnologies.com

**United Arab Emirates /
Low & Bonar Middle East Trading LLC**
13 Sheikh Rashid Road, Al Garhoud 214
Ithraa Tower, Office no. 803, Dubai-UAE
info-uae@mehler-texnologies.com

**India /
Low & Bonar India Pvt. Ltd.**
924, 9th Floor, Wave Silver Tower, Sector 18,
Noida 201 301, UP, India
info-in@mehler-texnologies.com

**Malaysia /
Low & Bonar South East Asia**
Suite 20-01 & 20-02B, Level 20,
The Pinnacle
Persiaran Lagoon Bandar Sunway
Subang Jaya, 47500 Malaysia
info-mys@mehler-texnologies.com

Russia / Low & Bonar Rus OOO
Sadovnicheskaya embankment 79
115035 Moscow
info-ru@mehler-texnologies.com

Australia / Low & Bonar Office
PO BOX 339, Waterford West,
Queensland 4133, Australia
info-aus@mehler-texnologies.com

China / Eusource International
Guangzhou Office
R.806 Gooyage, Tianyu Garden
152 Linhe Zhong Road
Guangzhou 510610
info-chn@mehler-texnologies.com

Manufacturing and sales

Low & Bonar GmbH
Rheinstrasse 11
D-41836 Hückelhoven
info-de@mehler-texnologies.com

Low & Bonar GmbH
Edelzeller Strasse 44
D-36043 Fulda
info-de@mehler-texnologies.com

Low & Bonar Czech s.r.o.
Karia Čapka 1085
CZ-512 51 Lomnice nad Popelkou
info-cz@mehler-texnologies.com