

ISOMECH

SANDWICH PANELS



CERTIFICATS - ZERTIFIKATE
COMPORTEMENT EN CAS D'INCENDIE - FEUERVERHALTEN

**Tests et développement**

Isomec poursuit avec détermination qualité et fiabilité. Le partenariat avec les fournisseurs principaux et la vérification réciproque des objectifs de qualité et d'efficacité contribuent à la surveillance constante du produit.

Chaque produit Isomec est conforme aux standards de qualité requis par le marché au niveau maximum d'efficacité. Isomec respecte la certification ISO UNI EN 9001:2000 (qualité de gestion) et ISO 14001:2004 (qualité environnementale), et ses produits sont certifiés dans les plus grands pays européens dans le cadre de l'expérimentation continue.

Test und Entwicklung

Die Fa. Isomec verfolgt auf unterschiedliche Weise die Qualität und Zuverlässigkeit. Die Partnerschaft mit den wichtigsten Lieferanten und gegenseitige Kontrolle der Ziele wie Qualität und Leistungsfähigkeit tragen zu einer konstanten Überwachung der Produkte bei.

Jedes Isomec-Produkt überschreitet den von Markt geforderten Qualitätsstandard auf maximalen Effizienzniveau. Die Fa. Isomec hält die Zertifizierungen ISO UNI EN 9001:2000 (Verwaltungsqualität) und ISO 14001:2004 (Umweltqualität) ein, während die Produkte in den wichtigsten europäischen Ländern im Zeichen, der ständigen Herausforderungen zertifiziert sind.

**Marquage CE**

Grâce au travail synergique de notre équipe technique en collaboration avec des laboratoires externes qualifiés, Isomec a été parmi les premières entreprises du secteur en Italie et en Europe à avoir obtenu, pour les panneaux sandwich produits dans ses établissements, le marquage CE.

Sont sujets au marquage CE (EN 14509) les panneaux isolants auto-porteurs à double revêtement dotés de parements métalliques, destinés à la pose discontinue sur des parois et couvertures. Dans la réglementation européenne figurent tous les types de panneaux : pour couvertures et revêtement de toits, pour parois extérieures (façades extérieures et revêtements de parois), pour parois intérieures (incluses les partitions) et pour les plafonds à l'intérieur de l'enveloppe du bâtiment.

Pour certifier la parfaite conformité aux exigences essentielles obligatoires du marquage CE aux fins de la sécurité des ouvrages, la gamme des produits Isomec est soumise constamment à des tests qui concernent :

- Résistance mécanique et stabilité
- Hygiène et santé environnementale
- Sécurité d'utilisation
- Protection contre le bruit
- Économie d'énergie et rétention de la chaleur

Avec cette mise en conformité, l'entreprise Isomec confirme son engagement pour améliorer les standards de qualité des produits.

CE Kennzeichnung

Dank der gemeinsamen Anstrengungen von unserem Technischem Personal zusammen mit den äusseren qualifizierten Labors, ist die Fa. Isomec eine von den Ersten in Italien und in Europa in der Branche die das CE Kennzeichen, für die produzierten Sandwich Paneele im eigenen Werk bekommen hat.

Sie unterliegen der CE-Kennzeichnung (EN 14509) der selbsttragenden Isolierpaneele mit Doppelhülle aus Metall, die für kontinuierliche Dach und Wandpaneele bestimmt sind. Die Europäischen Normen umfassen alle Typologien von Paneele: für Abdeckungen und Dachverkleidung, für Aussenwände (Aussenfassaden und Wandverkleidung), für Innenwände (einschliesslich Trennwände) und für Innendecken.

Um die perfekte Erfüllung der grundlegenden Anforderungen der CE Kennzeichen für die Sicherheit der Arbeiten, sind die Isomec Produkte kontinuierlich unter Tests ausgesetzt :

- Mechanische Festigkeit und Stabilität
- Hygiene und Umweltschutz
- Anwendungssicherheit
- Lärmsicherheit
- Energieeinsparung und Wärmeschutz

Mit dieser Anpassung, bestätigt die Fa. Isomec sein Engagement die Qualitätsstandards der Produkte zu verbessern.

**Réaction au feu (UNI EN-13505-1)**

La réaction au feu est le degré de participation d'un matériau à la combustion. En relation à cette aptitude, une euroclasse est attribuée aux matériaux (de A à F), qui augmente avec le degré de participation à la combustion. Les paramètres principaux sont les suivants :

- Inflammabilité (A-F) : c'est-à-dire la capacité d'un matériau d'entrer et de rester en état de combustion, avec l'émission de flammes et/ou durant l'exposition à une source de chaleur ;
- production de fumée (s) : c'est-à-dire la capacité d'un matériau d'émettre un ensemble visible de particules solides et/ou liquides en suspension dans l'air résultant d'une combustion incomplète dans des conditions définies.
- égouttement (d) : c'est-à-dire la capacité d'un matériau d'émettre des gouttes de matériel fondu après et/ou durant l'exposition à une source de chaleur.

Résistance au feu (UNI EN-13505-2)

La résistance au feu est l'aptitude d'un élément de construction à maintenir sa stabilité mécanique, à ne pas propager la flamme et à conserver l'isolation thermique pendant une certaine période de temps. La résistance au feu est exprimée en minutes, à partir de la période de réchauffement jusqu'au moment où le composant testé cesse de satisfaire les exigences auxquelles il doit être conforme. Les performances significatives de l'essai sont les suivantes :

- R : Résistance mécanique ;
- E : Imperméabilité aux gaz ;
- I : Isolation thermique.

Brandverhalten (UNI EN-13505-1)

Das Brandverhalten ist der Beteiligungsgrad eines Materials bei Verbrennung. In Bezug auf diese Fähigkeit, wird den Materialien eine Euroklasse (von A bis F) zugeordnet, die sich mit dem Beteiligungsgrad bei Verbrennung erhöht. Die wichtigsten Parameter sind folgende:

- Entflammbarkeit (A-F): unter diesem Namen wird die Fähigkeit eines Materials sich unter ständiger ausgesetzter Flammenemission oder Wärmequelle zu entflammen aufgeführt.
- Rauchentwicklung (s): unter diesem Namen wird die Fähigkeit eines Materials, bei unvollständiger Verbrennung der sichtbaren flüssig bzw. Feststoffpartikel unter definierten Bedingungen Rauchemissionen zu entwickeln.
- Brennendes Abtropfen/Abfallen (d): unter diesem Namen wird die Fähigkeit eines Materials aufgeführt während bzw. nach dem Schmelzen fallende Tropfpartikel zu produzieren.

Feuerwiderstand (UNI EN-13505-2)

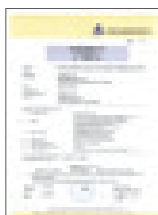
Der Feuerwiderstand ist die Fähigkeit eines Bauelements seine mechanische Stabilität beizubehalten, die Flamme nicht zu verbreiten und die Wärmeisolierung für eine gewisse Zeitspanne zu bewahren. Der Feuerwiderstand wird in Minuten ausgedrückt, vom Beginn des Aufwärmens, bis zum jenem Moment, bei welchem das Testelement aufhört, die Anforderungen, welches entspricht, zu befriedigen. Die bedeutendsten Leistungen des Tests sind:

- R: Mechanische Festigkeit;
- E: Gasundurchlässigkeit ;
- I: Wärmedämmung.

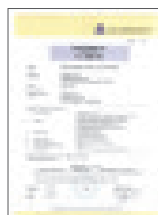
Marquage CE et approbation

CE Kennzeichen und Genehmigung

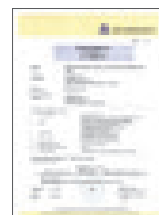
Mur - Wand
ISOFOCUS TP - GIESSE



Mur - Wand
ONDASEI



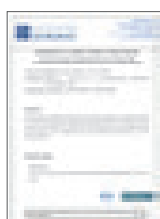
Couverture - Dach
ISOCOP 5G



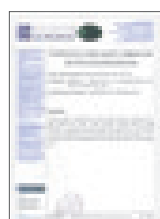
Résistance au feu UNI-EN-13501-2

Feuerwiderstand UNI-EN-13501-2

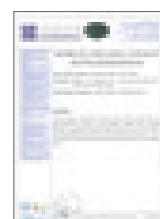
Mur - Wand
ISOFOCUS TP - EI 90
EU – ISTITUTO GIORDANO



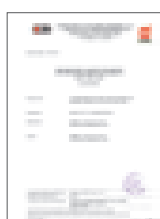
Mur - Wand
ISOFOCUS TP - EI 120
EU – ISTITUTO GIORDANO



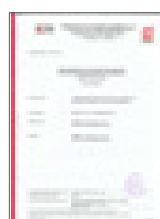
Mur - Wand
ISOFOCUS TP - EI 60
EU – ISTITUTO GIORDANO



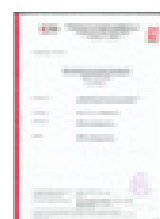
Couverture - Dach
ISOFOCUS 5G - REI 30
EU – LTM



Couverture - Dach
ISOFOCUS 5G - REI 90
EU – LTM



Couverture - Dach
ISOFOCUS 5G - RE 120
EU – LTM



Réaction au feu UNI-EN-13501-1

Brandverhalten UNI-EN-13501-1

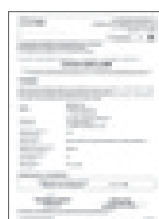
Mur - Wand
ISOFOCUS TP - A2s1d0
EU - LS FIRE



Mur - Wand
IsoFocus LAB - A2s1d0
EU - LS FIRE



Mur - Wand
IsoFocus GIESSE - A2s1d0
EU - LS FIRE



Couverture - Dach
IsoFocus 5G - A2s1d0
EU - LS FIRE



Performances acoustique

Akustisches Verhalten

Mur - Wand
ISOFOCUS TP – ISOFOCUS LAB
RW = 29 dB
EU – ZETALAB



Mur - Wand
ISOFONO TP – LAB – GIESSE
RW = 36 dB
EU – ZETALAB



Couverture - Dach
ISOFOCUS 5G
RW = 29 dB
EU – ZETALAB



Couverture - Dach
ISOFONO 5G
RW = 36 dB
EU – ZETALAB

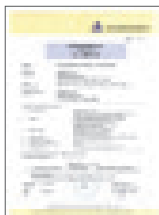


PUR - PIR

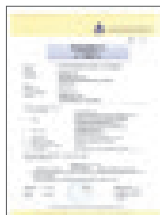
Marquage CE et approbation

CE Kennzeichen und Genehmigung

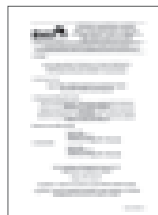
Marcatura CE
Mur - Wand
ISOTP - GIESSE
ONDASEI



Marcatura CE
Couverture - Dach
ISOCOP 3G - ISOCOP 5G
ISODOMUS



Omologazione HU
Mur - Wand
ISOTP - GIESSE
ONDASEI



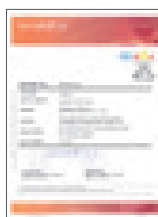
Omologazione HU
Couverture - Dach
ISOCOP 3G - ISOCOP 5G
ISODOMUS



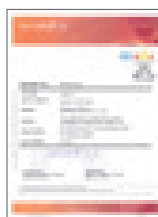
Résistance au feu UNI-EN-13501-2

Feuerwiderstand UNI-EN-13501-2

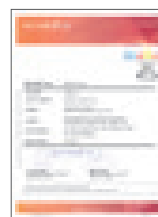
Mur - Wand
ISOTP - PIR
EI 20



Mur - Wand
ISOTP - PIR
E 30



Mur - Wand
ISOTP - PIR
E 20



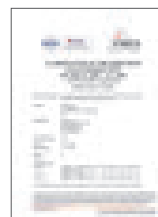
Couverture - Dach
ISOCOP 5G - PIR
REI 20



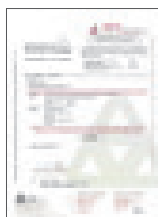
Couverture - Dach
ISOCOP 5G - PIR
RE 60



Couverture - Dach
ISOCOP 5G - PIR
RE 30



UNE-ENV 1187:2003/A1:2007
Couverture - Dach
ISOCOP CF - Broof (t1)



UNE-ENV 1187:2003/A1:2007
Couverture - Dach
ISOCOP 5G - Broof (t2)



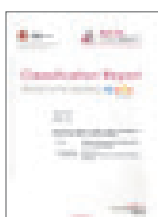
UNE-ENV 1187:2003/A1:2007
Couverture - Dach
ISODOMUS - Broof (t2)



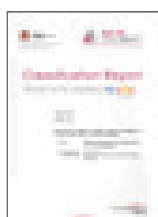
Réaction au feu UNI-EN-13501-1

Brandverhalten UNI-EN-13501-1

Mur - Wand
ISOTP - GIESSE
Bs2d0



Couverture - Dach
ISOCOP 3G - ISOCOP 5G
Bs2d0



Mur - Wand
ISOTP - GIESSE
Bs2d0



Couverture - Dach

Brandver- halten UNI EN 13501-1	Isolant Isolier material	Produit Produkt	Sp - Kernstärke (mm)									
			0,5	25	30	40	50	60	80	100	120	150
A1	N.A.	LAM 5G - REVERSE - LAM 9G										
	N.A.	COPPO										
A2s1d0	N.A.	ANTICOND										
	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bs2d0	PUR2 / PIR	ISOCOP 5G			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PUR2 / PIR	ISOCOP 3G			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PUR2 / PIR	ISOENERGY			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PUR2 / PIR	ISOENERGY PIANO			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PIR	ISODOMUS				✓	✓	✓	✓			
	PUR2 / PIR	AGRI PLUS			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	PUR3	ISO AGRI										
	PUR3	ISODOMUS CF - AGRI DOMUS										
	PUR3	ISOCOP CA / CF										

S'il n'est pas expressément demandé à la commande, le produit livré n'aura aucune performance en matière de comportement au feu.
 Conformément à la norme UNI EN 14509:2013, chaque produit de Isomec avec isolation PUR3 doit être considéré comme une classe de réaction au feu F.
 Wo nicht ausdruecklich bei der Bestellung nachgefragt, wird das gelieferte Produkt keine Leistung im Bereich des Brandverhalten haben.
 Im Bezug der UNI EN 14509:2013 Norm, jeder Produkt Isomec mit der Isolierung PUR3 ist als Feuerreaktion Klasse F zu betrachten.

Feuerwie- derstand UNI EN 13501-2	Isolant Isolier material	Produit Produkt	Sp - Kernstärke (mm)										
			15	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150
RE 120	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G									✓	✓	✓
REI 90	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G									✓	✓	✓
REI 60	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G									✓	✓	✓
RE 60	PIR	ISOCOP 5G							✓	✓	✓	✓	✓
REI 30	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G						✓	✓	✓	✓	✓	✓
RE 30	PIR	ISOCOP 5G								✓	✓	✓	✓
REI 20	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G						✓	✓	✓	✓	✓	✓
REI 20	PIR	ISOCOP 5G								✓	✓	✓	✓
REI 15	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G						✓	✓	✓	✓	✓	✓
REI 15	PIR	ISOCOP 5G								✓	✓	✓	✓

S'il n'est pas expressément demandé à la commande, le produit livré n'aura aucune performance en matière de comportement au feu.
 Wo nicht ausdruecklich bei der Bestellung nachgefragt, wird das gelieferte Produkt keine Leistung im Bereich des Brandverhalten haben.

Broof UNI EN 13501-5	Isolant Isolier material	Produit Produkt	Sp - Kernstärke (mm)										
			15	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150
Broof	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS 5G						✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFONO 5G						✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PUR2 / PIR	TOUS LES PRODUITS - ALLE PRODUKTE			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Broof (t2)	PUR3	ISOCOP 5G			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PUR3	ISOENERGY - AGRI PLUS			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PUR3	ISODOMUS					✓	✓	✓	✓			
Broof (t1)	PUR3	ISOCOP CF	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

S'il n'est pas expressément demandé à la commande, le produit livré n'aura aucune performance en matière de comportement au feu.
 Wo nicht ausdruecklich bei der Bestellung nachgefragt, wird das gelieferte Produkt keine Leistung im Bereich des Brandverhalten haben.

Mur - Wand

Brandver- halten UNI EN 13501-1	Isolant Isolier material	Produit Produkt	Sp - Kernstärke (mm)												
			15	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150	180	200
A2s1d0	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS LAB						✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS TP						✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS GIESSE						✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Bs2d0	PIR	ONDASEI					✓	✓	✓	✓	✓				
	PUR2 / PIR	GIESSE						✓	✓	✓	✓	✓			
	PUR2 / PIR	ISOTP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	PUR2 / PIR	ISOFRIGO								✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PUR2 / PIR	ISOFOOD					✓	✓	✓	✓	✓				
F	PUR3	ISORIVE					✓	✓	✓	✓	✓				

S'il n'est pas expressément demandé à la commande, le produit livré n'aura aucune performance en matière de comportement au feu.
Conformément à la norme UNI EN 14509:2013, chaque produit de Isomec avec isolation PUR doit être considéré comme une classe de réaction au feu F.
Wo nicht ausdruecklich bei der Bestellung nachgefragt, wird das gelieferte Produkt keine Leistung im Bereich des Brandverhalten haben.
Im Bezug der UNI EN 14509:2013 Norm, jeder Produkt Isomec mit der Isolierung PUR3 ist als Feuerreaktion Klasse F zu betrachten.

Feuerwiederstand UNI EN 13501-2	Isolant Isolier material	Produit Produkt	Sp - Kernstärke (mm)													
			15	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150	180	200	
EI 120	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS LAB - ISOFONO									✓	✓	✓			
EI 90	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS LAB - ISOFONO								✓	✓	✓	✓			
EI 60	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS LAB								✓	✓	✓	✓			
EI 30	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS LAB								✓	✓	✓	✓			
E 30	PIR	ISO TP									✓	✓	✓	✓	✓	
EI 20	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS LAB								✓	✓	✓	✓			
EI 20	PIR	ISO TP									✓	✓	✓	✓	✓	
E 20	PIR	ISO TP							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EI 15	Laine de roche - Mineralfaser	ISOFOCUS LAB								✓	✓	✓	✓			
EI 15	PIR	ISO TP									✓	✓	✓	✓	✓	
E 15	PIR	ISO TP							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

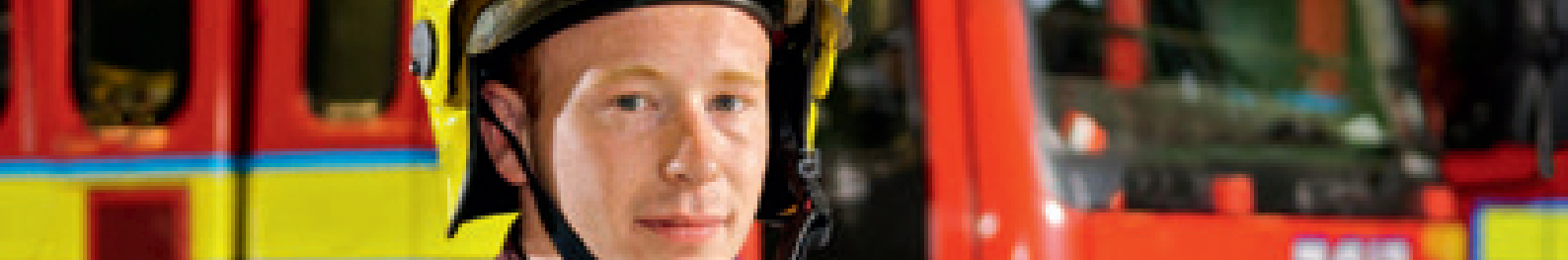
S'il n'est pas expressément demandé à la commande, le produit livré n'aura aucune performance en matière de comportement au feu.
Wo nicht ausdruecklich bei der Bestellung nachgefragt, wird das gelieferte Produkt keine Leistung im Bereich des Brandverhalten haben.

Performances acoustiques - Akustisches Verhalten

Schalldäm- mung	Schallabsorption	Isolant Isolier material	Produit Produkt	Sp - Kernstärke (mm)						
				40	50	60	80	100	120	150
Rw=36 dB	αw=1	Laine de roche Mineralfaser	ISOFONO		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			ISOFONO 5G		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rw=29 dB		Laine de roche Mineralfaser	ISOFOCUS LAB		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			ISOFOCUS TP		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			ISOFOCUS TP		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			ISOFOCUS 5G		✓	✓	✓	✓	✓	✓

S'il n'est pas expressément demandé à la commande, le produit livré n'aura aucune performance en matière de acoustique.
Wo nicht ausdruecklich bei der Bestellung nachgefragt, wird das gelieferte Produkt keine Leistung im Bereich der Laermschutz haben.

	Produit pas productible	Produkt nicht produzierbar
	Produit productible sans certificat	Produkt produzierbar ohne Zertifikat
✓	Produit productible avec certificat	Produkt produzierbar mit Zertifikat



Kontakte **Contacts**

Geschäftsleitung

Administration

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL)
Ph. +39 0437 989105
Fax +39 0437 989198
www.isomec.it

Verkauf - Logistik

Commerciaux - Logistique

Viale del lavoro 19, Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL)
Ph. +39 0437 989105
Fax +39 0437 989198
www.isomec.it

Produktion und Rechtssitz

Production et siège social

Viale del lavoro 31, Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL)
Ph. +39 0437 989206
Fax +39 0437 982084
www.isomec.it

Mail:

Informationen - Informations:
isomec@isomec.it

Geschäftsleitung - Administration:
amministrazione@isomec.it

Buchhaltung - Comptabilité:
contabile@isomec.it

Verkauf - Ventes:
commerciale@isomec.it

Logistik - Logistique:
spedizioni@isomec.it

Produktion - Production:
produzione@isomec.it