



STEICO
Le système constructif par nature



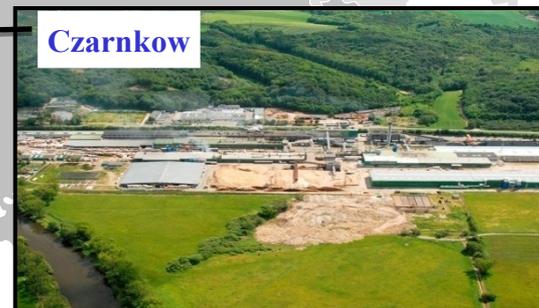


STEICO Ltd



STEICO SA

STEICO SA



STEICO SE



STEICO SAS

STEICO SAS



Panneaux pare-pluie et ITE

STEICO *intégral*

Panneau isolant pare-pluie et support d'enduit

- Panneau pare-pluie, écran de sous-toiture et support d'enduit
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

STEICO *universal*

Panneau pare-pluie, coupe-vent

- Écran rigide de sous-toiture et pare-pluie
- Également disponible en STEICO*universal dry*

STEICO *universal black*

Panneau pare-pluie pour claire-voie

- Surface noire pour bardage horizontal à claire-voie
- Imprégné dans la masse

STEICO *special*

Panneau isolant pare-pluie, coupe-vent

- Idéal pour l'isolation sur chevrons en rénovation

STEICO *safe*

Panneau pour toitures à faible pente

- Pour toitures faiblement inclinées de pente >5°
- Panneau de sous-toiture avec écran pare-pluie intégré

Isolant en vrac

STEICO *zell*

Isolant fibre de bois en vrac

- Isolant à insuffler ou à souffler
- Remplissage homogène, supprime les ponts thermiques

STEICO *floc*

Isolant ouate de cellulose en vrac

- Isolant en vrac ouvert à la diffusion
- Remplissage homogène, stable et sans tassement

Isolants semi-rigides

STEICO *flex 036*

Laine isolante semi-rigide

- Isolant flexible pour toitures, murs et planchers avec une conductivité thermique très basse

STEICO *flex 038*

Laine isolante semi-rigide

- Isolant flexible pour toitures, murs et planchers

Isolants rigides

STEICO *étanche*

Isolant support d'étanchéité

- Isolant pour toitures à faible pente
- Résistance à la compression élevée

STEICO *isorel*

Panneau isolant thermo-acoustique

- Panneau polyvalent pour toitures, murs et sols
- Isolant robuste sous chape

STEICO *therm*

Isolant rigide

- Isolant thermique et acoustique, résistant à la compression
- Également disponible en STEICO*therm dry*

STEICO *install*

Isolation des doublages techniques

- Idéal pour l'isolation des vides techniques en cloisons

STEICO *internal*

Isolant intérieur en fibre de bois

- Panneau intérieur ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Idéal pour la rénovation d'ouvrages maçonnés ou à colombages

STEICO *top*

Isolation du plancher des combles

- Panneaux praticables occasionnellement
- Idéal pour l'isolation de combles accessibles mais non-habités

STEICO *phaltext/phaltext5*

Panneau isolant thermo-acoustique

- Excellente isolation contre les bruits d'impacts

STEICO *floor*

Isolant sous parquets massifs

- Isolant acoustique hautes performances

STEICO *underfloor*

Sous-couche acoustique

- Isolant acoustique sous parquet flottant

STEICO *base*

Isolant pour plancher et panneau support d'enduit

- Isolation sous chapes sèches et humides
- Isolant intérieur support d'enduit

STEICO,
UN fournisseur
pour toute
l'enveloppe du
bâtiment

Système d'étanchéité STEICO*multi*

STEICO *multi*

Système d'étanchéité pour l'enveloppe du bâtiment

- Solutions pour l'étanchéité à l'air du bâtiment

Panneaux support d'enduit pour ITE

STEICO *protect*

Panneau isolant support d'enduit

- Isolant support d'enduit en fibre de bois
- Également disponible en STEICO*protect dry*

Matériaux de construction

STEICO *joist/wall*

Poutre en I pour toitures, murs et planchers

- Pour une construction performante et légère

STEICO *LVL*

Lambois

- Lambois de grande stabilité dimensionnelle



Présentation DREAL mur OB classique

STEICO

Isolation thermique

$$R_{\text{tot}} = 6,87 \text{ m}^2\text{K/W}$$

GEG 2020 Bestand*: $U < 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

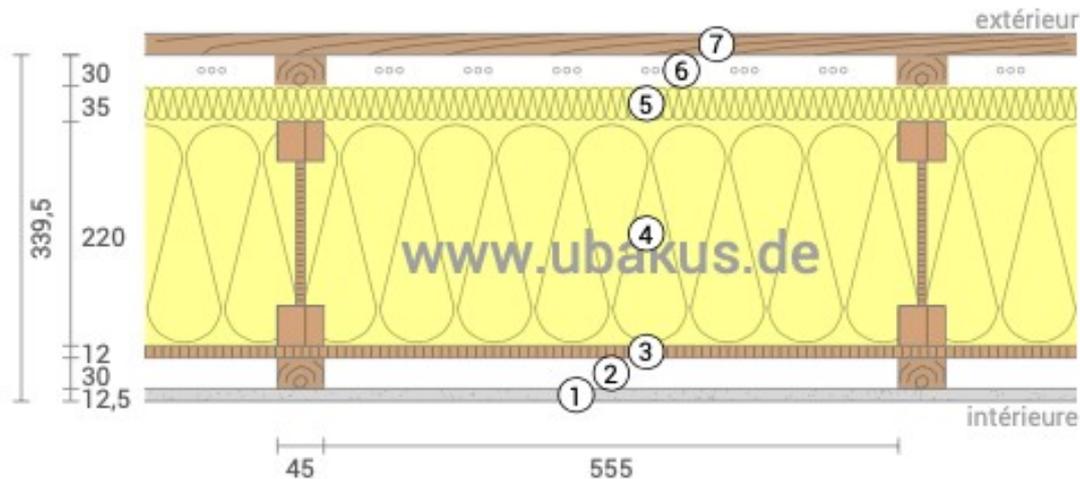


Hygrométrie

Pas de condensation

Confort d'été

Atténuation d'amplitude thermique: 30
Déphasage: 13,7 h
Capacité de chaleur interne: 40 kJ/m²K



- | | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ① Plaque de plâtre cartonnée (12,5 mm) | ⑤ Fibre de bois ou écran thermique feu sinit (35 mm) |
| ② Lamé d'air immobile (30 mm) | ⑥ Lamé d'air ventilée |
| ③ Contreventement avec fonction pare vapeur (12 mm) | ⑦ Parement de façade rapporté |
| ④ Paille / Chanvre Lin Coton / Ouate / Fibre de Bois (220 mm) | |



Présentation DREAL mur béton + ITE fibre de bois sous enduit

STEICO
STEICO

Isolation thermique

$$R_{\text{tot}} = 5,59 \text{ m}^2\text{K/W}$$

GEG 2020 Bestand*: $U < 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



bon

Hygrométrie

Pas de condensation



bon

Confort d'été

Atténuation d'amplitude thermique: > 100

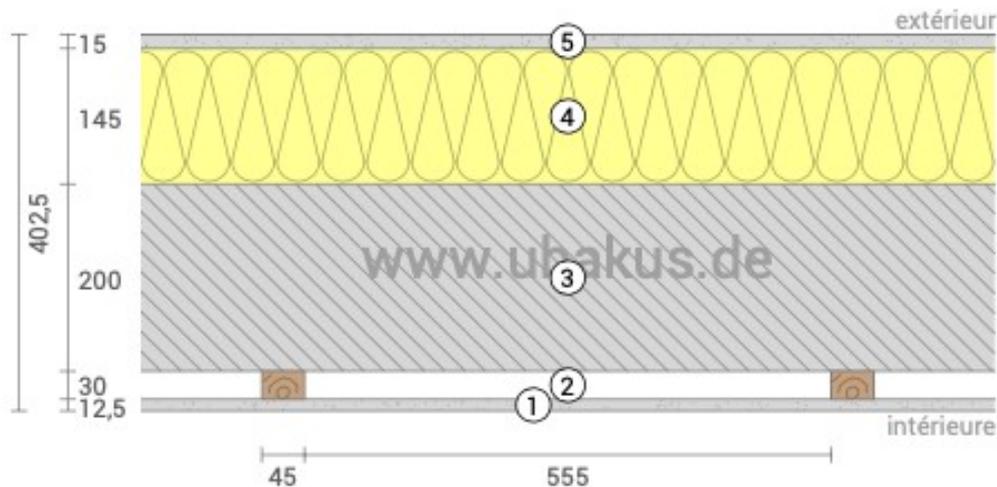
Déphasage: non significatif

Capacité de chaleur interne: $110 \text{ kJ}/\text{m}^2\text{K}$



bon

mauvais



- ① Plaque de plâtre cartonnée (12,5 mm)
- ② Lamelle d'air immobile (30 mm)
- ③ Bloc Béton Creux / Voile Béton (200 mm)

- ④ STEICOprotect L dry (145 mm)
- ⑤ Enduit Hydraulique / RME / RPE (15 mm)



Présentation DREAL mur béton + ITE sous bardage

STEICO

Isolation thermique

$R_{tot} = 6,01 \text{ m}^2\text{K/W}$

GEG 2020 Bestand*: $U < 0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Hygrométrie

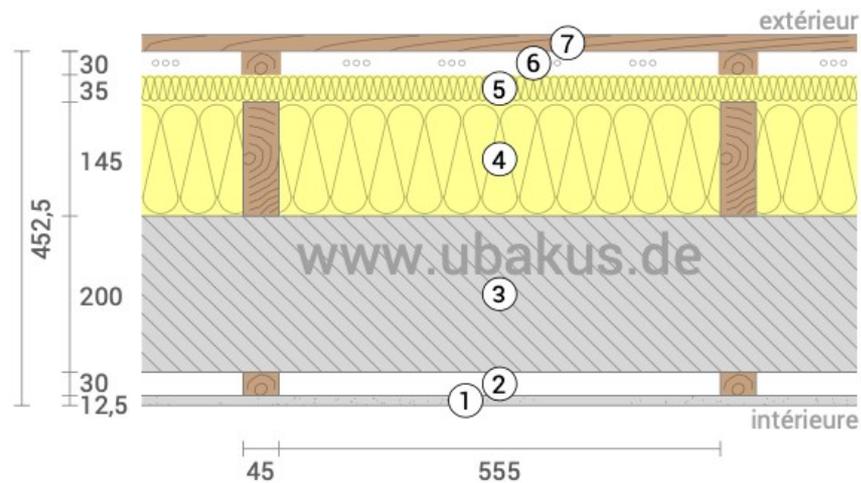
Pas de condensation

Confort d'été

Atténuation d'amplitude thermique: >100

Déphasage: non significatif

Capacité de chaleur interne: $110 \text{ kJ/m}^2\text{K}$



① Plaque de plâtre cartonnée (12,5 mm)

② lame d'air immobile (30 mm)

③ Bloc Béton Creux / Voile Béton (200 mm)

④ Fibre de bois / Chanvre Lin Coton / Paille / Ouate (145 mm)

⑤ Fibre de bois Pare Pluie ou Ecran Thermique Feu Pa (35 mm)

⑥ lame d'air ventilée

⑦ Parement de façade rapporté



Présentation DREAL Toiture type isolant bio sourcé

STEICO

Isolation thermique

$$R_{\text{tot}} = 8,81 \text{ m}^2\text{K/W}$$

GEG 2020 Bestand*: $U < 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Hygrométrie

Pas de condensation

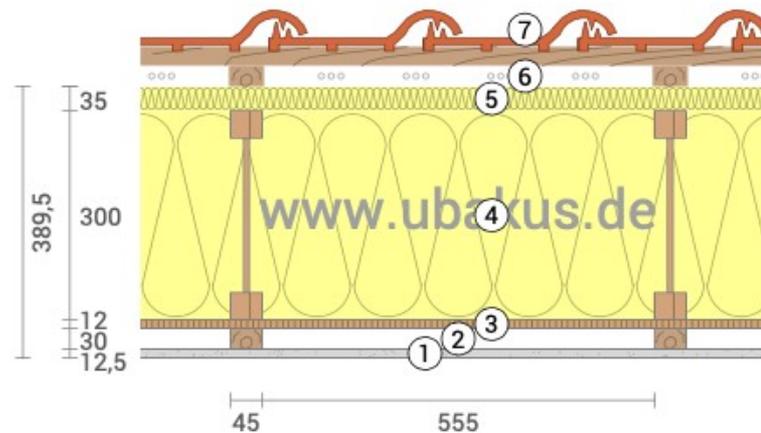


Confort d'été

Atténuation d'amplitude thermique: 74

Déphasage: 16,8 h

Capacité de chaleur interne: 46 kJ/m²K



- | | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ① Plaque de plâtre cartonnée (12,5 mm) | ⑤ STEICOuniversal dry fibre de bois pare pluie (35 mm) |
| ② lame d'air immobile (30 mm) | ⑥ lame d'air ventilée |
| ③ Durelis Vapourblock (12 mm) | ⑦ Tuiles en terre cuite |
| ④ Fibre de bois / Ouate / Biofib / Paille (300 mm) | |



🌿 Gamme Steico Flex (laines isolantes)

- FDES : 2021
- DTA du CSTB obtenu pour murs selon DTU31.2 / ITI murs maçonnés
- DTA du CSTB combles : 2021

🌿 Gamme Isolant Fibre de bois Vrac

- Avis technique Européen
- DTA du CSTB : travaux en cours

🌿 Gamme Isolants Rigides

- 🌿 Enduit : 3 DTA's du CSTB en cours + Essais Lepir
- Sarking : Avis technique en cours (ne sera pas complet)
- Pare-pluie : Avis technique à suivre
- FDES 2022-2023

🌿 Structure

- DTA du CSTB poutres I obtenu (charpente et plancher)
- DTA du CSTB poutres I murs (en cours)
- 🌿 FDES en 2021



STEICO ACADÉMIE

SAISON 2020/2021



Devenez acteur de
l'efficacité énergétique !



LE SYSTÈME CONSTRUCTIF PAR NATURE





Bienvenue

à la STEICO Académie

La STEICO Académie reprend pour la saison 2020-2021, en respectant et en nous adaptant aux règles sanitaires en vigueur.

L'offre des séminaires est variée, et nous mettons tout en œuvre pour vous offrir des formations de qualité et vous préparer au mieux aux enjeux de la construction et de l'isolation écologiques.

Théorie et pratique

Nos formations sont composées d'une partie théorique et d'ateliers pratiques, indispensables à une bonne compréhension de la mise en œuvre de nos produits.

Certification

Vous recevrez à la fin de chaque séminaire un certificat de participation.

Soignez votre réseau

Nous prévoyons pour chaque formation un temps de discussion et d'échanges avec des professionnels de votre région et des employés STEICO.

Renseignez-vous dès maintenant !



FORMATION STEICO CONSTRUCTION

Des bâtiments performants :

Constructions bois avec poutres en I STEICOjoist et lamibois STEICO LVL

Solutions constructives et performances thermiques des bâtiments à ossature bois avec poutres en I et lamibois STEICO LVL.

- Montage d'éléments de murs à ossature bois, plancher bois et charpente
- Découpe et taille d'éléments en poutres en I et STEICO LVL
- Utilisation d'éléments d'assemblage et de fixations spécifiques (étriers, renforts d'âme)
- Gestion des points singuliers (chevêtres, débords de toiture, faitage, liaisons murs-plancher...)
- Éléments structurels (contreventement, entretoises...)
- Gestion de l'étanchéité à l'air des points singuliers

Agenda

| | |
|---------------|------------------------------------------------|
| 08h30 – 09h00 | Ouverture des portes, café |
| 09h00 – 12h30 | Présentation des produits et machines de coupe |
| 12h30 – 14h00 | Pause déjeuner offerte par STEICO |
| 14h00 – 17h00 | Pratique en atelier |
| 17h00 – 17h30 | Débriefing et discussion |



Merci pour votre écoute

Julien Le Gouas

Responsable Régional Bretagne
Pays de Loire

Steico France SAS

67170 Brumath

Tel : 06 59 36 87 30

Mail : j.legouas@steico.com

