

Katalog. 2026

NEUE
PRODUKT-
REFERENZEN



Einleitung

Warum Hanfsteine wählen?	3
Syst'HEMP	4

Sortiment. Origin

Hanfstein 7 cm	8
Hanfstein 9 cm	9
Hanfstein 12 cm	10
Hanfstein 15 cm	11
Hanfsteine 20 cm	12
Hanfstein 25 cm	13

Sortiment. Plus

Hanfstein 30 cm	14
Hanfstein 36 cm	15

Sortiment. Technic

Hanfstein P-Stein von 30 cm und 36 cm	16
Hanfstein U-Stein von 30 cm und 36 cm	17
Stürze	18

Sortiment. Mix

HL Mix	20
HempBag	21
ProKalk	21

Sortiment. Essential

Klebemörtel	22
Werkzeuge und Sägen	23
Hohlmaueranker und Verbindung	24
Schrauben	25
Bügel	26
Winkelprofile	27
PCS : Natürlicher Innenputz	28

Warum Hanfsteine wählen?



1. Temperaturregulierung

Sie regulieren die Temperatur dank ihrer Fähigkeit, die aufgenommene Wärme nach und nach abzugeben. Sie bilden somit einen echten Wärmepuffer: Die Innentemperatur wird konstant gehalten und die Effekte von Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht werden erheblich reduziert.



2. Feuchtigkeitsregulierung

Sie regulieren die Feuchtigkeitsbilanz von Gebäuden dank ihrer hohen Wasserdampfdurchlässigkeit. Sie übernehmen die Rolle eines Feuchtigkeitspuffers und sorgen so für ein konstantes und gesundes Klima für die Bewohner des Gebäudes.



3. Schalldämmung

Die Hanfsteine dämpfen oder absorbieren den Großteil der Schallwellen und schützen Sie so vor Lärmbelästigung.



4. Feuerbeständigkeit

Sie sind schwer entflammbar und entwickeln keinen giftigen Rauch. Mit ihrer ausgezeichneten Feuerbeständigkeit widerstehen sie dem Feuer für mehr als 4 Stunden, je nach Ausführung und Dicke.



5. 100 % natürlich

Hanfsteine sind eine herausragende nachhaltige Lösung, die bemerkenswerte Langlebigkeit mit einem reduzierten ökologischen Fußabdruck kombiniert. Dieses biobasierte Material gewährleistet einen zuverlässigen und umweltfreundlichen Bau



Ein **zertifiziertes und anerkanntes** Material



Syst'HEMP



Bauen.

Egal, für welches Bausystem Sie sich entscheiden, der Hanfstein wird sich perfekt in Ihr Projekt einfügen!

Syst'HEMP Pro

Biobasierter Monomur, der Struktur und Dämmung kombiniert

Syst'HEMP Building

CO₂-arme Gebäudehülle für große Gebäude

Syst'HEMP Wood

Trägheit und Sommerkomfort für Holzkonstruktionen



Renovieren.

Syst'**HEMP** Reno

Atmungsaktive Innenisolierung

Syst'**HEMP** Facade

Nachhaltige Außenisolierung



Wänden.

Syst'**HEMP** Partition

Innen-, Industrie- und
Brandschutztrennwände



Andere Anwendungen.

Syst'**HEMP** Specific

Maßgeschneiderte Antworten
für technische Projekte, Böden,
Gebäudeklassen, ...

Technische Merkmale

Die Steine sind sehr vielseitig und erfüllen die zahlreichen Anforderungen von Neubau- und Renovierungsprojekten, unabhängig vom Gebäudetyp: Einfamilienhäuser, Mehrfamilien- oder Gewerbegebäude. Sie sind nicht lastabtragend und bilden zusammen mit der Gebäudestruktur die dämmende Hülle des Gebäudes.

Sortiment **Origin**



Eine Auswahl von 6 verschiedenen Dicken für alle Ihre Bau- und Renovierungsprojekte

Sortiment **Plus**



Ein Sortiment mit Zapfen und Zapfenlöchern, um sich in Syst'Hemp monomur zu integrieren

Sortiment **Technic**



Eine Reihe von Hanfsteinen als Antwort auf Ihre technischen Einschränkungen



Übersichtstabelle

	Sortiment Origin						Sortiment Plus		
Technische Eigenschaften	Stein 7	Stein 9	Stein 12	Stein 15	Stein 20	Stein 25	Stein 30	Stein 36	Einheit
Breite	7,5	9	12	15	20	25	30	36	cm
Länge x Höhe	60 x 30						60 x 20		cm
Anzahl Steine pro m ²	5,5						8,3		Stein/m ²
Anzahl m ² pro Palette	15,12	12,96	9,72	7,56	5,4	4,32	3,6	3	m ² /pal.
Scheinbare Dichte	367*	320*							kg/m ³
Gewicht pro Stein max.	5,3	5,9	7,9	9,9	13,2	16,5	13,1	15,8	kg
Gewicht des Mauerwerks	0,32	0,36	0,48	0,60	0,80	1,00	1,15	1,38	kN/m ²
Mörtelverbrauch	2,8	3,4	4,5	5,6	7,5	9,4	5,6	6,8	kg/m ²
R-Wert trocken	1,00	1,34	1,79	2,24	3	3,73	4,48	5,37	m ² K/W
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	0,94	1,27	1,69	2,11	2,82	3,52	4,23	5,07	m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _{ui}	0,080	0,071							W/mK
Phasenverschiebung	4,9	5,9	7,9	9,8	13,1****	16,4****	19,7****	23,6****	h
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	37 (0;-2)	37 (-1;-3)	38 (-1;-3)	38 (0;-3)	40 (-1;-5)	41 (-1;-5)	42 (-1;-5)	44 (-1;-6)	dB
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85								
Sd-Wert	0,21	0,25	0,34	0,42	0,56	0,7	0,84	1	m
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8								
Druckfestigkeit	0,2								MPa
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0								
Feuerbeständigkeit***	45	60		120			240		min

	Sortiment Technik				
Technische Eigenschaften	P-Stein		U-Stein		Einheit
Breite	30	36	30	36	cm
Länge x Höhe	60 x 20		60 x 30		
Gewicht pro Stein max.	12,3	14,4	13,7	16,5	kg
Durchmesser der Aussparung	15 x 15	18 x 18	15 x 45	18 x 42	cm
Querschnitt der Aussparung	225	324	675	756	cm ²
Mörtelverbrauch	5,6	6,8	3,8	6,8	kg/m ²

* +/-10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfblock mit feuerseitigem Putz

**** Unbedeutend angesichts einer Amortisation von mehr als 100



IsoHemp-Stein 7

Technische Merkmale

Der 7-cm-IsoHemp-Stein ist die schlankste Ausführung der Origin-Reihe und wurde speziell für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot entwickelt. Durch seine geringe Materialstärke eignet er sich ideal für Sanierungs- und Dämmarbeiten, bei denen möglichst wenig Wohnfläche verloren gehen soll. Trotz seiner kompakten Bauweise bietet der Stein eine gute thermische Trägheit und sorgt für ein angenehmes Raumklima. Gleichzeitig reguliert er die Luftfeuchtigkeit auf natürliche Weise und eignet sich hervorragend für Ziegel- und Steinmauerwerk sowie für feuchtigkeitsempfindliche Untergründe.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	7,5	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	367*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	5,3	kg	
Gewicht des Mauerwerks	0,32	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	2,8	kg/m ²	
U-Wert trocken	1,00	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	0,94	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ_{ui}	0,080	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung	4,9	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	37 (0;-2)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,21	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	45	min	

* +/-10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfstein mit feuerseitigem Putz

Vorteile

- Geringer Verlust an Wohnraum
- Natürliche Regulierung der Luftfeuchtigkeit
- Vorteil der thermischen Trägheit
- Schnelle und einfache Anbringung

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 120	cm
Maximales Gewicht einer Palette	495	kg
Anzahl der Steine pro Palette	84	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	15,12	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Specific



IsoHemp-Stein 9

Technische Merkmale

Der 9-cm-Stein kann zur Dämmung von Innenräumen mit noch besseren thermischen Eigenschaften als Stein 7 verwendet werden. Dieser Stein hat eine hohe feuchtigkeitsregulierende Wirkung, was bedeutet, dass er zur Dämmung alter oder feuchter Wände sowie zur Dämmung von Tür- und Fensteröffnungen verwendet werden kann. Ab dieser Dicke bieten Hanfsteine zudem eine gute akustische Absorption, was den Raumkomfort erhöht.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	9	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	5,9	kg	
Gewicht des Mauerwerks	0,36	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	3,4	kg/m ²	
U-Wert trocken	1,34	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	1,27	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ_{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung	5,9	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	37 (-1 ; -3)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,25	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	45	min	

* +10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfstein mit feuerseitigem Putz

Vorteile

- Wärme- und Schalldämmung
- Natürliche Regulierung der Feuchtigkeit
- Zusätzliche thermische Trägheit
- Einfache Befestigung von Gegenständen

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 122	cm
Maximales Gewicht einer Palette	486	kg
Anzahl der Steine pro Palette	72	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	12,96	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Reno



IsoHemp-Stein 12

Technische Merkmale

Der 12-cm-Stein erfüllt alle Anforderungen an die Innendämmung bei der Renovierung von Altbauten. Sie bieten eine natürliche Feuchtigkeitsregulierung und sind daher für feuchte Wände geeignet. Die Steine bieten eine gute thermische Phasenverschiebung, regulieren die Wärme und verbessern den Wohnkomfort erheblich. Dank seiner Dicke kann er auch als Innenmauerwerk für dünne und kleine Trennwände verwendet werden. Dieser Stein bietet zudem eine sehr gute Schalldämmung. Ab dieser Dicke bieten Hanfsteine eine hochwertige Lösung für die Außendämmung von Gebäuden.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	12	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	7,9	kg	
Gewicht des Mauerwerks	0,48	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	4,5	kg/m ²	
U-Wert trocken	1,79	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	1,69	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ_{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung	7,9	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	38 (-1;-3)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,34	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	60	min	

* +/-10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfstein mit feuerseitigem Putz

Vorteile

- Natürliche Regulierung der Luftfeuchtigkeit
- Zusätzliche thermische Trägheit
- Schnelle und einfache Anbringung
- Hohe thermische Phasenverschiebung

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 122	cm
Maximales Gewicht einer Palette	490	kg
Anzahl der Steine pro Palette	54	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	9,72	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> **Syst'HEMP**
Reno



> **Syst'HEMP**
Facade



> **Syst'HEMP**
Partition



IsoHemp-Stein 15

Technische Merkmale

Der 15-cm-Stein ist, wie der 20-cm-Stein, ein sehr vielseitiger Stein: Er kann sowohl zum Mauern als auch zum Dämmen verwendet werden, sowohl für Innen- als auch für Außenwände. Er bietet eine hervorragende Wärmedämmung für optimalen Komfort im Sommer und im Winter. Er bietet zudem einen sehr guten akustischen Komfort und reguliert die Feuchtigkeit in den Wänden. Dieser Stein kann als Schalung für Hanfbeton, als Mauerstein in Skelett-Konstruktionen oder für Trennwände verwendet werden. Darüber hinaus bietet er eine sehr gute Außendämmung und ist ein hervorragender Untergrund für Putze und Verkleidungen.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	15	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	9,9	kg	
Gewicht des Mauerwerks	0,60	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	5,6	kg/m ²	
U-Wert trocken	2,24	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	2,11	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ_{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung	9,8	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	38 (0 ; -3)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,42	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	60	min	

* +10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfblock mit feuerseitigem Putz

Vorteile

- Äußerst widerstandsfähige Außendämmung
- Hohe thermische Phasenverschiebung
- Komfort sowohl im Sommer als auch im Winter
- Ausgezeichneter Untergrund für Putze und Fassadenverkleidungen

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 119	cm
Maximales Gewicht einer Palette	474	kg
Anzahl der Steine pro Palette	42	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	7,56	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Reno



> Syst'**HEMP**
Facade



> Syst'**HEMP**
Partition



> Syst'**HEMP**
Building



IsoHemp-Stein 20

Technische Merkmale

Dieser vielseitige 20-cm-Stein eignet sich besonders für Neubauten und Erweiterungen. Der Mauerstein ist mit allen Bausystemen kompatibel (Holzrahmenbau, Skelett-Konstruktion, traditionelle Bauweise usw.). Dieser atmungsaktive und dämmende Stein garantiert eine ausgezeichnete thermische Phasenverschiebung, sowohl im Sommer als auch im Winter. Er wird auch für Innenwände verwendet und bietet einen sehr hohen akustischen Komfort. Er kann zudem bei der Innen- und Außendämmung bestehender Gebäude für sehr gute thermische Leistungen verwendet werden.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	20	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	13,2	kg	
Gewicht des Mauerwerks	0,80	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	7,5	kg/m ²	
U-Wert trocken	3	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	2,82	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ_{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung****	13,1	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	40 (-1;-5)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,56	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	120	min	

* +/-10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfstein mit feuerseitigem Putz

**** Unbedeutend angesichts einer Amortisation von mehr als 100

Vorteile

- Komfort sowohl im Sommer als auch im Winter
- Hohe thermische Phasenverschiebung
- Schnelle und einfache Anbringung
- Sehr nachhaltige Dämmung und entsprechende Leistung

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 114	cm
Maximales Gewicht einer Palette	455	kg
Anzahl der Steine pro Palette	30	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	5,4	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> **Syst'HEMP**
Reno



> **Syst'HEMP**
Facade



> **Syst'HEMP**
Partition



> **Syst'HEMP**
Building



> **Syst'HEMP**
Specific



IsoHemp-Stein 25

Technische Merkmale

Der 25-cm-Stein bietet eine ideale Dicke sowohl für die Innen- als auch für die Außendämmung. Dieser sehr hochwertige Stein eignet sich auch für den Bau neuer Wände. Er kann als dämmender Mauerstein in allen bestehenden Bausystemen verwendet werden. Sein Wärmewiderstand von über 3,5 m²K/W garantiert eine hohe Energieeffizienz für optimalen Komfort im Sommer und im Winter. Er reguliert die Luftfeuchtigkeit in Ihrer Konstruktion und dämmt sie akustisch.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	25	cm	
Länge x Höhe	60 x 30	cm	
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	16,5	kg	
Gewicht des Mauerwerks	1,00	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	9,4	kg/m ²	
U-Wert trocken	3,73	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	3,52	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung****	16,4	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	41 (-1 ; -5)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,7	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	120	min	

* +/-10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfblock mit feuerseitigem Putz

**** Unbedeutend angesichts einer Amortisation von mehr als 100

Vorteile

- Komfort im Sommer und Winter
- Hohe thermische Phasenverschiebung
- Schnelle und einfache Anbringung
- Sehr nachhaltige Dämmung und entsprechende Leistung

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 114	cm
Maximales Gewicht einer Palette	455	kg
Anzahl der Steine pro Palette	24	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	4,32	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Reno



> Syst'**HEMP**
Facade



> Syst'**HEMP**
Specific



> Syst'**HEMP**
Building



IsoHemp-Stein 30

Technische Merkmale

Der 30-cm-Stein ist besonders für neue Niedrigenergiehäuser geeignet. Dieser dämmende Mauerstein ist mit allen Bausystemen kombinierbar und bietet maximale Kompatibilität mit dem Hempro-System. Die hocheffiziente thermische Phasenverschiebung dieses Steins beträgt mehr als 19 Stunden und sorgt im Sommer wie im Winter für eine optimale Temperatur und reguliert gleichzeitig die Luftfeuchtigkeit in Ihrem Haus. Der Stein dämpft auch akustische Wellen und beseitigt Lärmbelästigung. Wie der Hanfstein 36 kann er in bestehenden Konstruktionen als moderne Innen- oder Außendämmung verwendet werden.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	30	cm	
Länge x Höhe	60 x 20	cm	
Anzahl Steine pro m ²	8,3	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	13,1	kg	
Gewicht des Mauerwerks	1,15	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	5,6	kg/m ²	
U-Wert trocken	4,48	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	4,23	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung****	19,7	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** R _w	42 (-1;-5)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	0,84	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	240	min	

* +/-10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfblock mit feuerseitigem Putz

**** Unbedeutend angesichts einer Amortisation von mehr als 100

Vorteile

- Sehr nachhaltige Dämmung und entsprechende Leistung
- Sehr große thermische Phasenverschiebung (> 19 h)
- Komfort sowohl im Sommer als auch im Winter
- Dampfdiffusionsoffen

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 114	cm
Maximales Gewicht einer Palette	455	kg
Anzahl der Steine pro Palette	30	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	3,6	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	8,3	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Reno



> Syst'**HEMP**
Facade



> Syst'**HEMP**
Building



> Syst'**HEMP**
Specific



IsoHemp-Stein 36

Technische Merkmale

Der 36-cm-Stein ist der Referenzstein für neue Gebäude mit sehr hoher Dämmleistung und sehr niedrigem Energieverbrauch. In Kombination mit einer tragenden Konstruktion (Hempro-System, Skelett-Konstruktionen usw.) kann mit ihm die gesamte Gebäudehülle errichtet werden. Der Stein ist gut dämmend (thermische Phasenverschiebung >23 h) und gewährleistet optimalen Komfort, sowohl durch seine thermischen und akustischen Eigenschaften als auch durch seine feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften.

	Wert	Einheit	Norm
Breite	36	cm	
Länge x Höhe	60 x 20	cm	
Anzahl Steine pro m ²	8,3	Stein/m ²	
Scheinbare Dichte	320*	kg/m ³	
Gewicht pro Stein max.	15,8	kg	
Gewicht des Mauerwerks	1,38	kN/m ²	
Mörtelverbrauch	6,8	kg/m ²	
U-Wert trocken	5,37	m ² K/W	NBN EN 1745
R-Wert bei 50% rel. Luftfeuchte	5,07	m ² K/W	NBN EN 1745
Wärmeleitfähigkeit λ_{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Phasenverschiebung****	23,6	h	ISO 13786
Bewertetes Luftschalldämm-Maß** Rw	44 (-1 ; -6)	dB	ISO 10140-2
Schallabsorptionskoeffiziente α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Sd-Wert	1	m	EN ISO 12572
Diffusions-Widerstandszahl μ	2,8		EN ISO 12572
Druckfestigkeit	0,2	MPa	EN 772-1
Brandverhalten ohne Putz	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Feuerbeständigkeit***	240	min	

* +10% - Scheinbare Dichte bei Lieferung

** Gemauerter Hanfblock mit einseitigem Putz - Simulierter Wert

*** Gemauerter Hanfblock mit feuerseitigem Putz

**** Unbedeutend angesichts einer Amortisation von mehr als 100

Vorteile

- Sehr große thermische Phasenverschiebung (> 23 h)
- Komfort sowohl im Sommer als auch im Winter
- Dampfdiffusionsoffen
- Ausgezeichneter Untergrund für Putze

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 114	cm
Maximales Gewicht einer Palette	455	kg
Anzahl der Steine pro Palette	25	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	3	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	8,3	Stein/m ²

Lagerung

Palette mit Abdeckung, Aussenlagerung	6 Monate
Offene Palette und nicht abgedecktes Mauerwerk, aussen	3 Monate
Mauerwerk unter vorhandenem Dach	1 Jahr mit maximal 1 Winter

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Reno



> Syst'**HEMP**
Facade



> Syst'**HEMP**
Building



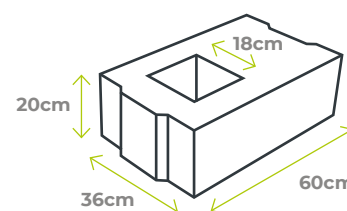
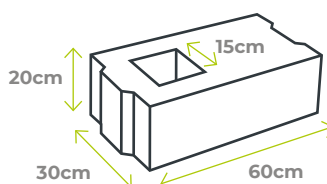
> Syst'**HEMP**
Specific

**PAL30P-h20 | PAL36PEX****IsoHemp P-Stein****Technische Merkmale**

Vorgebohrter Stein von
30 cm oder 36 cm

Der vorgebohrte 30-cm- oder 36-cm-Stein wird für Neubauten verwendet. Mit diesen Steinen kann eine Tragkonstruktion (Hempro-System) geschaffen werden, um den gesamten Rohbau Ihres Hauses aus Hanfsteinen zu errichten. Dieser Stein hat eine vertikale rechteckige Aussparung für die Herstellung einer Stütze aus Stahlbeton. Der vorgebohrte Stein dient als Schalung für die Betonstütze und sorgt für deren Dämmung. Dieses System ermöglicht eine optimale Homogenität, minimieren Wärmebrücken und reguliert die Feuchtigkeit. Sie können mit U-förmigen Steinen kombiniert werden, um Träger zu bilden.

	P-Stein		Einheit
Breite	30	36	cm
Länge x Höhe	60 x 20	60 x 20	cm
Gewicht pro Stein max.	12,3	14,4	kg
Durchmesser der Aussparung	15 x 15	18 x 18	cm
Querschnitt der Aussparung	225	324	cm ²
Mörtelverbrauch	5,6	6,8	kg/m ²

**Vorteile**

- Monolithische Wand
- Kostengünstige Lösung
- Komfort sowohl im Sommer als auch im Winter
- Dampfdiffusionsoffen

Verpackung

	Wert		Einheit
	PAL30P-h20	PAL36PEX	
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 114	120 x 100 x 114	cm
Maximales Gewicht einer Palette	390	380	kg
Anzahl der Steine pro Palette	30	25	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	3,6	3	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	8,3	8,3	Stein/m ²

Lösungen

> **Syst'HEMP Building**



> **Syst'HEMP Specific**



PAL30UEX | PAL36UEX

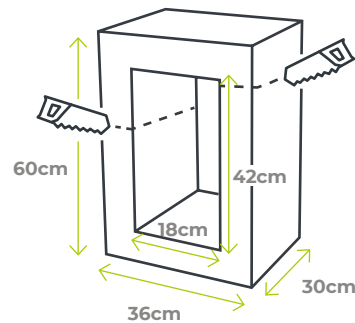
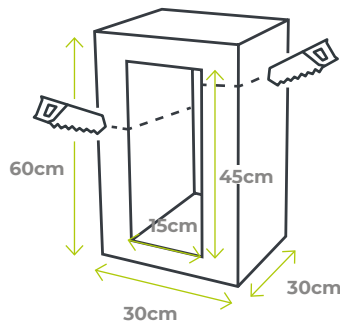
IsoHemp U-Stein

Technische Merkmale

U Stein von 30 cm oder 36 cm

Der U Stein von 30 cm oder 36 cm ist ein Hanfstein, der für Neubauten verwendet wird. Mit diesen Steinen kann eine tragende Struktur geschaffen werden. Dieser Stein hat eine horizontale Aussparung für die Konstruktion eines Stahlbetonträgers. Er dient als Schalung und ermöglicht das Betonieren von Balken, auf die die Decke und das Dach gelegt werden. In Kombination mit vorgebohrten Steinen können Sie mit dem U-förmigen Stein eine komplette Hülle aus Hanfsteinen errichten, die Wärmebrücken verringern und Ihrem Gebäude eine homogene Wärmeleistung über die gesamte Hülle verleiht und gleichzeitig eine gute Feuchtigkeitsregulierung über die gesamte Oberfläche gewährleistet.

	U-Stein		Einheit
Breite	30	36	cm
Länge x Höhe	60 x 30		cm
Gewicht pro Stein max.	13,7	16,5	kg
Durchmesser der Aussparung	15 x 45	18 x 42	cm
Querschnitt der Aussparung	675	756	cm ²
Mörtelverbrauch	3,8	6,8	kg/m ²



Vorteile

- Monolithische Wand
- Praktische Lösung
- Komfort sowohl im Sommer als auch im Winter
- Dampfdiffusionsoffen

Verpackung

	Wert		Einheit
	PAL30UEX	PAL36UEX	
Abmessungen einer Palette (L x l x h)	120 x 100 x 104	120 x 100 x 114	cm
Maximales Gewicht einer Palette	295	295	kg
Anzahl der Steine pro Palette	18	15	Steine/Palette
Anzahl m ² pro Palette	3,24	2,7	m ² /Palette
Anzahl Steine pro m ²	5,5		Stein/m ²

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Building



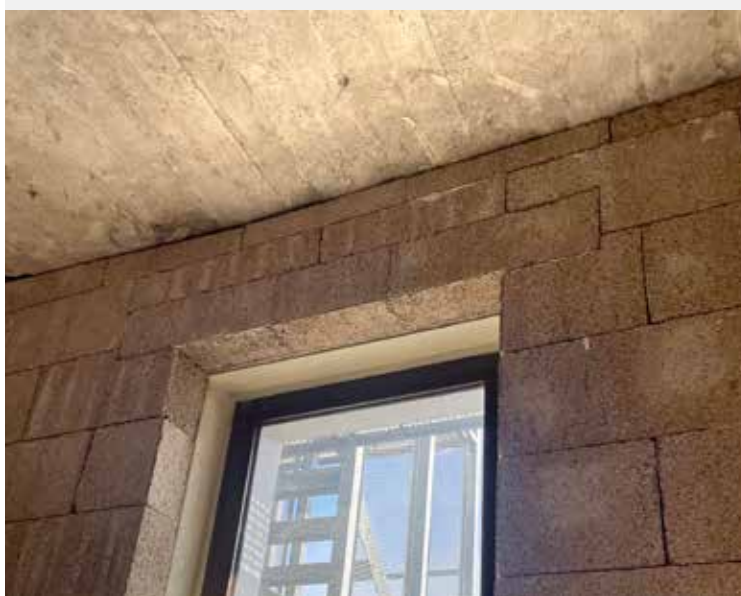
> Syst'**HEMP**
Specific

IsoHemp Stürze

Die IsoHemp-Stürze sind vorgefertigte Stürze aus Hanfkalk, die mit einem Stahlbetonkern verstärkt sind. Sie werden für Tür- und Fensteröffnungen in Fassaden oder Wänden aus Hanfkalk eingesetzt. Sie sind ideal für Neubauten und Renovierungen im Innen- und Außenbereich. Sie minimieren Wärmebrücken und sorgen für eine einheitliche und durchgehende Dämnhülle. Die IsoHemp-Stürze sind in einer Dicke von 9 cm, 12 cm, 15 cm, 20 cm, 30 cm sowie in verschiedenen Längen erhältlich.

Wie wähle ich einen Sturz aus?

Die Stürze stützen das Mauerwerk oberhalb der entstandenen Öffnung. Nach dem Prinzip eines Gewölbes tragen die IsoHemp-Stürze nur die Dreieckslast des Mauerwerks ($P\Delta$).



Vorteile

- Minimieren Wärmebrücken
- Einheitlicher und durchgehender Untergrund für den Putz
- Spart Zeit auf der Baustelle
- Einfache und schnelle Anwendung



Verpackung

Verfügbarkeit	
Verkauf	Pro Stück und auf Bestellung
Lieferzeit	15 Werktage
Lagerung	3 Monate/draußen
Aufbewahrung	2 Jahre, sofern abgedeckt

Bezeichnung	Maximale Fensteröffnung	Abmessungen			Maximales Gewicht kg
	cm	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	
Breite von 9 cm					
LIN09-120-20	80	120	9	20	34
LIN09-160-20	120	160	9	20	45
LIN09-200-20	160	200	9	20	56
LIN09-240-20	180	240	9	20	68
Breite von 12 cm					
LIN12-120-20	80	120	12	20	37
LIN12-160-20	120	160	12	20	49
LIN12-200-20	160	200	12	20	61
LIN12-240-20	180	240	12	20	73
Breite von 15 cm					
LIN15-120-20	80	120	15	20	52
LIN15-160-20	120	160	15	20	70
LIN15-200-20	160	200	15	20	87
LIN15-240-20	180	240	15	20	104
LIN15-300-20	240	300	15	20	130
Breite von 20 cm					
LIN20-120-20	80	120	20	20	57
LIN20-160-20	120	160	20	20	76
LIN20-200-20	160	200	20	20	95
LIN20-240-20	180	240	20	20	114
LIN20-300-20	240	300	20	20	142
Breite von 25 cm					
LIN25-120-20	80	120	25	20	61
LIN25-160-20	120	160	25	20	82
LIN25-200-20	160	200	25	20	102
LIN25-240-20	180	240	25	20	122
LIN25-300-20	240	300	25	20	153
Breite von 30 cm					
LIN30-120-20	80	120	30	20	67
LIN30-160-20	120	160	30	20	89
LIN30-200-20	160	200	30	20	111
LIN30-240-20	180	240	30	20	133
LIN30-300-20	240	300	30	20	166

Alle Stürze sind mit Haken ausgestattet, um die Handhabung zu erleichtern.

NV IsoHemp lehnt jede Verantwortung für eine mögliche Fehlinterpretation dieser Tabelle ab. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte direkt an die technische Abteilung von IsoHemp.



HLM B - HLM S

HL Mix

Technische Merkmale

Der HL Mix IsoHemp ist ein pflanzliches Dämmgranulat. Das Produkt ist trocken und gebrauchsfertig für eine schnelle Anwendung.

Es wird hauptsächlich als Füllmaterial zwischen einer bestehenden Wand und einer Mauerwerk aus IsoHemp Hanfsteinen verwendet, um Unebenheiten auszugleichen und einen perfekten hydriken Transfer zwischen den Wänden zu gewährleisten.

	Wert	Einheit
Schüttdichte	270	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient 50 % rF	0,070	W/mK



Vorteile

- Einfach anwendbar
- Trockenes Produkt, leicht verarbeitet
- Stammt aus der Kreislaufwirtschaft
- 100 % natürliches Produkt

Lösungen



> Syst'**HEMP**
Reno



> Syst'**HEMP**
Specific

Verpackung

	Wert		Einheit
	BigBag	Sack	
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 115	120 x 100 x 123	cm
Gewicht	335	12	kg
Volumen	1000	45	L
Anzahl pro Palette	1	30	
Maximales Gewicht einer Palette	350	385	kg
Lagerung	Trocken und feuchtigkeitsfrei		
Aufbewahrung	6	6	Monate



SCHAN

Hempbag

Technische Merkmale

Hanfschäben für den Bau

Der IsoHemp Hempbag bietet Ihnen die Garantie einer Qualitätsmischung. Dieser Hanf, gemischt mit dem Bindemittel ProKalk, eignet sich für die Herstellung von Leichtund Dämmbeton, der auf der Baustelle einfach und schnell verarbeitet werden kann.

Vorteile

- Sehr niedriger Staub- und Faseranteil
- Garantierte Leistung mit ProKalk

	Wert	Einheit
Schüttdichte	~ 100	kg/m ³
Korngröße	2 bis 25	mm

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette	120 x 80 x 240	cm
Gewicht einer Palette	420	kg
Anzahl der Säcke pro Palette	21	Säcke/Palette
Volumen der Säcke	200	L
Lagerung	Trocken und im Schatten	
Aufbewahrung	6	Monate



NEUE VERPACKUNG

PROK18

ProKalk

Technische Merkmale

	Wert	Einheit
Schüttdichte	700	kg/m ³
Anwendungsdauer	30	min

Anwendungen

	Menge	Dosierung		
		ProKalk	IsoHemp Produkt	Wasser
Mauer, Vorsatzschale, Fachwerk	200 L	36 kg	Hempbag 200 L	50 L
Reparatur	45 L	18 kg	HL Mix 45 L	16 L

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 107	cm
Maximales Gewicht einer Palette	1028	kg
Anzahl der Säcke pro Palette	56	Säcke/Palette
Gewicht des sacs	18	kg
Lagerung	Trocken und feuchtigkeitsfrei	
Aufbewahrung	12 Monate ab dem Produktionsdatum	

Gebrauchsfertiges Bindemittel für Hanfkalk

ProKalk ist ein speziell entwickeltes Bindemittel für das Herstellen von Hanfkalk. Es handelt sich um ein gebrauchsfertiges Produkt. Es kann manuell in einem Mischer oder in einer speziellen Maschine zum Sprühen von Hanfbeton aufgetragen werden.

Vorteile

- Besteht aus hydraulischem Kalk und Luftkalk
- Geeignet für Mischer und Sprühgeräte



MC

Klebemörtel

Natürlicher Klebemörtel für Hanfsteine

Der Klebemörtel von IsoHemp ist speziell für das Verkleben von Hanfsteinen im Innen- und Außenbereich entwickelt worden. Hierbei handelt es sich um einen Klebemörtel auf Kalkbasis, der anstelle eines herkömmlichen Mauermörtels verwendet wird.

** Das Auftragen erfolgt in einer dünnen Fuge von ca. 2-3 mm mithilfe der IsoHemp-Klebekelle (siehe Werkzeuge)

Technische Merkmale

	Wert	Einheit
Schüttdichte	1400	kg/m ³
Wasserdosierung	3,7 - 4,3	l/Sack
Verarbeitungsdauer	1	Stunde
Verarbeitungstemperatur	5 à 30	°Celsius
Trocknungszeit	36	Stunden

Verbrauch

Verbrauch* für dünne Fugen von 3 mm**

Dicke	Menge	Einheit
Stein von 7 cm	2,8	kg/m ²
Stein von 9 cm	3,4	kg/m ²
Stein von 12 cm	4,5	kg/m ²
Stein von 15 cm	5,6	kg/m ²
Stein von 20 cm	7,5	kg/m ²
Stein von 25 cm	9,4	kg/m ²
Stein von 30 cm	5,6	kg/m ²
Stein von 36 cm	6,8	kg/m ²
P-Stein 30 cm	5,6	kg/m ²
P-Stein 36 cm	6,8	kg/m ²
U-Stein 30cm	3,8	kg/m ²
U-Stein 36cm	6,8	kg/m ²

Vorteile

- Schnelle und einfache Anwendung
- 100 % natürliches Produkt
- Mischen von Hand oder mit der Maschine
- Schnelle Verarbeitung

Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 85	cm
Maximales Gewicht einer Palette	1020	kg
Anzahl der Säcke pro Palette	40	Säcke/Palette
Gewicht des sacs	25	kg
Lagerung	Trocken und feuchtigkeitsfrei	
Aufbewahrung	12 Monate ab dem Produktionsdatum	

Werkzeuge und Sägen

Zum Verkauf erhältliche Werkzeuge zum Verarbeiten von Hanfsteinen auf der Baustelle.

Klebekellen



Verzahnung : 7mm x 7mm

Ref.	Für Steine von :
TRU07	7 und 30 cm
TRU09	9 und 36 cm
TRU12	12 cm
TRU15	15 cm
TRU20	20 cm
TRU25	25 cm

Raspel



Ref. : GRAT

Mörtelwanne



Ref. : CUV

Gummihammer



Gewicht : 0,720kg

Ref. : MAIL

Handsäge mit Widia-Sägeblatt



Ref. : SCIE MAN

Alligatorsäge



Sägelänge: 45 cm
Leistung: 1700 W

Empfohlene elektrische Alligatorsäge zum Zuschneiden der IsoHemp-Hanfsteine, unabhängig von der Art der Baustelle.

Ref. : SCIE ALL

Bandsäge



Schnitthöhe: 50 cm
Einphasig 220 V

Empfohlene Bandsäge zum Zuschneiden der IsoHemp Hanfsteine, für den Einsatz auf sehr großen Baustellen.

Ref. : SCIE RUB

Hohlmaueranker

Die Verwendung von Hohlmauerankern wird für das Befestigen von Hanfsteinen in einem Mauerwerk aus Beton, Terrakotta, Ziegeln usw. empfohlen. Der Anker wird in der bestehenden Wand befestigt und dann in die Fuge der gemauerten IsoHemp-Hanfsteine geklebt. Die Anker sind aus verzinktem Stahl mit einer Stärke von 3,5 mm gefertigt.

Bezeichnung*	Verwendung	Gesamtlänge	Verankerungstiefe	Nutzlänge
CROF	Alle Arten von Steinen	18 cm	4 cm	14 cm
Verpackung		500 Stück		

Anzahl der Befestigungspunkte pro m²**

Bei Innenrenovierung	3 Befestigungsanker pro m ²
Bei Aussenrenovierung	5 Befestigungsanker pro m ²



* Dübel nicht enthalten
 ** Berechnung basiert auf einer Windlast von 65 daN/m², entsprechend Eurocode. Bitte wenden Sie sich an den technischen Dienst für andere Konfigurationen

Verbindungsbügel

Die Verbindungsbügel dienen dazu, die Hanfsteine mit der bestehenden Struktur zu verbinden. Sie werden für die Innen- und Außendämmung empfohlen.

Ref.	Verwendung	L Länge	h Höhe	l Breite	Dicke
EQLI08	Steine von 7 cm, 9 cm und 12 cm	80 mm	5 cm	2 cm	
EQLI14	Steine von 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm und 36 cm	140 mm	5 cm	2 cm	
EQLI-IPE	Metallstrukturverbindung	155		4	2,5 mm
EQLI-PLA	Deckenverbindung	103	90	22	0,7 mm
EQLI-DIL	Dehnungsfugenverbindung	175		22	0,7 mm
Verpackung		100 Stück			



EQLI08



EQLI14



EQLI-IPE



EQLI-PLA



EQLI-DIL

Berücksichtigen Sie vor der Bestellung die technische Anleitung für Trennwände. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von IsoHemp.

NEUE
REFERENZEN

Schrauben

Maßgeschneiderte Schrauben zur Befestigung von Gegenständen. Diese Schrauben können direkt ohne Vorbohren in die Hanfsteine geschraubt werden, ohne dass vorher Dübel gesetzt werden müssen. Wird auf die Hanfsteine ein Putz oder eine abschließende Spachtelung aufgebracht, müssen die Schrauben ebenfalls direkt in die Wand gebohrt werden. Die Schraube besteht aus verzinktem Stahl.

Referenz		Verpackung
VIS06-100	Schrauben 6 x 100mm	100 stück
VIS08-160	Schrauben 8 x 160mm	50 stück
VIS10-160	Schrauben für porösen Beton 10 x 160mm	50 stück
HF90-080	HempFix + 8 x 80mm Schraube	25 stück
HF90-100	HempFix + 8 x 100mm Schraube	25 stück

Schraubwerkzeug HempFix

BHF90	Bit HempFix90	1 stück
--------------	---------------	---------



VIS06-100



VIS08-160



VIS10-160



HF90-80



HF90-100



BHF90



Winkel

NEUE
VERSTÄRKTE
WINKEL
EQ30 & EQ36

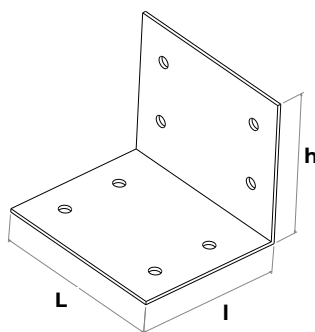
Durchgang an einem Fenster

Es wird empfohlen, die Hanfsteine oberhalb von Tür- und Fensteröffnungen mit Winkeln zu befestigen, wenn das Anbringen eines IsoHemp-Sturzes nicht möglich ist. Diese Lösung wird bei Innenrenovierungen bevorzugt, wenn die zu dämmende Höhe über der Öffnung gering ist und nur wenige Steinreihen benötigt werden. Der Winkel kann bei bestimmten Anwendungen auch zur Aufnahme und zum Ableiten von Lasten verwendet werden.

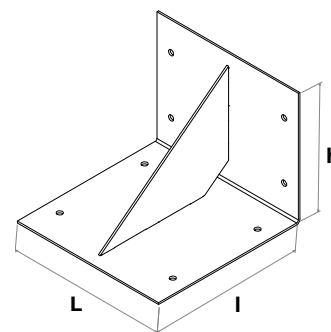
Ref.	Verwendung	Gewicht ca.	L	I	h
EQ07	Stein von 7 cm	0,4 kg	15 cm	5 cm	5 cm
EQ09	Stein von 9 cm	0,5 kg	15 cm	7 cm	7 cm
EQ12	Stein von 12cm	0,7 kg	15 cm	10 cm	10 cm
EQ15	Stein von 15 cm	0,9 kg	15 cm	13 cm	13 cm
EQ20	Stein von 20 cm	1,3 kg	15 cm	18 cm	18 cm
EQ25	Stein von 25 cm	1,5 kg	15 cm	22 cm	20 cm
EQ30*	Stein von 30 cm	2,7 kg	25 cm	25 cm	20 cm
EQ36*	Stein von 36 cm	3 kg	25 cm	32 cm	20 cm

* Verstärkte Winkel

WINKEL EQ07 BIS EQ25



WINKEL EQ30 - EQ36



Vorteile

- Flexibilität am Arbeitsplatz
- Schnelles Anbringen
- Geeignet für alle Träger
- Verzinkter Stahl

Verpackung

Verkauf	Pro Stück und auf Bestellung
Lagerung	Trocken



Winkelprofile

NEU

Technische Merkmale

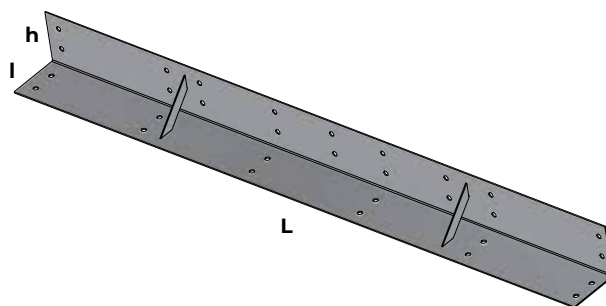
Mauerwerk

Die Verwendung von Wandwinkelprofilen wird für das Anbringen der ersten Reihe von Hanfsteinen bei einigen Anwendungen empfohlen. Diese Lösung wird bei der Außendämmung als Alternative von Unterlagen (Kalksandstein, Schaumglas usw.) bevorzugt, wenn keine geeigneten Fundamente vorhanden sind. Sie können auch bei Neubauten verwendet werden, um die Hanfsteine zu stützen, wenn sie aufgehängt werden. Die Winkelprofile können natürlich auch als Splinte für eine Reihe von Anwendungen dienen.

Ref.	Verwendung	Gewicht ca.	L	I	h
COR12	Stein von 12 cm	5,7 kg	120 cm	10 cm	10 cm
COR15	Stein von 15 cm	7,4 kg	120 cm	13 cm	13 cm
COR20	Stein von 20 cm	10,2 kg	120 cm	18 cm	18 cm
COR25	Stein von 25 cm	11,7 kg	120 cm	22 cm	20 cm

Lastern auf den Winkelträgern

Typ	MAXIMALE WANDHÖHE bei einseitig verputztem Mauerwerk (m).
COR12	5
COR15	5
COR20	4
COR25	4



Vorteile

- Geeignet für alle Träger
- Schnelle Anbringung
- Flexibilität am Arbeitsplatz
- Verzinkter Stahl

Verpackung

Verkauf	Pro Stück und auf Bestellung
Lagerung	Trocken





PCS

Innenputz PCS

Technische Merkmale

Natürlicher Innenputz

Der natürliche Innenputz ist von hoher Qualität, langlebig und kostengünstig. Dank einer ausgeklügelten Mischung aus Naturgips, Kalk und Sand eignet sich der Putz für Wände und Decken sowohl im Neubau als auch bei Renovierungsprojekten. Der PCS-Innenputz erzielt eine glatte, weiße, streichfertige Oberfläche mit moderner Ausstrahlung.

	Wert	Einheit
Schüttdichte	1200	kg/m ³
μ	10-12	
λ	0,73	W/mK
Schichtdicke	5-25	mm
Wasserdosierung	11-12	l/Sack
Verbrauch	12,5	kg/m ² /cm
Verarbeitungsdauer	1,5	Stunden
Verarbeitungstemperatur	5 à 30	Grad

Um die Dampfdichtigkeit einer Wand zu gewährleisten, muss eine Mindestdicke von 1 cm aufgetragen werden.

Vorteile

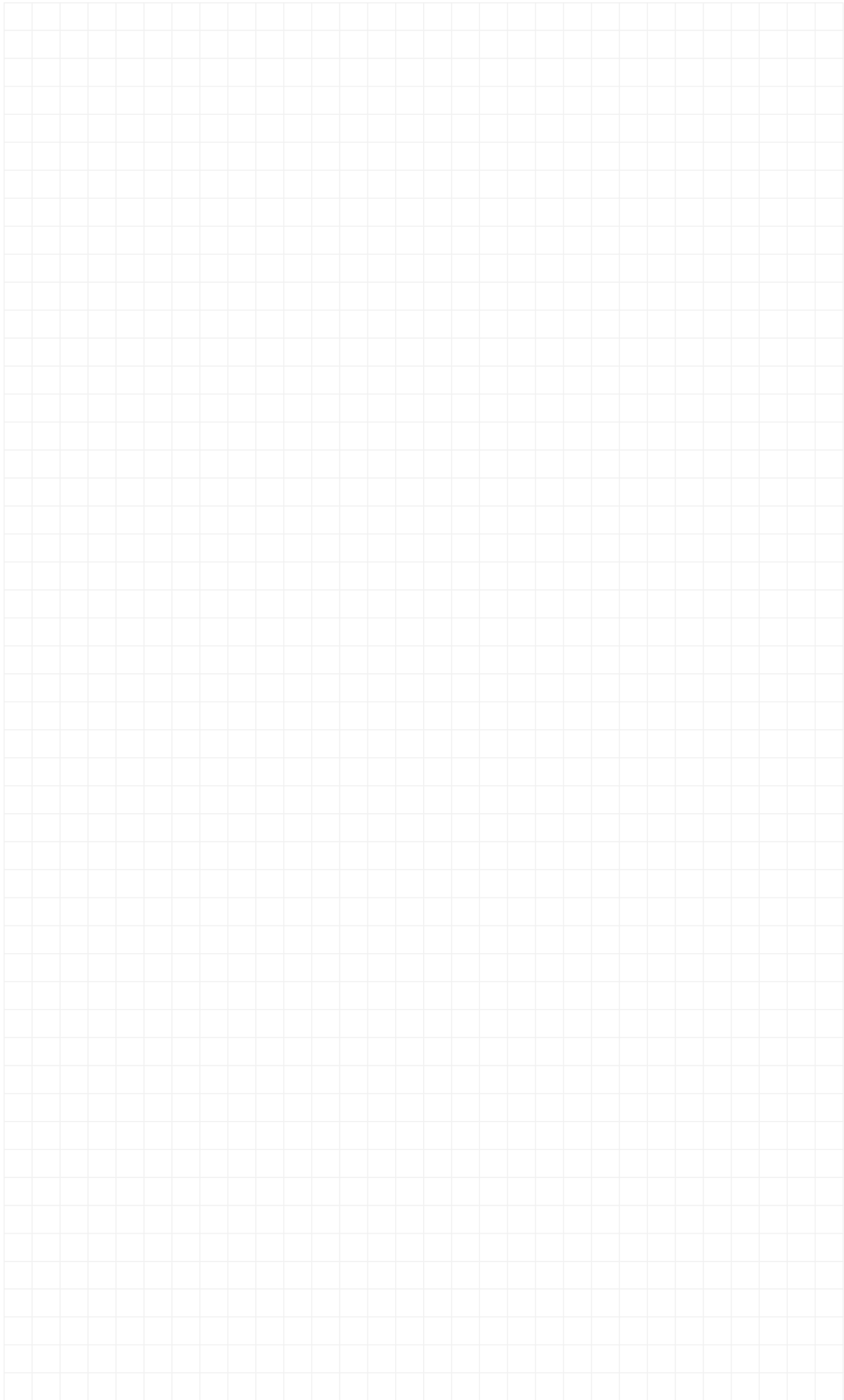
- Manuelles oder mechanisches Auftragen
- Einfache Anwendung
- Dampfdiffusionsoffen
- 100 % natürliches Produkt

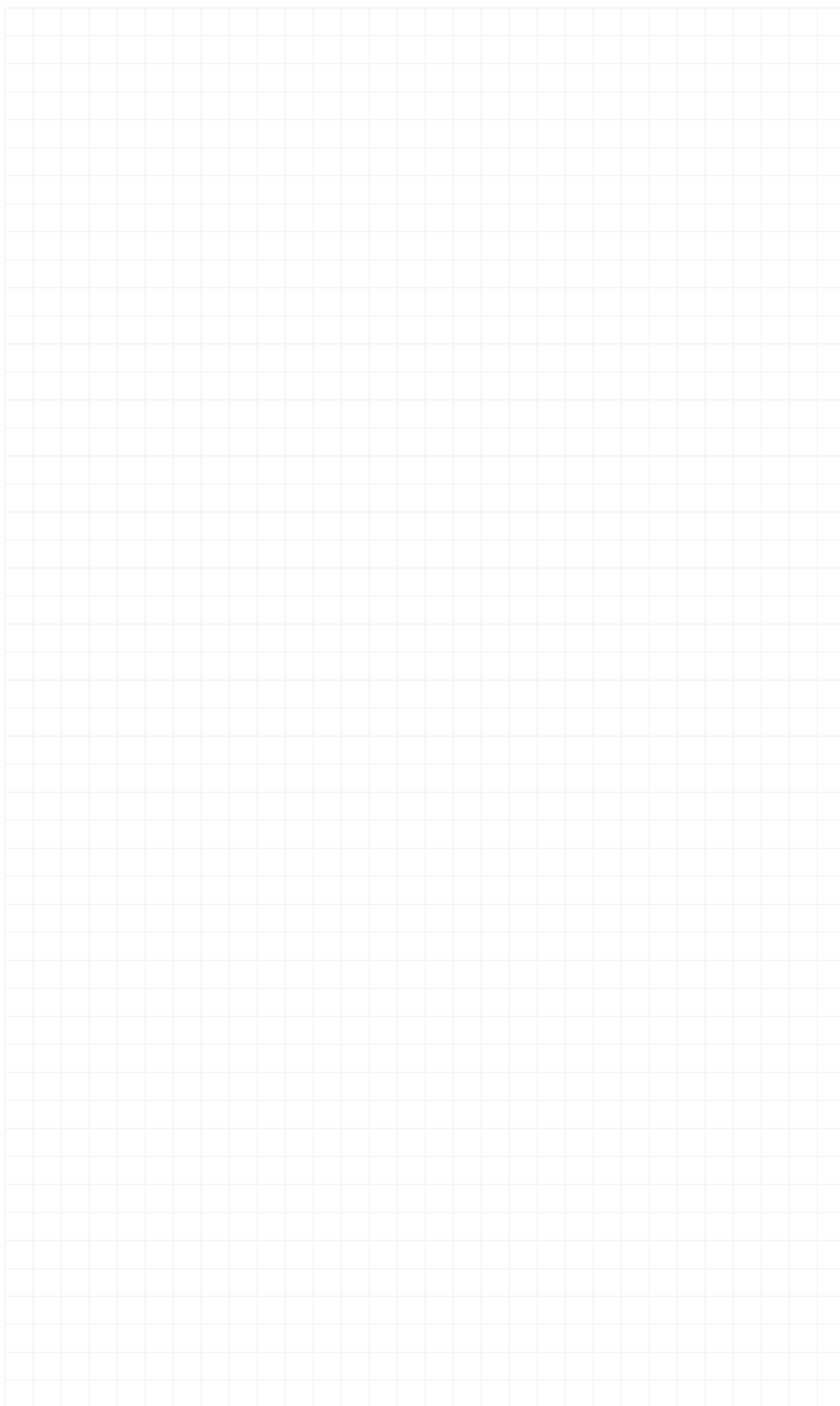
Verpackung

	Wert	Einheit
Abmessungen einer Palette	120 x 100 x 90	cm
Maximales Gewicht einer Palette	1020	kg
Anzahl der Säcke pro Palette	40	Säcke/Palette
Gewicht des sacs	25	kg
Lagerung	Trocken und feuchtigkeitsfrei	
Aufbewahrung	6 Monate ab dem Produktionsdatum	



© Fotolia







Wir kümmern uns um Ihr Projekt, als wäre es unser eigenes!

Sprechen Sie uns an!

**Nehmen Sie Kontakt
mit uns auf.**

Mail | info@isohemp.com

Tel | +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp S.A.
Rue Georges Cosse, 1
Z.I. Noville-les-Bois
5380 Fernelmont | Belgien

www.isohemp.com