

COMPACFOAM

HIGH STRENGTH

INSULATION MATERIAL TO AVOID

THERMAL BRIDGING – LIGHT WEIGHT

CONSTRUCTION MATERIAL



DRUCKFESTE WÄRMEDÄMMUNG ZUR VERMEIDUNG VON KÄLTEBRÜCKEN – LEICHTBAUMATERIAL

ISOLANTE TERMICO ALTAMENTE RESISTENTE CONTRO I PONTI TERMICI - MATERIALE LEGGERO DA COSTRUZIONE

MATÉRIAU D'ISOLATION AVEC UNE HAUTE RÉSISTANCE POUR ÉVITER DES PONTS THERMIQUES - MATÉRIAU DE CONSTRUCTION

VELMI PEVNÁ TEPELNÁ IZOLACE PRO ŘEŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ - LEHKÝ KONSTRUKČNÍ MATERIÁL

MATERIAL AISLANTE DE GRAN DUREZA PARA EVITAR PUENTES TÉRMICOS - MATERIAL PARA CONSTRUCCIONES LIGERAS

CF

CONTENTS

INHALT
INDICE
TABLE DES MATIÈRES
OBSAH
ÍNDICE

E WHAT IS COMPACFOAM 4 / DENSITY CLASSES 6 / MATERIAL PROPERTIES 8 / FORMS AVAILABLE 16 / RANGES OF APPLICATION 18

D WAS IST COMPACFOAM 4 / DICHTEKLASSEN 6 / MATERIALEIGENSCHAFTEN 8 / LIEFERFORMEN 16 / ANWENDUNGSBEREICHE 18

I COS'È COMPACFOAM 4 / CLASSI DI DENSITÀ 6 / CARATTERISTICHE DEL MATERIALE 8 / FORMATI 16 / CAMPI DI APPLICAZIONE 18

F QU'EST LE COMPACFOAM 4 / CLASSES DE DENSITÉ 6 / PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU 8 / FORMES DISPONIBLES 16 / DOMAINES D'APPLICATION 18

CZ CO JE COMPACFOAM 4 / TRŽÍDY HUSTOTY 6 / VLASTNOSTI 8 / TVAROVÉ MOŽNOSTI 16 / OBLASTI POUŽITÍ 18

ES QUÉ ES COMPACFOAM 4 / DENSIDADES DIFERENTES 6 / CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES 8 / FORMAS DISPONIBLES 16 / CAMPOS DE APLICACIÓN 18

FIND OUT EVERYTHING ABOUT OUR PRODUCT ON OUR COMPANY WIKI.



ALLES WISSENSWERTE ÜBER UNSER PRODUKT FINDEN SIE AUF UNSERER WIKI-SEITE.
SCOPRI TUTTO RIGUARDO AL NOSTRO PRODOTTO SUL WIKI DELLA NOSTRA COMPAGNIA.
DÉCOUVREZ TOUT CE QUI CONCERNE NOTRE PRODUIT SUR LE WIKI DE NOTRE ENTREPRISE.
VŠECHNY INFORMACE O MATERIÁLU NAJDETE NA WIKI STRÁNKÁCH SPOLEČNOSTI.
ENCUENTRE TODO ACERCA DE NUESTRO PRODUCTO EN LA WIKI DE NUESTRA EMPRESA.

WHAT IS COMPACFOAM?

COMPACFOAM is the new solution that combines highest degree of compressive strength with superior heat insulation and low material weight.

Due to its high rigidity (2 % strain at characteristic load/ service load) and excellent long-term stability, **COMPACFOAM** is the perfect solution for insulation and lightweight applications.

WAS IST COMPACFOAM?
COS'È COMPACFOAM?
QU'EST LE COMPACFOAM ?
CO JE COMPACFOAM?
¿QUÉ ES COMPACFOAM?

D **COMPACFOAM** ist die neue Lösung, die höchste Druckfestigkeit mit bester Wärmedämmung und geringem Eigengewicht vereint. Hohe Steifigkeit (2 % Stauchung unter Gebrauchslast) und ausgezeichnete Langzeitstabilität machen **COMPACFOAM** zur Problem-Lösung vieler Dämm- und Leichtbau-Anwendungen.

I **COMPACFOAM** è la nuova soluzione che unisce un'estrema resistenza ad un ottimo isolamento termico e ad un peso proprio contenuto. L'elevata rigidità (2 % di deformazione da compressione sotto carico di servizio) e l'eccellente stabilità a lungo termine rendono **COMPACFOAM** una soluzione nelle applicazioni che richiedano isolamento e leggerezza.

F **COMPACFOAM** est un nouveau matériau qui combine à la fois le plus haut degré de résistance mécanique, une isolation thermique remarquable et une grande légèreté. Grâce à sa grande rigidité (2 % de tension sous charge caractéristique ou sous charge de service) et à son excellente stabilité à long terme, **COMPACFOAM** est la solution parfaite pour des applications nécessitant ces trois qualités.

CZ **COMPACFOAM** je nový materiál, který spojuje maximální pevnost v tlaku s nejlepšími tepelně-izolačními vlastnostmi a nízkou hmotností. Díky vysoké tuhosti (2 % stlačení při návrhovém zatížení) a vynikající dlouhodobé stabilitě produktu je **COMPACFOAM** ideální volbou pro zatěžované místa a pro lehké konstrukční prvky.

ES **COMPACFOAM** es la nueva solución que reúne la máxima resistencia a esfuerzos de compresión con un aislamiento térmico excelente y un peso reducido. Gracias a su elevada rigidez (2 % de deformación bajo cargas de servicio) y mayor durabilidad **COMPACFOAM** es la solución perfecta para aislar y aplicar en construcciones ligeras.



COMPACFOAM is a thermoplastic foam based on polysterene, a polymer with a density ranging from **100 to 400 kg/m³**. Its physical and chemical structure corresponds entirely to that of the more familiar expanded polysterene (EPS). Tiny closed-cell foam balls of less than a millimetre in diameter are welded thermically into a compact block by their cell walls.

COMPACFOAM's innovation was to improve the performance of this well-established technology, allowing it to reach considerably higher densities. This results in unique material properties combined with the safety of a time-tested and proven material.

D **COMPACFOAM** ist ein thermoplastischer Kunststoffschaum mit einer Dichte von **100 - 400 kg/m³** auf Basis des Polymers Polystyrol (PS). Er entspricht in seiner physikalischen Struktur und chemischen Aufbau vollständig dem bekannten expandierten Polystyrol (EPS, Styropor®). Kleinste geschlossenzellige Schaumstoffkugeln mit weniger als **1 mm** Durchmesser sind an ihren Zellwänden untereinander thermisch zu einem massiven Block verschweißt. Die Innovation von **COMPACFOAM** ist es, diese bekannte Technologie auf um ein Vielfaches höhere Dichten zu erweitern. Dadurch ergeben sich einzigartige Werkstoffeigenschaften bei gleichzeitiger Sicherheit eines jahrzehntelang erprobten Materials.

I **COMPACFOAM** è una schiuma termoplastica con una densità di **100 - 400 kg/m³** a base di polistirolo (PS). Corrisponde pienamente, nella sua struttura fisica e chimica, al conosciuto polistirolo espanso (EPS, Polystyrene®). Piccolissime palline di materiale plastico espanso a cellule chiuse di diametro inferiore a **1 mm** sono saldate termicamente in un blocco massiccio attraverso le pareti cellulari. L'innovazione di **COMPACFOAM** consiste nell'estendere questa nota tecnologia a densità notevolmente superiori. In questo modo si producono caratteristiche del materiale uniche abbinate alla sicurezza di un materiale collaudato da decenni.

F **COMPACFOAM** est une mousse thermoplastique à base de polystyrène, un polymère dont la densité varie entre **100 - 400 kg/m³**. Sa structure physique et chimique correspond tout à fait à celle du polystyrène expansé (PSE, Polystyrene®), plus connu du grand public. De minuscules billes de mousse à cellules fermées de moins d'un millimètre de diamètre sont soudées thermiquement en un bloc compact par leurs parois cellulaires. L'innovation de **COMPACFOAM** a été d'améliorer la performance de cette technologie bien établie, lui permettant d'atteindre des densités considérablement plus élevées. Ces recherches ont donné lieu à des propriétés de matériau uniques combinées à la sécurité d'un matériau qui a fait ses preuves.

CZ **COMPACFOAM** je termoplastická pěna o hustotě **100 - 400 kg/m³** na bázi polymeru polystyrenu (PS). Svou fyzikální strukturou a chemickým složením zcela odpovídá známému pěnovému polystyrenu (EPS, Styropor®). Nejmenší možné pěnové kuličky ve formě uzavřených buněk o průměru menším než **1 mm** jsou mezi sebou na stěnách termicky svařeny do masivního bloku. Inovací produktu **COMPACFOAM** je, že tuto známou technologii rozšiřuje o mnohonásobně vyšší hustoty. Z toho vyplývají jedinečné materiálové vlastnosti při současném zachování bezpečnosti, tohoto již desítky let osvědčeného materiálu.

ES **COMPACFOAM** es una espuma termoplástica con base de poliestireno, un polímero con un rango de densidad entre **100 y 400 kg/m³**. Su estructura física y química se corresponde completamente con la de los habituales poliestirenos expandidos (EPS, Polystyrene®). Se sueldan térmicamente células diminutas de menos de un milímetro de diámetro en un bloque compacto a través de sus paredes. La novedad de **COMPACFOAM** consiste en mejorar el rendimiento de esta tecnología ya establecida, permitiendo alcanzar densidades considerablemente elevadas. Esto permite obtener un material de propiedades únicas, combinado con la seguridad de un material que ha superado todas las pruebas.

DENSITY CLASSES

DICHTEKLASSEN
CLASSI DI DENSITÀ
CLASSES DE DENSITÉ
TRÍDY HUSTOTY
DENSIDADES DIFERENTES

COMPACFOAM is available in 5 different density classes. Depending on the customer's requirements, it can be used in very different areas of application.

D COMPACFOAM wird hergestellt in 5 verschiedenen Dichteklassen, die je nach Anforderungen in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen einsetzbar sind.

I COMPACFOAM viene prodotto in 5 diverse classi di densità, che sono impiegabili, a richiesta, nei campi di applicazione più diversi.

F COMPACFOAM est disponible en 5 classes de densité différentes. Il peut être utilisé dans plusieurs domaines d'application, en fonction des besoins du client.

CZ COMPACFOAM se vyrábí v 5 různých třídách hustoty, které se používají podle daných požadavků v nejrůznějších oblastech.

ES COMPACFOAM está disponible en 5 densidades diferentes. Dependiendo de las necesidades se pueden utilizar en diversas aplicaciones.

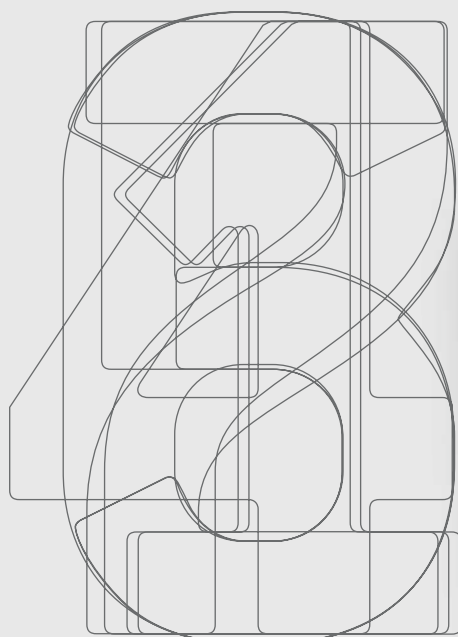
100

150

200

300

400



	A	A	B	C	D	E	F	G	H	I
DENSITY CLASS	$f_c(\epsilon=5,0\%)$ [N/mm ²]	$f_c(\epsilon=2,0\%)$ [N/mm ²]	E-Module [N/mm ²]	σ_{zul} [N/mm ²]	λ [W/mK]	μ [-]	max. H ₂ O absorption [Vol%]	Fire classification	Elongation at max. force [%]	Final creep rate [%]
CF 100	0,92	0,77	44	0,38	0,038	~25	5-10	E	> 10	<3,0
CF 150	1,74	1,55	85	0,78	0,040				> 10	
CF 200	2,56	1,91	102	1,01	0,046				> 10	
CF 300	5,36	3,76	188	2,39	0,053				8	
CF 400	9,73	5,59	277	4,18	0,065				5	

A Average stress at 5,0 % / 2,0 % deformation
Mittlere Spannung bei 5,0 % / 2,0 % Stauchung
Sollecitazione media a fronte di uno 5,0 % / 2,0 % di compressione
Tension moyenne à 5,0 % / 2,0 % de déformation
Napětí v tlaku při 5,0 % / 2,0 % deformaci
Tensión media al 5,0 % / 2,0 % de deformación

B Modulus of elasticity in linear-elastic range
Elastizitätsmodul im linear-elastischen Bereich
Modulo di elasticità nel segmento lineare-elastico
Module d'élasticité dans une gamme linéaire élastique
Modul pružnosti v tlaku pro lineární elastickou oblast
Módulo de elasticidad en el campo elástico lineal

C Recommended stress level (under service load)
Empfohlene zulässige Spannung (unter Gebrauchslast)
Sollecitazione consentita consigliata (sotto carico di servizio)
Niveau de contrainte recommandé (sous charge de service)
Maximální doporučené užité zatížení
Tensión recomendada (bajo cargas de servicio)

D Coefficient of thermal conductivity
Wärmeleitfähigkeit
Conducibilità termica
Coefficient de conductivité thermique
Součinitel tepelné vodivosti
Coeficiente de conductividad térmica

E Water vapor diffusion resistance factor
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau
Faktor difúzního odporu
Coeficiente de de resistencia a la difusión de vapor de agua

F Maximum water absorptive capacity during complete submersion
Max. Wasseraufnahmefähigkeit bei vollständigem Eintauchen
Capacità di assorbimento idrico massimo in caso di immersione completa
Capacité d'absorption d'eau maximum en immersion complète
Maximální nasákavost vodou při úplném ponoření
Capacidad máxima de absorción de agua bajo inmersión completa

G Material behaviour in response to fire according to EN 13501
Baustoffverhalten im Brandfall lt. EN 13501
Comportamento del materiale alla combustione in base a EN 13501
Comportement du matériau face au feu, conformément à la norme EN 13501
Třída reakce na oheň dle EN 13501
Comportamiento del material frente al fuego según EN 13501

H Elongation at maximum force = maximum strain at failure load
Bruchdehnung = max. Stauchung im Bruchzustand
Allungamento alla rottura = deformazione massima al momento del collasso
Allongement à tension maximum = contrainte maximum à la charge de rupture
Poměrná deformace při porušení = maximální deformace na mezi porušení
Deformación a tensión máxima = máxima deformación a la rotura

I Final creep rate = anticipated long-term deformation at serviceability limit state
Endkriechmaß = max. zu erwartende Langzeitverformung unter Gebrauchslast
Misura finale dello scorrimento = massima deformazione a lungo termine prevista sotto carico di servizio
Taux de fluage final = déformation à long terme anticipée à l'état limite de service
Konečné dlouhodobé dotvarování = očekávaná dlouhodobá deformace v provozním stavu
Medida final de elongación = deformación prevista a largo plazo bajo carga de servicio límite

MATERIAL PROPERTIES

MATERIALEIGENSCHAFTEN
CARATTERISTICHE DEL MATERIALE
PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU
MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

PAGE
10

HIGH RESISTANCE



HÖCHST BELASTBAR
ALTAMENTE RESISTENTE
HAUTE RESISTANCE MECANIQUE
VYSOKÁ PEVNOST
ALTAMENTE RESISTENTE

10

EXCELLENT HEATINSULATION



AUSGEZEICHNET WÄRMEDÄMMEND
OTTIMO ISOLANTE TERMICO
EXCELLENTE ISOLATION THERMIQUE
VYNIKAJÍCÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VLASTNOSTI
AISLAMIENTO TÉRMICO EXCELENTE

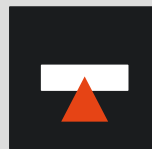
SCREWABLE



SCHRAUBBAR
COLLEGABILE A VITE
VISSABLE
MOŽNOST ŠROUBOVÁNÍ
ATORNILLABLE

11

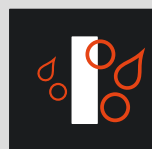
DUCTILE MATERIAL



DUKTILES MATERIALVERHALTEN
COMPORTAMENTO DUTTILE DEL MATERIALE
MATÉRIAU DUCTILE
TAŽNÉ VLASTNOSTI MATERIÁLU
MATERIAL DÚCTIL

11

OPEN TO DIFFUSION



DIFFUSIONSOFFEN
APERTURA ALLA DIFFUSIONE
OUVERT À LA DIFFUSION
PAROPROPUSTNOST
ABIERTO A LA DIFUSIÓN

12

WATER ABSORPTION CAPACITY



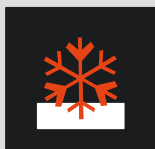
WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT/-DURCHLÄSSIGKEIT
CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO IDRICO/PERMEABILITÀ
CAPACITE D'ABSORPTION D'EAU
NÍZKÁ NASÁKAVOST
ABSORCIÓN DE AGUA

12

RESISTANCE TO FREEZING

PAGE

13



FROSTBESTÄNDIG
RESISTENTE AL GELO
RÉSISTANCE AU GEL
MRAZUVZDORNOST
RESISTENCIA AL HIELO

FIRE BEHAVIOUR

13



BRANDVERHALTEN
COMPORTAMENTO ALLA COMBUSTIONE
RÉACTION AU FEU
REAKCE NA OHEŇ
REACCIÓN AL FUEGO

DIMENSIONAL STABILITY

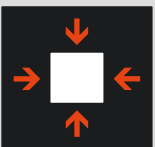
14



FORMSTABIL
STABILITÀ DIMENSIONALE
STABILITÉ DIMENSIONELLE
TVAROVÁ STÁLOST
ESTABILIDAD DIMENSIONAL

COMPLETELY ISOTROPIC

14



VOLLSTÄNDIG ISOTROP
COMPLETAMENTE ISOTROPICO
COMPLÈTEMENT ISOTROPIQUE
ZCELA IZOTROPNÍ
COMPLETAMENTE ISOTRÓPICO

UNLIMITED LONG-TERM STABILITY

15



UNBESCHRÄNKT LANGZEITSTABIL
ILLIMITATA STABILITÀ A LUNGO TERMINE
STABILITÉ À LONG TERME ILLIMITÉE
NEOMEZENĚ DLOUHÁ STABILITA
ESTABILIDAD A LARGO PLAZO ILIMITADA

MODULUS OF ELASTICITY

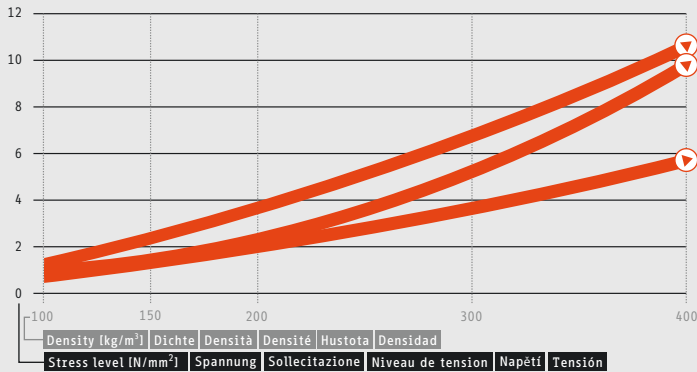
15



ELASTIZITÄTSMODUL
MODULO DI ELASTICITÀ
MODULE D'ÉLASTICITÉ
MODUL PRUŽNOSTI
MÓDULO DE ELASTICIDAD

HIGH RESISTANCE

Due to its novel macrostructure, COMPACFOAM exhibits compressive strength far beyond that of other conventional lightweight construction and heat insulation materials.



[N/mm ²]	CF 100	CF 150	CF 200	CF 300	CF 400
f _c (ε=10%)	1,43	1,94	3,74	6,47	10,15
f _c (ε=5%)	0,92	1,74	2,56	5,36	9,73
f _c (ε=2%)	0,77	1,55	1,91	3,76	5,59

HÖCHST BELASTBAR
ALTAMENTE RESISTENTE
HAUTE RESISTANCE MECANIQUE
VYSOKÁ PEVNOST
ALTAMENTE RESISTENTE



D Durch die neuartige Makrostruktur von COMPACFOAM werden Druckfestigkeiten erreicht, die weit über denen von herkömmlichen Leichtbau- und Dämmmaterialien liegen.

I Attraverso la macrostruttura di COMPACFOAM si raggiungono resistenze alla pressione molto superiori a quelle dei materiali leggeri per costruzioni e isolanti tradizionali.

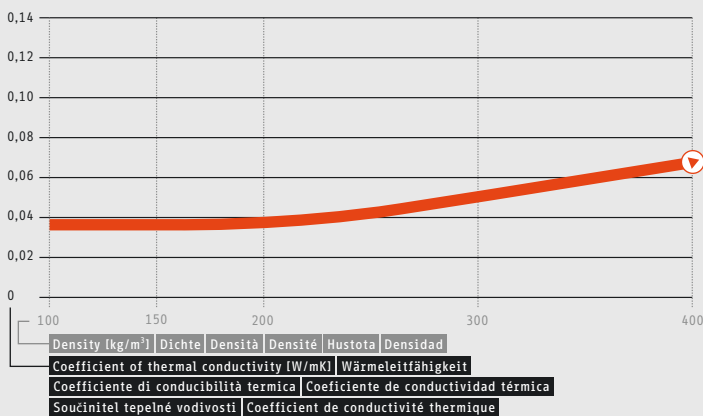
F Grâce à sa macrostructure originale, COMPACFOAM offre une résistance à la compression bien plus élevée que les autres matériaux de construction légère et d'isolation thermique.

CZ Díky nové makrostruktúře materiálu COMPACFOAM se dosahují takové pevnosti v tlaku, které mnohonásobně překračují pevnosti v tlaku běžných materiálů určených k izolaci nebo pro lehké konstrukce.

ES Debido a la novedosa macro estructura de COMPACFOAM, se pueden alcanzar resistencias a la compresión mucho más elevadas que las de materiales convencionales para la construcción ligera y aislantes.

EXCELLENT HEATINSULATION

In spite of its high mechanical resistance, COMPACFOAM exhibits heat insulation characteristics analogous to conventional insulation materials.



[W/mK]	CF 100	CF 150	CF 200	CF 300	CF 400
	0,038	0,040	0,046	0,053	0,065

AUSGEZEICHNET WÄRMEDÄMMEND
OTTIMO ISOLANTE TERMICO
EXCELLENTE ISOLATION THERMIQUE
VYNIKAJÍCÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VLASTNOSTI
AISLAMIENTO TÉRMICO EXCELENTE



D COMPACFOAM weist trotz der hohen mechanischen Festigkeiten Wärmedämmeigenschaften auf, die im Bereich von sehr guten Dämmmaterialien liegen.

I Nonostante la resistenza meccanica, COMPACFOAM presenta caratteristiche di isolante termico che si collocano nell'ambito dei comuni materiali isolanti.

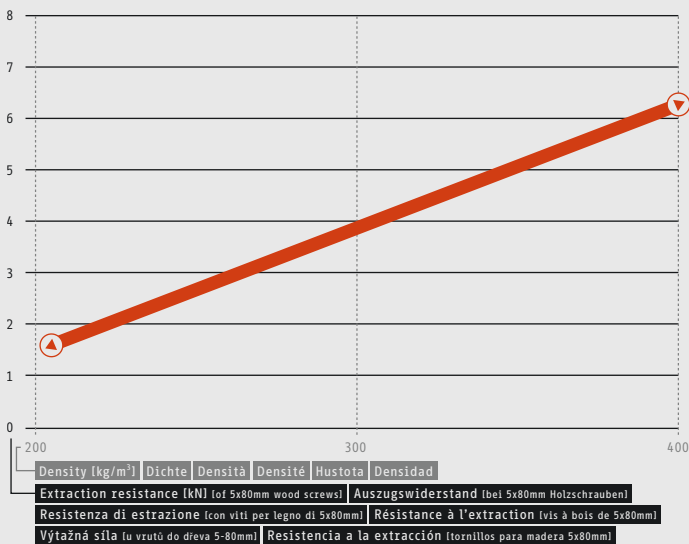
F Malgré sa résistance mécanique élevée, COMPACFOAM présente des caractéristiques d'isolation thermique analogues aux matériaux d'isolation conventionnels.

CZ I přes vysokou mechanickou pevnost vykazují COMPACFOAM tepelně-izolační vlastnosti, které jsou v rozsahu běžných izolačních materiálů.

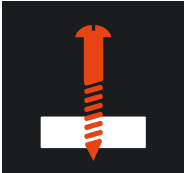
ES A pesar de su alta resistencia mecánica COMPACFOAM presenta características de aislamiento térmico similares a las de materiales aislantes convencionales.

SCREWABLE

COMPACFOAM is ideal for screwing.
Standard wood screws achieve high extraction force.
No pre-drilling required.



SCHRAUBBAR
COLLEGABILE A VITE
VISSABLE
MOŽNOST ŠROUBOVÁNÍ
ATORNILLABLE



D Verschraubungen in COMPACFOAM sind ohne Probleme möglich. Handelsübliche Holzschrauben ermöglichen hohe Auszugskräfte auch ohne Vorbohren.

I Collegamenti a vite con COMPACFOAM sono possibili senza problemi. Le comuni viti per legno presenti in commercio consentono un'elevata forza di estrazione anche senza praticare un foro di invito.

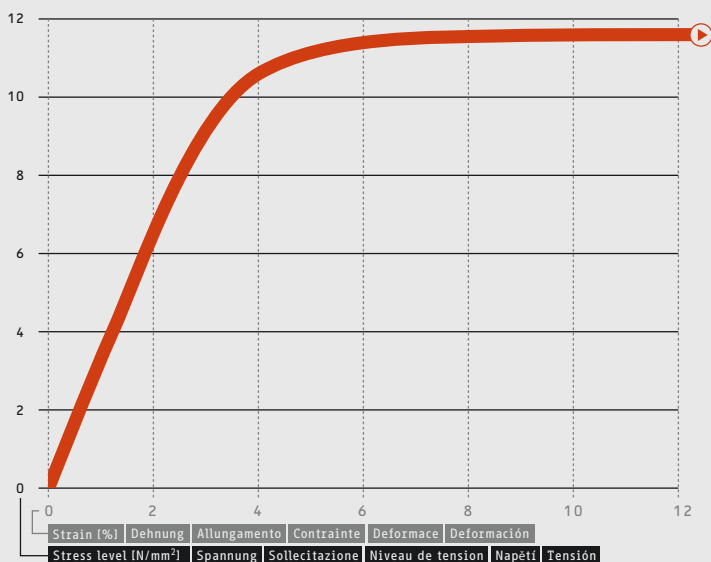
F COMPACFOAM est idéal pour le vissage. Les vis à bois standard permettent une grande force d'extraction. Pré-perçage non requis.

CZ Do materiálu COMPACFOAM lze bez problémů šroubovat. Běžné vrtuty do dřeva umožňují vysoké výtažné síly i bez předvrtání otvorů.

ES COMPACFOAM puede ser atornillado sin problemas sin necesidad de realizar un taladro con anterioridad. Mediante tornillos utilizados habitualmente para madera, requiriéndose grandes fuerzas para su extracción.

DUCTILE MATERIAL

Despite its high resistance, COMPACFOAM exhibits an excellent ductility. COMPACFOAM can bear strains beyond 10%. Thus, protruding features present along an uneven surface will be absorbed without damage. For example, small stones will be integrated locally into the material without damaging the component.



DUKILES MATERIALVERHALTEN
COMPORTAMENTO DUTTILE DEL MATERIALE
MATÉRIAU DUCTILE
TAŽNÉ VLASTNOSTI MATERIÁLU
MATERIAL DÚCTIL



D COMPACFOAM weist trotz der hohen Festigkeit eine ausgezeichnete Duktilität auf. Die Bruchdehnungen liegen bei über 10%. Das heißt Unebenheiten des Untergrundes werden schadensfrei ausgeglichen. Hervorstehende Bereiche, wie z.B. kleine Steine, drücken sich lokal in den Werkstoff ein, ohne dass das Bauteil zerbricht.

I COMPACFOAM presenta un'eccellente duttilità nonostante l'alta resistenza. Le dilatazioni dovute all'uso sono superiori al 10%. Ciò significa che disuguaglianze del sottosuolo vengono compensate senza danno. Sporgenze, come per esempio sassolini, si imprimono localmente nel materiale senza che l'elemento si rompa.

F Malgré sa résistance élevée, COMPACFOAM présente une excellente ductilité. COMPACFOAM peut tolérer des contraintes supérieure à 10%. Dès lors, des éléments saillants sur une surface irrégulière seront absorbés sans problème. Par exemple, de petites pierres peuvent être intégrées au matériau sans endommager le composant.

CZ COMPACFOAM vykazuje i přes vysokou pevnost vynikající tažnost. Prodloužení při přetřetí je kolem 10%. To znamená, že nerovnosti podkladu se bez poškození vyrovnávají. Vyčnívající části, např. drobné kamínky, jsou lokálně zatlačeny do materiálu, aniž by došlo k rozlomení.

ES COMPACFOAM consta de una ductilidad excelente a pesar de su elevada resistencia. COMPACFOAM puede soportar tensiones superiores al 10%. Esto implica que las irregularidades del suelo pueden ser compensadas sin dañar el material. Fragmentos sobresalientes como por ejemplo pequeñas piedras serán integrados localmente en el material de construcción sin que se rompa el componente.

OPEN TO DIFFUSION

COMPACFOAM is a construction material that is open to diffusion. Due to the open-cell structure, the material is also slightly air-permeable. This allows for safe use even in construction open to diffusion and areas where possible condensate accumulation must be quickly eliminated.

DIFFUSIONSOFFENHEIT
APERTO ALLA DIFFUSIONE
OUVERT À LA DIFFUSION
PAROPROPUSTNOST
ABIERTO A LA DIFUSIÓN



25
[-]

D COMPACFOAM ist ein diffusionsoffener Baustoff. Durch die offenzellige Struktur ist der Werkstoff auch gering luftdurchlässig. Das ermöglicht den sicheren Einsatz auch in diffusionsoffenen Konstruktion und Bereichen in denen eventuell anfallendes Kondensat rasch abgeführt werden muss.

I COMPACFOAM è un materiale aperto alla diffusione. Grazie alla struttura a celle aperte, il materiale è anche permeabile all'aria. Ciò rende possibile l'applicazione sicura anche in costruzioni aperte alla diffusione e in campi nei quali il condensato eventualmente prodotto debba essere eliminato rapidamente.

F COMPACFOAM est un matériau de construction ouvert à la diffusion. Grâce à sa structure en cellules ouvertes, le matériau de travail est également peu perméable à l'air. Cela permet une utilisation sûre même dans une construction ouverte à la diffusion et dans des zones où la condensation accumulée de façon occasionnelle doit être rapidement éliminée.

CZ COMPACFOAM je paropropustný stavební materiál. Díky otevřeně buněčné struktuře je materiál také průvzdušný. To umožňuje bezpečné použití v difuzně otevřených konstrukcích a oblastech, kde by mohlo dojít ke kondenzaci a kde je nutné případný kondenzát rychle odvést.

ES COMPACFOAM es un material de construcción abierto a la difusión. Gracias a su estructura de celdas abiertas, el material de trabajo es también poco transpirable. Esto permite asimismo su aplicación segura en la construcción abierta a la difusión y en aquellas áreas en las que debe eliminarse con rapidez la condensación que se acumula de forma ocasional.

WATER ABSORPTION CAPACITY

Even when completely submerged, all classes of COMPACFOAM do not absorb more than 5-10% moisture. Consequently, COMPACFOAM's insulation performance is barely affected by the humidity of the surroundings. Subsequently, COMPACFOAM is highly resistant to freezing.

WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT
CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO IDRICO
CAPACITÉ D'ABSORPTION D'EAU
NÍZKÁ NASÁKAVOST
ABSORCIÓN DE AGUA



5-10
%

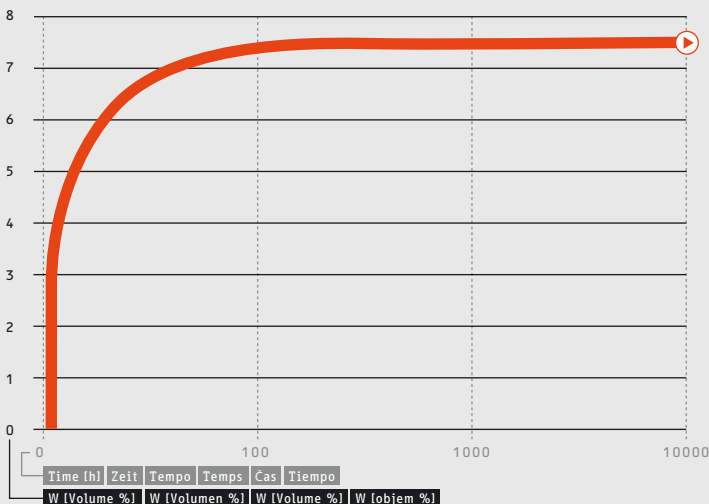
D COMPACFOAM ist ein offenzelliger Schaumstoff. Die Wasseraufnahmefähigkeit bei vollständigen Eintauchen beträgt bei allen Dichteklassen bei 5-10%. Durch den kommunizierenden freien Porenraum zwischen den geschlossenen Zellen ist COMPACFOAM auch gering wasserdurchlässig. Das ermöglicht das rasche Abfließen von aufgenommenen Wasser.

I COMPACFOAM è una schiuma a celle aperte. L'assorbimento idrico di COMPACFOAM ammonta ad appena il 5-10% in tutte le classi, anche nel caso di immersione completa. Grazie al volume dei pori libero comunicante tra le celle chiuse, COMPACFOAM è anche scarsamente permeabile all'acqua. Ciò consente un rapido deflusso dell'acqua assorbita.

F Même en cas d'immersion totale, les différents types de COMPACFOAM n'absorbent pas plus de 5-10% d'humidité. Par conséquent, les performances d'isolation de COMPACFOAM ne sont quasiment pas affectées par l'humidité environnante. COMPACFOAM est dès lors très résistant au gel.

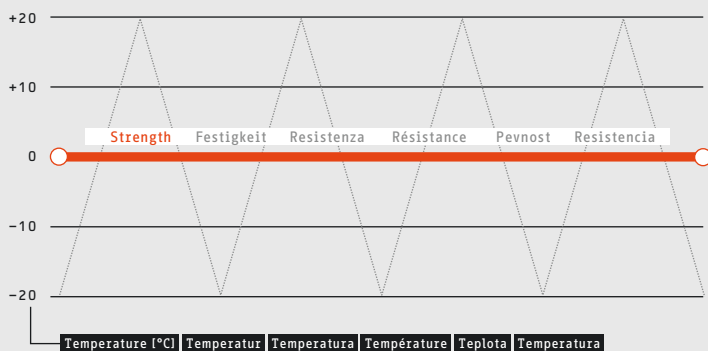
CZ Nasákavost vodou produktu COMPACFOAM je u všech tříd při úplném ponoření cca 5-10%. To znamená, že tepelně izolační vlastnosti materiálu nejsou při vlivu vlhkosti nijak významně ovlivněny.

ES Aún estando totalmente sumergido, la capacidad de absorción de agua de COMPACFOAM es siempre inferior al 5-10% en todas sus variantes. Esto implica que la humedad del ambiente casi no afecta a las características aislantes de COMPACFOAM, garantizando así una elevada resistencia a las heladas.



RESISTANCE TO FREEZING

COMPACFOAM is resistant to freezing independent of reoccurring freezing and thawing events in the same manner that COMPACFOAM is not affected by exposure to humidity and water. Rigidity and heat insulation performance do not change even after repeated freezing and thawing events.



FROSTBESTÄNDIG
RESISTENTE AL GELO
RÉSISTANCE AU GEL
MRAZUVZDORNOST
RESISTENCIA AL HIELO



D COMPACFOAM ist frostbeständig auch bei einer Vielzahl von Frost-Tauwechseln sowie bei gleichzeitigem Einfluss von Feuchtigkeit und Wasser. Festigkeit und Wärmedämmeigenschaften ändern sich auch nach oftmaligem Gefrieren und Tauen nicht.

I COMPACFOAM è resistente al gelo anche in caso di congelamento e disgelamento ripetuti, come pure nel caso di un contemporaneo influsso di umidità e acqua. Resistenza e proprietà di isolamento termico non cambiano neanche in seguito a congelamento e disgelamento frequenti.

F Bien qu'il puisse geler et dégeler de façon récurrente, COMPACFOAM résiste au gel, de la même manière que COMPACFOAM n'est pas affecté par l'exposition à l'humidité et à l'eau. La rigidité et l'isolation thermique ne changent pas, même après des gels et dégels répétés.

CZ COMPACFOAM je mrazuvzdorný i v případě stálého střídání mrazu a tání, taktéž při současném působení vlhkosti a vody. Pevnost a tepelně-izolační vlastnosti zůstávají při působení těchto vlivů nezměněny.

ES COMPACFOAM es resistente al hielo incluso bajo la influencia de varios ciclos de heladas y deshelos del mismo modo que a los efectos de la humedad y del agua. La rigidez y propiedades como el aislamiento térmico tampoco cambian después de varios ciclos de heladas y deshielo.

FIRE BEHAVIOUR

COMPACFOAM's fire resistance was tested according to current standards and was classified as Euroclass E.

BRANDVERHALTEN
COMPORTEMENTO ALLA COMBUSTIONE
RÉACTION AU FEU
REAKCE NA OHEŇ
REACCIÓN AL FUEGO



D COMPACFOAM wurde einer normgemäßen Überprüfung des Brandverhaltens unterzogen und als Euroklasse E eingestuft.

I COMPACFOAM è stato sottoposto ad una verifica del comportamento in caso d'incendio a norma di legge ed è stato classificato come Euroclasse E.

F La résistance au feu de COMPACFOAM a été évaluée conformément aux normes actuelles et a été classé comme Euroclass E.

CZ COMPACFOAM byl podroben zkoušce reakce na oheň podle příslušné normy a zařazen do evropské třídy E.

ES COMPACFOAM superó la certificación de la reacción al fuego conforme a la norma y fue clasificado como Euroclass E.

DIMENSIONAL STABILITY

COMPACFOAM always maintains its original dimensions. Even under continuously changing environmental conditions deformation does not take place.

FORMSTABIL
STABILITÀ DIMENSIONALE
STABILITÉ DIMENSIONELLE
TVAROVÁ STÁLOST
ESTABILIDAD DIMENSIONAL



D COMPACFOAM bleibt immer dimensionsstabil. Eine Formveränderung passiert auch bei ständig wechselnden Umweltbedingungen nicht.

I COMPACFOAM resta sempre stabile nella forma. Non si verifica cambiamento di forma neanche in caso di continui cambiamenti di condizioni ambientali.

F COMPACFOAM conserve toujours ses dimensions d'origine. Même dans des conditions environnementales en changement constant, il n'y a pas de déformation.

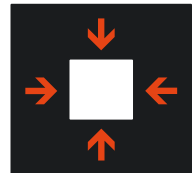
CZ COMPACFOAM zůstává rozměrově stálý. Ke změně tvaru nedojde ani při stále se měnících okolních podmínkách.

ES COMPACFOAM siempre mantiene sus dimensiones originales. No cambia su forma aun cuando se encuentra bajo condiciones ambientales que cambian continuamente.

COMPLETELY ISOTROPIC

The structure of COMPACFOAM is completely isotropic meaning that the material properties are equal in all directions. The high resistance values result exclusively from its optimized, non-oriented macro cell structure. Therefore, the material can withstand multi-directional loads without any problems.

VOLLSTÄNDIG ISOTROP
COMPLETAMENTE ISOTROPICO
COMPLÈTEMENT ISOTROPIQUE
ZCELA IZOTROPNÍ
COMPLETAMENTE ISOTRÓPICO



D Das Material von COMPACFOAM ist vollständig isotrop, was gleiche Materialeigenschaften in sämtliche Richtungen bedeutet. Die hohen Festigkeitswerte werden ausschließlich durch die optimierte, nicht orientierte Makrozellstruktur erreicht. Daher können auch mehrachsige Einwirkungen problemlos aufgenommen werden.

I Il materiale di COMPACFOAM è completamente isotropico, il che significa caratteristiche del materiale identiche in ogni direzione. Gli alti valori di resistenza vengono raggiunti esclusivamente attraverso la struttura macrocellulare ottimizzata, non orientata. Per questo motivo anche effetti multiassiali possono essere assorbiti senza problemi.

F La structure de COMPACFOAM est complètement isotropique, ce qui signifie que les propriétés du matériau sont les mêmes dans toutes les directions. Les valeurs de résistance élevées proviennent exclusivement de la structure optimisée et non-orientée des macro-cellules. Toutefois, le matériau peut résister à des charges multidirectionnelles sans problème.

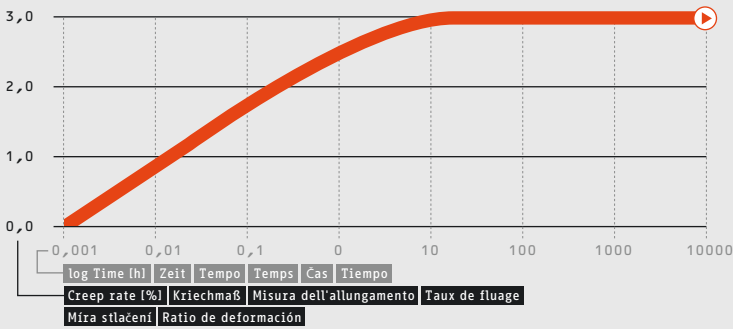
CZ Materiál COMPACFOAM je zcela izotropní. To znamená, že materiálové vlastnosti zůstávají stejné ve všech směrech. Vysoké pevnosti se dosahují výhradně díky optimalizované, neorientované makrostruktuře buněk. Tak lze bez problému zachytit i víceosé vlivy.

ES El material de COMPACFOAM es completamente isotrópico, lo cual significa que las características del material son idénticas en todas las direcciones. La estructura macroscópica optimizada e isotrópica es la razón por la que se obtienen valores de resistencia muy elevados. Por esta razón, el material es capaz de soportar esfuerzos en cualquier dirección sin ningún problema.

UNLIMITED LONG-TERM STABILITY

COMPACFOAM exhibits only minor creep deformation at serviceability limit stage.

Time dependent deformation at maximum working load amounts to approximately <3% of the component's size.



UNBESCHRÄNKT LANGZEITSTABIL
 ILLIMITATA STABILITÀ A LUNGO TERMINE
 STABILITÉ À LONG TERME ILLIMITÉE
 NEOMEZENĚ DLOUHÁ STABILITA
 ESTABILIDAD A LARGO PLAZO ILIMITADA



D COMPACFOAM weist sehr geringe Kriechverformungen unter Gebrauchslast auf. Die zeitabhängige Verformung unter max. zulässiger Belastung beträgt ca. <3% der Bauteildicke.

I COMPACFOAM presenta deformazioni di scorrimento molto limitate sotto carico di servizio. La deformazione dipendente dal tempo sotto un carico massimo consentito è pari a circa <3% dello spessore dell'elemento.

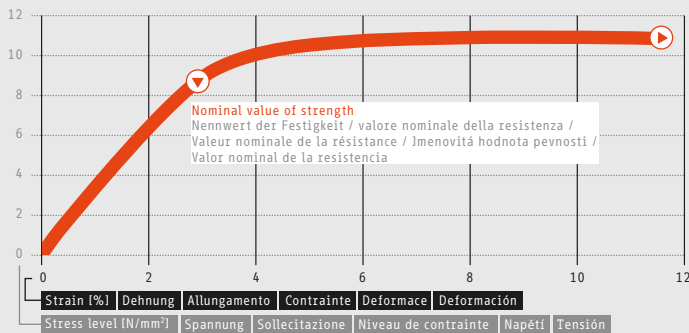
F COMPACFOAM présente des déformations mineures à l'état limite de service. La déformation à dépendance temporelle sous charge admissible maximale s'élève à environ <3% de la taille du composant.

CZ COMPACFOAM vykazuje velmi nepatrné změny tvaru při působení sil na mezi pevnosti. Časově závislá deformace při maximálním přípustném zatížení je <3%.

ES COMPACFOAM muestra deformaciones mínimas bajo cargas de servicio. La deformación que depende del tiempo bajo cargas máximas de servicio admisibles es aprox. <3% del grosor del componente.

MODULUS OF ELASTICITY

Strain does not exceed 2% under characteristic load.



ELASTIZITÄTSMODUL
 MODULO DI ELASTICITÀ
 MODULE D'ÉLASTICITÉ
 MODUL PRUŽNOSTI
 MÓDULO DE ELASTICIDAD



D Die Stauchung in Belastungsrichtung bleibt im Gebrauchszustand von COMPACFOAM auf 2% beschränkt.

I La deformazione da compressione in direzione del carico resta limitata al 2% utilizzando COMPACFOAM.

F La contrainte ne dépasse pas 2% sous charge caractéristique.

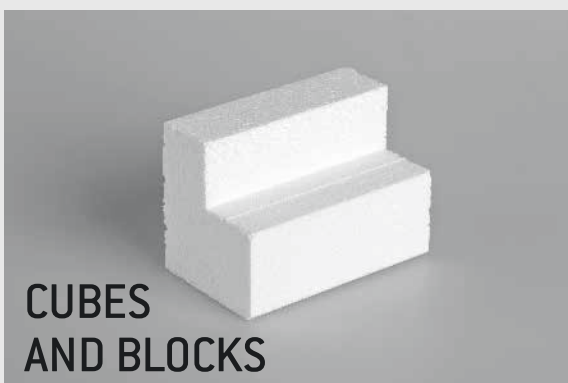
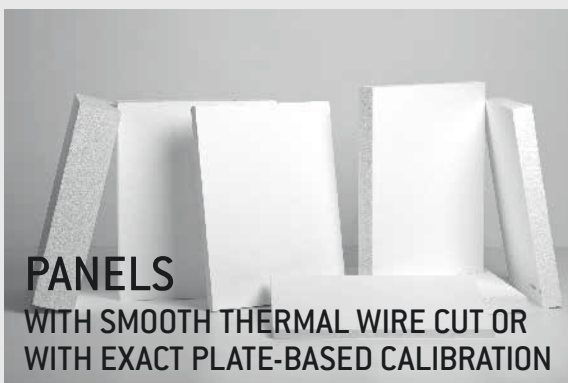
CZ Maximální stlačení při zatížení užitným tlakem je 2%.

ES La deformación en la dirección de la carga no supera el 2% bajo cargas de servicio.

	CF 100	CF 150	CF 200	CF 300	CF 400
N/mm ²	44	85	102	168	277

FORMS OF DELIVERY

COMPACFOAM is delivered to the exact measurements specified by the client.



On our web-page you will always find up-to-date information: All processing options // standard bar lengths and panel measurements for every density // tolerances // maximum and minimum cross-sections of manufacture.

LIEFERFORMEN
FORMATI
FORMES DISPONIBLES
TVAROVÉ MOŽNOSTI
FORMAS DISPONIBLES

D COMPACFOAM wird massgenau nach Kundenwunsch geliefert.

[RECHTECKIGE STANGEN MIT GLATTEM HEISSDRAHTSCHNITT](#)

[PROFILGEFRÄSTE STANGEN](#)

[PLATTEN MIT GLATTEM HEISSDRAHTSCHNITT ODER EXAKT HOBELKALIBRIERT](#)

[WÜRFEL & BLOCKWARE](#)

Auf unserer Website finden Sie ständig aktuell: sämtliche Bearbeitungsmöglichkeiten // Standardstangenlängen und Standardplattenmaße für jede Dichte // Toleranzen // maximale und minimale Fertigungsquerschnitte

I COMPACFOAM viene consegnato su misura in base alla richiesta del cliente.

[LISTELLI RETTANGOLARI TAGLIATI CON FILO CALDO](#)

[LISTELLI PROFILATI A FRESA](#)

[PANNELLI TAGLIATI CON FILO CALDO O CALIBRATI ACCURATAMENTE CON LA PIALLA](#)

[CUBI E BLOCCHI](#)

Sul nostro sito web trovate aggiornate continuamente: tutte le possibilità di lavorazione // lunghezze standard dei listelli e massa standard dei pannelli per ogni classe di densità // tolleranze // sezioni massime e minime prodotte.

E COMPACFOAM est livré aux mesures exactes demandées par le client.

[DES BARRES RECTANGULAIRES AVEC UNE COUPE LISSE GRÂCE À UN SYSTÈME DE COUPE PAR FIL THERMIQUE](#)

[DES BARRES AU PROFIL FRAISÉ](#)

[DES PANNEAUX À LA COUPE LISSE GRÂCE À UN SYSTÈME DE COUPE PAR FIL THERMIQUE, OU PARFAITEMENT CALIBRÉS GRÂCE À UN RABOT](#)

[CUBES ET BLOCS](#)

Sur notre site Internet, vous pourrez rester informé sur les dernières nouveautés : toutes les possibilités de fabrication // Longueur de barre standard et dimensions standards des panneaux pour chaque densité // Tolérance // Coupes transversales maximales et minimales de fabrication.

CZ COMPACFOAM lze dodat na míru přesně podle přání zákazníka.

[PRAVOÚHLÉ HRANOLY HLADCE ŘEZANÉ ODPOROVÝM DRÁTEM](#)

[FRÉZOVANÉ PROFILY](#)

[DESKY HLADCE ŘEZANÉ ODPOROVÝM DRÁTEM NEBO](#)

[PŘESNĚ HOBLOVANÉ](#)

[KOSTKY A BLOKY](#)

Na našich stránkách naleznete: základní možnosti využití // standardní délky hranolů, rozměry desek pro jednotlivé třídy // rozměrové tolerance // maximální a minimální velikosti dodávaných průřezů

ES COMPACFOAM se fabrica con las dimensiones exactas especificadas por el cliente.

[BARRAS RECTANGULARES CON CORTE LISO MEDIANTE SISTEMA DE CORTE POR ALAMBRE TÉRMICO](#)

[BARRAS CON FRESADO DE PERFIL](#)

[PLANCHAS CON CORTE LISO MEDIANTE SISTEMA DE CORTE POR ALAMBRE TÉRMICO, O PERFECTAMENTE CALIBRADAS MEDIANTE CEPILLO DE CARPINTERO.](#)

[CUBOS Y BLOQUES](#)

En nuestra página web podrá mantenerse informado sobre las últimas novedades: todas las posibilidades de fabricación // Largo de barra estándar y dimensiones estándar de las planchas para cada densidad // tolerancia // cortes transversales máximos y mínimos de fabricación.

ACCURATE CUTTING

If further processing of Compacfoam is desired, we would be pleased to advise you on the selection of machines and tools. On our Web page you will find specifications for saw blade and tools.

COMPACFOAM can be processed simply and economically with available chip-collecting woodworking machines.

Usual procedures:

CIRCULAR SAWING

(PLEASE OBEY RECOMMENDATIONS ON SAW BLADE)

PLANING

MILLING

PERFORATION

As a rule, processing does not produce hazardous dust or vapors. COMPACFOAM only causes minimal wear on tools.



MM-GENAUER ZUSCHNITT
TAGLIO PRECISO AL MILLIMETRO
COUPE PRÉCISE
MILIMETROVĚ PŘESNÝ PŘÍŘEZ
PRECISIÓN EN EL CORTE AL MILÍMETRO



D Wenn eine Weiterbearbeitung von COMPACFOAM gewünscht ist, beraten wir gerne bei der Maschinen und Werkzeugauswahl. Auf unserer Website finden Sie dazu Angaben über Sägeblatt und Werkzeuganforderungen. COMPACFOAM kann einfach und wirtschaftlich mit handelsüblichen spanhebenden Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden.

Übliche Verfahren sind:

KREISSÄGEN (SÄGEBLATTEMPFEHLUNG BEACHTEN) / HOBELN / FRÄSEN / BOHREN

Bei der Verarbeitung entstehen in der Regel keine schädlichen Stäube oder Dämpfe. COMPACFOAM verursacht nur sehr geringe Werkzeugabnutzung.

I Se si desidera un'ulteriore lavorazione di COMPACFOAM, siamo lieti di consigliarvi nella scelta di macchinari e utensili. Sul nostro sito web trovate inoltre indicazioni sulla lama per sega e sugli utensili necessari. COMPACFOAM si può lavorare in modo facile e conveniente con comuni macchinari per la lavorazione del legno con asportazione di trucioli.

I procedimenti tipici sono:

TAGLIO CON SEGA CIRCOLARE (PRESTARE ATTENZIONE ALLA LAMA CONSIGLIATA) / PIALLATURA / FRESATURA / FORATURA

Durante la lavorazione non vengono prodotti di norma polveri o vapori dannosi. COMPACFOAM provoca solo una minima usura degli utensili.

F Si vous souhaitez un usinage plus poussé de COMPACFOAM, nous vous conseillons sur la sélection de machines et d'outils. Sur notre site Internet, vous trouverez des caractéristiques pour les lames de scie et les outils.

COMPACFOAM peut être traité de façon simple et économique avec des machines de traitement du bois à récupération de copeaux déjà présentes sur le marché.

Procédures habituelles :

SCIER EN CIRCULAIRE (VEUILLEZ RESPECTER LES RECOMMANDATIONS SUR LA SCIE CIRCULAIRE) / RABOTER / FRAISER / PERFORER

En règle générale, le traitement ne produit pas de poussières ni de vapeurs dangereuses. COMPACFOAM produit uniquement une faible détérioration de l'outil.

CZ Pro vlastní zpracování COMPACFOAM Vám rádi poradíme, jaké vybrat stroje a nástroje. Na našich stránkách naleznete údaje o pilových kotoučích a požadavcích na nástroje. COMPACFOAM může být opracováván jednoduše a efektivně s běžnými dřevoobráběcími stroji.

Obvyklé typy zpracování:

ŘEZÁNÍ / HOBLOVÁNÍ / FRÉZOVÁNÍ / VRTÁNÍ

Při zpracování nevznikají žádné škodlivé látky. COMPACFOAM způsobuje pouze velmi nepatrné opotřebování nástrojů.

ES Si desea realizar un nuevo tratamiento de COMPACFOAM, le asesoramos entre la selección de máquinas y herramientas. En nuestra página web encontrará las indicaciones para ello acerca de los requisitos de la hoja de la sierra y las herramientas.

COMPACFOAM puede trabajarse de forma sencilla y económica con máquinas de tratamiento de la madera que retienen las virutas y se encuentran habitualmente en el mercado.

Operaciones habituales:

SERRAR EN CÍRCULO (POR FAVOR TENGA PRESENTES LAS RECOMENDACIONES SOBRE LA HOJA DE LA SIERRA) / CEPILLAR / FRESAR / PERFORAR

Por lo general, durante el tratamiento no se desprende polvo ni vapores perjudiciales. COMPACFOAM únicamente produce un deterioro muy escaso de la herramienta.

RANGES OF APPLICATION

Every building project and its realisation involve individual requirements with specific problems. This is particularly true when heat insulation has to be maintained despite high compressive strengths.

COMPACFOAM concurrently satisfies these two requirements of civil engineering: resistance to high compressive strength and superior heat insulation.

Industrial requirements are different and possibilities unlimited. In terms of industrial applications COMPACFOAM excels due to its low weight. The combination of compressive strength, heat insulation and low weight offers your ideas unimagined possibilities.

COMPACFOAM will gladly provide you with product examples for a wide range of applications in the field of civil engineering and industry or you can discover them yourself on our website: www.compacfoam.at

ANWENDUNGSBEREICHE

D Bei jeder Planung und Umsetzung entstehen individuelle Anforderungen mit ganz speziellen Problemen, vor allem dort, wo hohe Druckfestigkeiten gefordert werden und die Wärmedämmung erhalten bleiben soll. COMPACFOAM hat dabei den Anspruch, diese beiden Anforderungen im Bauwesen zu verbinden, nämlich hohe Druckfestigkeiten bei bester Wärmedämmung. In der Industrie sind die Anforderungen anders und die Möglichkeiten unbegrenzt. Hier kann COMPACFOAM vor allem mit seinem geringen Gewicht punkten. Druckfestigkeit, Wärmedämmung und Leichtigkeit vereint, geben Ihren Ideen dabei ungeahnte Möglichkeiten. Beispiele für Anwendungsbereiche im Bau- und Industriebereich können wir Ihnen gerne zukommen lassen, finden Sie jedoch auch auf unserer Website compacfoam.com

CAMPI DI APPLICAZIONE

I In ogni progetto e nella sua realizzazione sorgono esigenze individuali con problemi del tutto speciali, soprattutto laddove si debba raggiungere un'elevata resistenza alla pressione e mantenere l'isolamento termico. COMPACFOAM ha la pretesa di combinare queste due necessità dell'edilizia, cioè un'elevata resistenza alla pressione insieme ad un isolamento termico ottimale. Nell'industria le esigenze sono altre e le possibilità illimitate. Qui COMPACFOAM può mettere a segno punti soprattutto con il suo peso contenuto. Resistenza alla pressione, isolamento termico e leggerezza insieme offrono alle vostre idee possibilità inimmaginabili. Possiamo farvi pervenire volentieri esempi del campo di applicazione nell'edilizia, ad ogni modo potete trovarli anche nel nostro sito compacfoam.com

DOMAINES D'APPLICATION

F Tout projet de construction et sa réalisation impliquent des requêtes individuelles avec des problèmes précis. C'est particulièrement vrai quand l'isolation thermique doit être maintenue malgré de fortes résistances à la compression. COMPACFOAM satisfait simultanément ces deux requêtes du génie civil : une haute résistance à la compression et une isolation thermique supérieure. Les exigences industrielles sont différentes et les possibilités sont illimitées. En termes d'applications industrielles, COMPACFOAM excelle en raison de son faible poids. La combinaison de la résistance à la compression, de l'isolation thermique et du faible poids offre des possibilités jamais imaginées. Les échantillons montrent la large gamme d'applications industrielles qui peuvent être demandées à COMPACFOAM. COMPACFOAM vous fournira volontiers des échantillons pour une vaste gamme d'applications dans le domaine du génie civil. Vous pouvez aussi les découvrir par vous-même sur compacfoam.com

OBLASTI POUŽITÍ

D Každý projekt a jeho realizace vyžadují individuální přístup k řešení zcela specifických problémů. Často jsou to místa, kde je nutné zajistit vysokou pevnost a dobré tepelně-izolační vlastnosti. Cílem materiálu COMPACFOAM není nic jiného, než splnit oba tyto požadavky stavebního inženýrství najednou. V oblasti průmyslu vznikají odlišné požadavky s neomezenými možnostmi. Zde je výhodou COMPACFOAM jeho velmi nízká hmotnost. Spojení pevnosti v tlaku, vynikajících tepelně-izolačních možností a navíc nízké hmotnosti vzniká materiál s velmi širokým spektrem možných aplikací. Příklady použití ve stavebnictví Vám rádi zašleme. Najdete je také na našich internetových stránkách na adrese compacfoam.cz

CAMPOS DE APLICACIÓN

ES Todo proyecto y su ejecución envuelven requerimientos individuales y problemas específicos. Esto es particularmente cierto cuando se deben combinar un buen aislamiento térmico a la vez que una elevada resistencia a fuerzas de compresión. COMPACFOAM satisface los dos requerimientos de la ingeniería civil: resistencia a grandes esfuerzos de compresión y una capacidad aislante superior. Los requerimientos de la industria son diferentes y las posibilidades ilimitadas. En términos de aplicaciones industriales COMPACFOAM destaca por su ligereza. La combinación de la resistencia a la compresión, el aislamiento térmico y su bajo peso ofrecen posibilidades inimaginables. COMPACFOAM le demostrará con mucho gusto diferentes ejemplos de aplicaciones realizadas en el campo de la ingeniería civil o también las puede descubrir usted mismo si así lo desea en la página web compacfoam.com

CF

COMPACFOAM

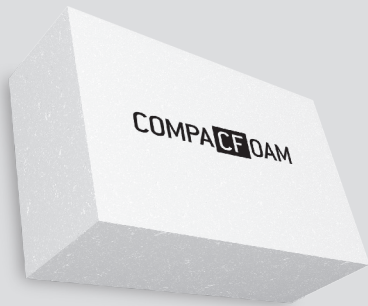
COMPACFOAM GmbH

Resselstraße 7 - 11

A - 2120 Wolkersdorf im Weinviertel

Tel. +43 (0) 2245 / 20 8 02

E-mail office@compacfoam.com



www.compacfoam.com

