



Sous-couche isolante thermique et plaque de base en plâtre – grande stabilité même avec de faibles épaisseurs de plaques

- Quadruple fonction : isolation thermique, protection contre les intempéries, étanchéité au vent, sous-couche d'enduit
- Compatible avec l'isolation soufflée STEICO à partir de 35 mm d'épaisseur
- Particulièrement économique : un seul type de panneau pour les toitures (à partir de 188 cm de longueur) et les façades en enduit (à partir de 40 mm d'épaisseur)
- Panneau isolant particulièrement robuste
- Perméable à la diffusion pour une sécurité structurelle élevée
- Bois issu de forêts gérées durablement – certifié PEFC
- Ce produit répond aux exigences du label de qualité « Construction durable » (QNG) et est donc éligible au programme de financement allemand KfW « Constructions neuves respectueuses du climat »

Domaine d'application



- Panneau de sous-toiture pour toitures
- Panneau mural pour construction bois en combinaison avec des façades suspendues et ventilées
- Type de panneau de sous-toiture : UDP-A, convient comme revêtement temporaire
- 14° • Pour une pente de toit ≥ 100 mm, un panneau isolant en fibres de bois enduit pour le système d'isolation thermique et acoustique STEICOsecure Timber
- Isolation sous chevrons enduite (jusqu'à 60 mm d'épaisseur) pour toitures
- Isolation stable pour planchers

Domaines d'application selon DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- DI (zk, zg)
- DEO (dg, dm, dh, ds)
- WAB ^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP ^{b) c)} (zg, zh)
- WI (zk, zg)
- für ≥ 60 mm: DAA (dh, ds)

Données techniques

Produit et contrôlé selon	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Marquage des plaques	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – MU3, EN-14964-IL
Comportement au feu (RTF) selon DIN EN 13501-1	E
Groupe de comportement au feu selon les directives de protection incendie VKF (Suisse)	RF3 cr
Plage de température permanente [°C]	≤100
Conductivité thermique nominale λ_D [W/(m*K)]	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)
Masse volumique apparente [kg/m³] (environ)	210 (35 mm) / 180 (≥ 40 mm)
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	3
Absorption d'eau à court terme [kg/m²]	≤ 1,0
Capacité thermique spécifique c [J/(kg*K)]	2.100
Contrainte de compression à 10 % de compression δ_{10} [N/mm²]	0,20
Résistance à la compression [kPa]	200
Résistance à la traction perpendiculaire au plan de la plaque [kPa]	≥ 30
Processus de fabrication	Procédé à sec
Pente de toit autorisée sans mesures supplémentaires [°]	≥ 14
Écart maximal sous la pente standard du toit [°]	8
Classe de sous-toiture selon ZVDH (Allemagne)	Classe 3
Matériaux d'entrée	Fibre de bois, résine PUR, paraffine
Résistance à l'écoulement liée à la longueur [(kPa*s)/m²]	≥100
Altération extérieure [semaines]	4
Carbone fixe [kg CO2 equ./m³] (environ)	260

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Résistance thermique nominale R_D [(m²*K)/W]	s_d -valeur [m]
35	0,75	0,11
40	0,90	0,12
60	1,35	0,18
80	1,85	0,24
100	2,30	0,30

Valeur de conception de la conductivité thermique

		
Valeur de conception de la conductivité thermique λ_B DE [W/ (m*K)]	Valeur de conception de la conductivité thermique λ_r AT [W/ (m*K)]	Valeur de conception de la conductivité thermique selon SIA CH [W/(m*K)]
0,047 (35 mm) / 0,045 (≥ 40 mm)	0,050 (35 mm) / 0,047 (≥ 40 mm)	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)



Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre

Formulaires de livraison

Pour une utilisation variable sur le chantier et dans la production d'éléments

Epaisseur [mm]	Bords	longueur [mm]	Largeur [mm]	Longueur net [mm]	Largeur nette [mm]	Quantité/ Pal. [pcs.]	Surface/palette brute [m2]	Surface nette/ palette [m²]
35	L+R	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
40	L+R	1880	600	1855	575	56	63,168	59,731
40	L+R	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
40	L+R	2550	600	2525	575	56	85,680	81,305
60	L+R	1325	600	1300	575	36	28,620	26,910
60	L+R	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
60	L+R	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
60	L+R	2550	600	2525	575	36	55,080	52,267
60	L+R	2550	1175	2525	1150	19	56,929	55,171
80	L+R	1880	600	1855	575	28	31,584	29,865
100	L+R	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466

Formats XXL pour la production d'éléments en usine

Epaisseur [mm]	Bords	longueur [mm]	Largeur [mm]	Longueur net [mm]	Largeur nette [mm]	Quantité/ Pal. [pcs.]	Surface/palette brute [m2]	Surface nette/ palette [m²]
40	émoussé	2800	1250	2800	1250	28	98,000	98,000
40	émoussé	3000	2500	3000	2500	28	210,000	210,000
40	émoussé	6000	2500	6000	2500	15	225,000	225,000
60	émoussé	2600	1250	2600	1250	19	61,750	61,750
60	émoussé	2800	1250	2800	1250	19	66,500	66,500
60	émoussé	3000	1250	3000	1250	19	71,250	71,250
60	émoussé	3000	2500	3000	2500	19	142,500	142,500
60	émoussé	6000	2500	6000	2500	10	150,000	150,000



Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre

Poids et emballage

Pour une utilisation variable sur le chantier et dans la production d'éléments

Epaisseur[mm]	Bords	Longueur[mm]	Largeur[mm]	Poids/m2 [kg]	Poids/pièce [kg]	Paquet/Pal. Papier/carton (environ) [kg]	Emballage/Pal. Plastique (environ) [kg]	Bois d'emballage/palette (environ) [kg]	Poids/palette (environ) [kg]
35	L+R	2230	600	7,35	9,3	3,20	1,1	28,4	630
40	L+R	1880	600	7,20	7,7	4,40	1,1	25,5	465
40	L+R	2230	600	7,20	9,1	4,60	1,1	28,4	550
40	L+R	2550	600	7,20	10,5	5,00	1,5	36,2	635
60	L+R	1325	600	10,80	8,1	2,50	1,0	30,7	345
60	L+R	1880	600	10,80	11,5	4,40	1,1	25,5	475
60	L+R	2230	600	10,80	13,7	4,60	1,1	28,4	530
60	L+R	2550	600	10,80	15,7	3,50	1,5	36,2	640
60	L+R	2550	1175	10,80	31,4	3,90	1,1	36,2	640
80	L+R	1880	600	14,40	15,4	4,40	1,1	25,5	465
100	L+R	1880	600	18,00	19,2	4,40	1,1	25,5	460

Formats XXL pour la production d'éléments en usine

Epaisseur[mm]	Bords	Longueur[mm]	Largeur[mm]	Poids/m2 [kg]	Poids/pièce [kg]	Paquet/Pal. Papier/carton (environ) [kg]	Emballage/Pal. Plastique (environ) [kg]	Bois d'emballage/palette (environ) [kg]	Poids/palette (environ) [kg]
40	émoussé	2800	1250	7,20	25,2	0,10	1,5	59,5	770
40	émoussé	3000	2500	7,20	54,0	0,10	0,6	173,6	1690
40	émoussé	6000	2500	7,20	108,0	0,10	1,2	380,2	2005
60	émoussé	2600	1250	10,80	35,1	0,10	1,5	56,3	730
60	émoussé	2800	1250	10,80	37,8	0,10	1,5	59,5	785
60	émoussé	3000	1250	10,80	40,5	0,10	1,5	61,5	835
60	émoussé	3000	2500	10,80	81,0	0,10	0,6	173,6	1720
60	émoussé	6000	2500	10,80	162,0	0,10	1,2	380,2	2005

STEICO *universal dry*

Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre

Notes

stockage

- Stocker les panneaux isolants en fibres de bois horizontalement, à plat et dans un endroit sec.
- Protéger les bords contre les dommages.
- Retirer le film d'emballage uniquement lorsque la température ambiante est sèche.
- Conserver la notice d'information de la palette.
- Hauteur maximale d'empilage : 4 palettes.

Élimination

Déchets

- Catégorie de déchets de bois selon l'ordonnance allemande sur les déchets de bois (chutes, rognures et copeaux de matériaux à base de bois) : A II
- Code de déchet selon l'ordonnance allemande sur la gestion des déchets (AVV) : 03 01 05

Démontage

- Catégorie de déchets de bois selon l'ordonnance sur les déchets de bois (matériaux dérivés du bois) : A II
- Code de déchet selon l'ordonnance sur la gestion des déchets (AVV) : 17 02 01

Edition

- Les panneaux peuvent être découpés à l'aide de la table de découpe combinée STEICOisoflex cut, d'une scie à ruban, d'une scie circulaire, d'une scie sauteuse et d'autres outils de coupe du bois.

Santé et sécurité au travail

Les panneaux de sous-couche STEICO sont antidérapants au niveau de la zone d'appui. Cependant, conformément aux directives de la ZVDH et de l'Association allemande des institutions d'assurance contre les accidents du travail, les sous-couches en panneaux isolants en fibres de bois sont généralement considérées comme des éléments non praticables (risque d'effondrement au niveau de la toiture).

- Pour garantir une accessibilité adéquate à la toiture, il est recommandé de poser les liteaux simultanément.
- Les réglementations légales en matière de prévention des accidents doivent être respectées (protection antichute !).
- Des mesures de protection appropriées doivent être prises lors de la découpe des panneaux isolants en fibres de bois (aspiration des poussières, masque anti-poussière).
- Les règles de sécurité habituelles pour la transformation des matériaux en bois s'appliquent (voir BGI 739-1 de la BG Holz und Metall (Association allemande des syndicats d'assurance contre les accidents du travail)).

Humidité du bâtiment

- La condensation sur la face du panneau donnant sur la pièce pendant la construction perturbe (entrave) le flux de diffusion.
- L'humidité de construction, telle que celle causée par la chape, le plâtre ou la peinture fraîche, doit généralement être évacuée par ventilation.
- Un air sec doit être maintenu à l'intérieur du bâtiment pendant la phase de construction.

traitement

Traitement des surfaces de toiture et de mur / plaques de plâtre

- Veuillez noter les instructions de traitement sur le lien suivant : www.steico.com/technik-verarbeitung

Systèmes de plancher de traitement

- Pour la pose sur supports minéraux, une couche de séparation est recommandée. Elle protège le produit des remontées d'humidité résiduelle.
- Pose sur un support plein
- Le produit doit être posé en collage (décalage minimum de 250 mm).
- Nous recommandons STEICOsoundstrip comme bande d'isolation périphérique pour les éléments verticaux.
- En cas d'utilisation avec une chape humide, une couche de séparation doit être prévue.
- Les exigences locales en matière de protection incendie doivent être respectées au niveau des cheminées et des systèmes de chauffage. (Respecter les distances de sécurité)

Informations Complémentaires:

- Le poids maximal de l'ensemble du système d'enduit est de 25 kg/m².
- Le collage de plaquettes de briques en clinker sur la plaque de base en plâtre ou le système d'enduit est interdit.



STEICO *universal dry*

Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre

Certificats et gestion de la qualité



TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX

STEICO *universal dry*

Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre

≡ Legende

Domaines d'application:

plafond, toit

DAD Isolation extérieure de toiture ou de plafond, protégée des intempéries, isolation sous couvertures

DAA Isolation extérieure de toiture ou de plafond, protégée des intempéries, isolation sous étanchéité

DEO Isolation intérieure du plafond ou de la dalle de plancher (face supérieure) sous chape sans exigences d'isolation acoustique

DI Isolation intérieure du plafond (sous-face) ou de la toiture, isolation sous chevrons/structure porteuse, plafond suspendu, etc.

Mur

WAB Isolation extérieure du mur derrière le bardage ^{b)}

WAP Isolation extérieure du mur sous enduit ^{b) c)}

WI Isolation des murs intérieurs

b) Également pour l'application par le bas contre l'air extérieur.

c) Domaine d'application/abréviation WAP ne s'applique pas aux systèmes intégrés ou aux panneaux isolants dans les systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS). Les ETICS ne sont pas une application normalisée.

Différenciation de certaines propriétés du produit :

Résistance à la compression

dk Aucune résistance à la pression

dg Faible résistance à la compression

dm Résistance à la pression moyenne

dh Résistance à haute pression

ds Très haute résistance à la pression

Résistance à la traction

zk Aucune exigence en matière de résistance à la traction

zg Faible résistance à la traction

zh Haute résistance à la traction

Autres abréviations :

Pal. Palette

Gew. Poids

Verp. Emballage

L+R Languette et rainure

Pak. Paquet

PC. pièces

VE. Unité d'emballage

equ. équivalent

Max. maximum

WDVS. Système composite d'isolation thermique

UDP-A Panneau de sous-couche de type A

Responsable du contenu

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Version : 2

Date : 12/05/2025

Le contenu de ce document a été préparé avec le plus grand soin. Cependant, la réglementation applicable est susceptible d'être modifiée à tout moment. STEICO décline toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'actualité du contenu fourni. Les applications peuvent varier dans leurs détails. Veuillez toujours vérifier l'adéquation de nos produits à l'application spécifique.

Le contenu de ce document se réfère à une application dans les pays suivants : Allemagne, Autriche et Suisse.

STEICO *universal dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat



Thermische isolatie ondervloer en gipsplaat onderlaag – hoge stabiliteit, zelfs bij lage plaatdiktes

- Viervoudige functie: thermische isolatie, weersbescherming, winddichting, pleisterwerk
- Compatibel met STEICO inblaasisolatie vanaf 35 mm dikte
- Bijzonder economisch: één paneeltype voor daken (vanaf 188 cm lengte) en pleisterwerkgevels (vanaf 40 mm dikte)
- Bijzonder robuuste isolatieplaat
- Diffuusdoorlatend voor hoge bouwveiligheid
- Hout uit duurzaam beheerde bossen – PEFC-gecertificeerd
- Dit product voldoet aan de eisen van het keurmerk "Duurzaam Bouwen" (QNG) en komt daarom in aanmerking voor het Duitse KfW-subsidieprogramma "Klimaatvriendelijke nieuwbouw"

Toepassingsgebied



- Onderdak
- Wandpaneel voor houtbouw in combinatie met verlaagde en geventileerde gevels
- Onderdak type: UDP-A, geschikt als tijdelijke bekleding
- 14° • Bij een dakhelling ≥ 100 mm, een gecoate houtvezelisolatieplaat voor het STEICOsecure Timber thermische en akoestische isolatiesysteem
- Gecoate onderspanisolatie (tot 60 mm dik) voor daken
- Stalisolatie voor vloeren

Toepassingsgebieden volgens DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- DI (zk, zg)
- DEO (dg, dm, dh, ds)
- WAB ^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP ^{b) d)} (zg, zh)
- WI (zk, zg)
- für ≥ 60 mm: DAA (dh, ds)

Technische gegevens

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plaatmarkering	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – MU3, EN-14964-IL
Brandgedrag (RTF) volgens DIN EN 13501-1	E
Brandgedragsgroep volgens de VKF-brandveiligheidsrichtlijnen (Zwitserland)	RF3 cr
Permanent temperatuurbereik [°C]	≤100
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/(m·K)]	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)
Schijnbare dichtheid [kg/m³] (ongeveer)	210 (35 mm) / 180 (≥ 40 mm)
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	3
Kortetermijnwateropname [kg/m²]	≤ 1,0
Soortelijke warmtecapaciteit c [J/(kg·K)]	2.100
Drukspanning bij 10% compressie δ_{10} [N/mm²]	0,20
Druksterkte [kPa]	200
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat [kPa]	≥ 30
Productieproces	Droog proces
Toegepaste dakhelling zonder aanvullende maatregelen [°]	≥ 14
Maximale afwijking onder de standaard dakhelling [°]	8
Dakbedekkingsklasse volgens ZVDH (Duitsland)	Klas 3
Invoermaterialen	Houtvezel, PUR-hars, paraffine
Lengtegerelateerde stromingsweerstand [(kPa·s)/m²]	≥100
Externe verandering [weken]	4
Vaste koolstof [kg CO ₂ -eq./m³] (ongeveer)	260

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale thermische weerstand R [(m²·K)/W]	s_d -waarde[m]
35	0,75	0,11
40	0,90	0,12
60	1,35	0,18
80	1,85	0,24
100	2,30	0,30

Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid

		
Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid λ_B DE [W/ (m·K)]	Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid λ_r AT [W/ (m·K)]	Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid volgens SIA CH [W/(m·K)]
0,047 (35 mm) / 0,045 (≥ 40 mm)	0,050 (35 mm) / 0,047 (≥ 40 mm)	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)

Formulaires de livraison

Voor variabel gebruik op de bouwplaats en in de elementenproductie

Dikte (00)	Randen	Lengte (00)	Breedte (00)	Netto lengte (00)	Netto breedte (00)	Hoeveelheid/ Pal. [st.]	Bruto oppervlakte/pallet [m2]	Netto oppervlakte/pallet [m2]
35	T+G	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
40	T+G	1880	600	1855	575	56	63,168	59,731
40	T+G	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
40	T+G	2550	600	2525	575	56	85,680	81,305
60	T+G	1325	600	1300	575	36	28,620	26,910
60	T+G	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
60	T+G	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
60	T+G	2550	600	2525	575	36	55,080	52,267
60	T+G	2550	1175	2525	1150	19	56,929	55,171
80	T+G	1880	600	1855	575	28	31,584	29,865
100	T+G	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466

XXL-formaten voor fabrieksmatige productie van elementen

Dikte [mm]	Randen	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Netto lengte [mm]	Netto breedte [mm]	Hoeveelheid/ Pal. [st.]	Bruto oppervlakte/pallet [m2]	Netto oppervlakte/pallet [m2]
40	bot	2800	1250	2800	1250	28	98,000	98,000
40	bot	3000	2500	3000	2500	28	210,000	210,000
40	bot	6000	2500	6000	2500	15	225,000	225,000
60	bot	2600	1250	2600	1250	19	61,750	61,750
60	bot	2800	1250	2800	1250	19	66,500	66,500
60	bot	3000	1250	3000	1250	19	71,250	71,250
60	bot	3000	2500	3000	2500	19	142,500	142,500
60	bot	6000	2500	6000	2500	10	150,000	150,000

Poids et emballage

Pour une utilisation variable sur le chantier et dans la production d'éléments

Dikte [mm]	Randen	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m ² [kg]	Gewicht/stuk [kg]	Pakket/Pal. Papier/karton (ongeveer) [kg]	Kunststof verpakking/pallet (ongeveer) [kg]	Verpakkings hout/pallet (ca.) [kg]	Gewicht/pallet (ongeveer) [kg]
35	T+G	2230	600	7,35	9,3	3,20	1,1	28,4	630
40	T+G	1880	600	7,20	7,7	4,40	1,1	25,5	465
40	T+G	2230	600	7,20	9,1	4,60	1,1	28,4	550
40	T+G	2550	600	7,20	10,5	5,00	1,5	36,2	635
60	T+G	1325	600	10,80	8,1	2,50	1,0	30,7	345
60	T+G	1880	600	10,80	11,5	4,40	1,1	25,5	475
60	T+G	2230	600	10,80	13,7	4,60	1,1	28,4	530
60	T+G	2550	600	10,80	15,7	3,50	1,5	36,2	640
60	T+G	2550	1175	10,80	31,4	3,90	1,1	36,2	640
80	T+G	1880	600	14,40	15,4	4,40	1,1	25,5	465
100	T+G	1880	600	18,00	19,2	4,40	1,1	25,5	460

Formats XXL pour la production d'éléments en usine

Dikte [mm]	Randen	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Gewicht/m ² [kg]	Gewicht/stuk [kg]	Pakket/Pal. Papier/karton (ongeveer) [kg]	Kunststof verpakking/pallet (ongeveer) [kg]	Verpakkings hout/pallet (ca.) [kg]	Gewicht/pallet (ongeveer) [kg]
40	bot	2800	1250	7,20	25,2	0,10	1,5	59,5	770
40	bot	3000	2500	7,20	54,0	0,10	0,6	173,6	1690
40	bot	6000	2500	7,20	108,0	0,10	1,2	380,2	2005
60	bot	2600	1250	10,80	35,1	0,10	1,5	56,3	730
60	bot	2800	1250	10,80	37,8	0,10	1,5	59,5	785
60	bot	3000	1250	10,80	40,5	0,10	1,5	61,5	835
60	bot	3000	2500	10,80	81,0	0,10	0,6	173,6	1720
60	bot	6000	2500	10,80	162,0	0,10	1,2	380,2	2005

STEICO *universal dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat

Notes

opslag

- Bewaar houtvezelisolatieplaten horizontaal, vlak en op een droge plaats.
- Bescherm de randen tegen beschadigingen.
- Verwijder de verpakingsfolie pas bij een droge kamertemperatuur.
- Bewaar de palletinformatie.
- Maximale stapelhoogte: 4 pallets.

Eliminatie

Afval:

- Houtafvalcategorie volgens de Duitse houtafvalverordening (resten, schaafkrullen en spaanders van houtachtige materialen): A II
- Afvalcode volgens de Duitse afvalbeheerverordening (AVV): 03 01 05

Demontage:

- Houtafvalcategorie volgens de Houtafvalverordening (houtachtige materialen): A II
- Afvalcode volgens de Afvalstoffenverordening (AVV): 17 02 01

Editie

- De panelen kunnen worden gezaagd met behulp van de STEICOisoflex cut-combinatiezaagtafel, een lintzaag, een cirkelzaag, een decoupeerzaag en andere houtbewerkingsgereedschappen.

Gezondheid en veiligheid op het werk

- STEICO ondervloerplaten zijn antislip in het dragende gedeelte. Volgens de richtlijnen van de ZVDH (Duitse Vereniging voor Arbeidsongevallenverzekering en Preventie) en de Duitse Vereniging van Arbeidsongevallenverzekeringsinstellingen (Hauptverband der Gewerbe Berufsgenossenschaften) worden ondervloeren met houtvezelisolatieplaten echter over het algemeen beschouwd als niet-beloopbare onderdelen. (Risico op doorboring in de spouw)
- Om een goede toegankelijkheid tot het dak te garanderen, is het raadzaam om de latten gelijktijdig te monteren.
- De wettelijke voorschriften ter voorkoming van ongevallen moeten in acht worden genomen (valbeveiliging!).
- Bij het zagen van houtvezelisolatieplaten moeten passende beschermingsmaatregelen worden genomen (stofafzuiging, stofmasker).
- De gebruikelijke veiligheidsvoorschriften voor de verwerking van houtmaterialen zijn van toepassing (zie BGI 739-1 van de BG Holz und Metall (Duitse vereniging van werknemersverzekeringsvakbonden)).

Bouwvochtigheid

- Condensatie aan de kamerzijde van het paneel tijdens de bouw verstoort (belemmert) de diffusiestroom.
- Bouwvocht, bijvoorbeeld veroorzaakt door dekvloer, pleisterwerk of verse verf, moet over het algemeen worden afgevoerd door ventilatie.
- Tijdens de bouwfase moet de lucht in het gebouw droog blijven.

behandeling

Behandeling van dak- en wandoppervlakken / gipsplaten

- Let op de verwerkingsinstructies op de volgende link: www.steico.com/technik-verarbeitung

Behandelingsvloersystemen

- Bij montage op minerale ondergronden wordt een scheidingslaag aanbevolen. Deze beschermt het product tegen optrekkend vocht.
- Montage op een stevige ondergrond
- Het product moet met lijm worden bevestigd (minimale afstand van 250 mm).
- Wij adviseren STEICOsoundstrip als randisolatiestrook voor verticale elementen.
- Bij gebruik op een vochtige dekvloer moet een scheidingslaag worden aangebracht.
- De lokale brandveiligheidseisen voor schoorstenen en verwarmingssystemen moeten in acht worden genomen. (Let op de veiligheidsafstanden.)

Aanvullende informatie:

- Het maximale gewicht van het gehele pleisterwerksysteem is 25 kg/m².
- Het verlijmen van klinkerstrips op de gipsplint of het pleisterwerksysteem is verboden.



Certificaten en kwaliteitsmanagement



VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

STEICO *universal dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat

≡ Legende

Toepassingsgebieden:

plafond, dak

DAD Isolatie van het dak of plafond aan de buitenkant, beschermd tegen slecht weer, isolatie onder het dak

DAA Isolatie van het dak of plafond aan de buitenkant, beschermd tegen slecht weer, isolatie onder waterdichting

DEO Binnenisolatie van het plafond of de vloerplaat (bovenzijde) onder de dekvloer zonder geluidsisolatie-eisen

DI Binnenisolatie van het plafond (onderzijde) of dak, isolatie onder de spanten/draagconstructie, verlaagd plafond, etc.

Muur

WAB Buitenisolatie van de muur achter de gevelbekleding ^{b)}

WAP Buitenisolatie van de muur onder pleisterwerk ^{b) c)}

WI Isolatie van binnenmuren

b) Ook voor toepassing van onderaf tegen de buitenlucht.

c) Toepassingsgebied/afkorting WAP is niet van toepassing op geïntegreerde systemen of isolatiepanelen in externe thermische isolatiesystemen (ETICS). ETICS is geen gestandaardiseerde toepassing.

Differentiatie van bepaalde producteigenschappen:

Druksterkte

dk Geen drukweerstand

dg Lage druksterkte

dm Gemiddelde drukweerstand

dh Hoge drukbestendigheid

ds Zeer hoge drukbestendigheid

Treksterkte

zk Geen treksterkte-eisen

zg Lage treksterkte

zh Hoge treksterkte

Andere afkortingen:

Pal. Palet

Gew. Gewicht

Verp. Verpakking

T+G Tand en groef

Pak. Pakket

St. stukken

VE. Verpakkingseenheid

equ. equivalent

Max. maximum

WDVS. Samengesteld thermisch isolatiesysteem

UDP-A type A ondervloerpaneel

Inhoudsbeheerder

STEICO SE

Otto-Lilienthal-Ring 30

85622 Feldkirchen

Web www.steico.com

Mail info@steico.com

Versie: 2

Datum: 12-05-2025

De inhoud van dit document is met de grootste zorg samengesteld. De toepasselijke regelgeving kan echter te allen tijde worden gewijzigd. STEICO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of actualiteit van de verstrekte inhoud. Toepassingen kunnen in detail variëren. Controleer altijd de geschiktheid van onze producten voor de specifieke toepassing.

De inhoud van dit document heeft betrekking op toepassingen in de volgende landen: Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.



Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

**Wärmedämmende Unterdeck- und Putzträgerplatte – hohe Stabilität schon bei geringen Plattendicken**

- 4fach-Funktion: Wärmedämmung, Witterungsschutz, Winddichtung, Putzträgerplatte
- Schon ab 35 mm Plattendicke in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Besonders wirtschaftlich – nur ein Plattentyp für Dachkonstruktionen (ab 188 cm Länge) und Putzfassaden (ab 40 mm Dicke)
- Besonders robuste Dämmplatte
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- Holz aus verantwortungsvoller Forstwirtschaft – PEFC zertifiziert
- Dieses Produkt entspricht den Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG) und ist damit geeignet, die Voraussetzungen für die deutsche KfW-Förderung „Klimafreundlicher Neubau“ zu erfüllen

Einsatzbereich

- Unterdeckplatte für den Dachbereich
- Wandbauplatte für den Holzbau in Kombination mit vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Ab einer Dachneigung von $\geq 14^\circ$
- Putzbeschichtbare Holzfaser-Dämmplatte für das STEICO^{secure} Timber WDV
- Verputzbare Untersparrendämmung (bis 60mm dicke) für den Dachbereich
- Stabile Dämmung für Fußbodenaufbauten

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh, ds)
- DI (zk, zg)
- DEO (dg, dm, dh, ds)
- WAB ^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP ^{b) c)} (zg, zh)
- WI (zk, zg)
- für $\geq 60\text{mm}$: DAA (dh, ds)

Technisches Merkblatt

STEICO *universal dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – MU3, EN-14964-IL
Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie (Schweiz)	RF3 cr
Dauerhafter Temperaturbereich [°C]	≤100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)
Rohdichte [kg/m³] (ca.)	210 (35 mm) / 180 (≥ 40 mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm²]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] (ca.)	≥ 30
Herstellungsverfahren	Trockenverfahren
Zulässige Dachneigung ohne Zusatzmaßnahmen [°]	≥ 14
Maximale Unterschreitung der Regeldachneigung [°]	8
Unterdachklasse nach ZVDH (Deutschland)	Klasse 3
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥100
Freibewitterung [Wochen]	4
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m³] (ca.)	260

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m²*K)/W]	s_d -Wert [m]
35	0,75	0,11
40	0,90	0,12
60	1,35	0,18
80	1,85	0,24
100	2,30	0,30

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_i AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,047 (35 mm) / 0,045 (≥ 40 mm)	0,050 (35 mm) / 0,047 (≥ 40 mm)	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)

Technisches Merkblatt



Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

Lieferformen

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
35	N+F	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
40	N+F	1880	600	1855	575	56	63,168	59,731
40	N+F	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
40	N+F	2550	600	2525	575	56	85,680	81,305
60	N+F	1325	600	1300	575	36	28,620	26,910
60	N+F	1880	600	1855	575	38	42,864	40,532
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
60	N+F	2550	600	2525	575	36	55,080	52,267
60	N+F	2550	1175	2525	1150	19	56,929	55,171
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,865
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Länge Netto [mm]	Breite Netto [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m²]	Fläche/Pal. Netto [m²]
40	stumpf	2800	1250	2800	1250	28	98,000	98,000
40	stumpf	3000	2500	3000	2500	28	210,000	210,000
40	stumpf	6000	2500	6000	2500	15	225,000	225,000
60	stumpf	2600	1250	2600	1250	19	61,750	61,750
60	stumpf	2800	1250	2800	1250	19	66,500	66,500
60	stumpf	3000	1250	3000	1250	19	71,250	71,250
60	stumpf	3000	2500	3000	2500	19	142,500	142,500
60	stumpf	6000	2500	6000	2500	10	150,000	150,000

Technisches Merkblatt



Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

Gewicht und Verpackung

Für den variablen Einsatz auf der Baustelle und in der Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
35	N+F	2230	600	7,35	9,3	3,20	1,1	28,4	630
40	N+F	1880	600	7,20	7,7	4,40	1,1	25,5	465
40	N+F	2230	600	7,20	9,1	4,60	1,1	28,4	550
40	N+F	2550	600	7,20	10,5	5,00	1,5	36,2	635
60	N+F	1325	600	10,80	8,1	2,50	1,0	30,7	345
60	N+F	1880	600	10,80	11,5	4,40	1,1	25,5	475
60	N+F	2230	600	10,80	13,7	4,60	1,1	28,4	530
60	N+F	2550	600	10,80	15,7	3,50	1,5	36,2	640
60	N+F	2550	1175	10,80	31,4	3,90	1,1	36,2	640
80	N+F	1880	600	14,40	15,4	4,40	1,1	25,5	465
100	N+F	1880	600	18,00	19,2	4,40	1,1	25,5	460

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Gew./m ² [kg]	Gew./St. [kg]	Verp./Pal. Papier/Kart. (ca.) [kg]	Verp./Pal. Kunststoff (ca.) [kg]	Verp./Pal. Holz (ca.) [kg]	Gew./Pal. (ca.) [kg]
40	stumpf	2800	1250	7,20	25,2	0,10	1,5	59,5	770
40	stumpf	3000	2500	7,20	54,0	0,10	0,6	173,6	1690
40	stumpf	6000	2500	7,20	108,0	0,10	1,2	380,2	2005
60	stumpf	2600	1250	10,80	35,1	0,10	1,5	56,3	730
60	stumpf	2800	1250	10,80	37,8	0,10	1,5	59,5	785
60	stumpf	3000	1250	10,80	40,5	0,10	1,5	61,5	835
60	stumpf	3000	2500	10,80	81,0	0,10	0,6	173,6	1720
60	stumpf	6000	2500	10,80	162,0	0,10	1,2	380,2	2005

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 4 Paletten

Entsorgung

Verschnittreste:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Verschnitt, Abschnitte, Späne von Holzwerkstoffen): A II
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 03 01 05

Rückbau:

- Altholzkategorie gemäß AltholzV (Holzwerkstoffe): A II
- Abfallschlüssel gemäß AVV: 17 02 01

Bearbeitung

- Der Zuschnitt der Platten kann mit dem Schneidetisch **STEICOisoflex cut combi**, Bandsäge, Kreissäge, Stichsäge und anderen holzersparenden Werkzeugen erfolgen.

Arbeitsschutz und Sicherheit

- STEICO Unterdeckplatten sind im Auflagebereich trittfest. Gemäß den Richtlinien des ZVDH und des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, gelten jedoch Unterdeckungen mit Holzfaser-Dämmplatten grundsätzlich als nicht begehbbare Bauteile. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- Um für eine ausreichende Begehrbarkeit des Daches zu sorgen, empfiehlt sich die gleichzeitige Verlegung der Lattung.
- Rechtsgültige Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. (Absturzsicherungen!)
- Beim Zuschnitt der Holzfaser-Dämmplatten sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen. (Staubabsaugung, Staubmaske)
- Es gelten die üblichen Sicherheitsvorschriften für die Bearbeitung von Holzwerkstoffen (siehe BGI 739-1 der BG Holz und Metall)

Baufeuchte

- Kondensatbildung auf der raumzugewandten Plattenseite während der Bauphase stört (behindert) den Diffusionsstrom.
- Baufeuchte, welche durch z.B. frischen Estrich, Putz oder Anstriche entsteht, ist generell durch Lüften abzuführen.
- Im Gebäudeinneren ist für trockene Luft während der Bauphase zu sorgen.

Verarbeitung

Verarbeitung Dach- und Wandbereich / Putzträgerplatte

- Bitte beachten sie die Verarbeitungshinweise unter folgendem Link: www.steico.com/technik-verarbeitung

Verarbeitung Bodensysteme

- Bei Verlegung auf Mineralischen Untergründen ist eine Trennlage zu empfehlen. Diese schützt das Produkt vor aufsteigender Restfeuchte.
- Verlegung auf vollflächigem Untergrund
- Die Verlegung des Produkts hat im Verband zu erfolgen. (min. Versatz 250 mm)
- Wir empfehlen STEICO *soundstrip* als Randdämmstreifen bei aufgehenden Bauteilen.
- Bei Verwendung in Kombination mit Nassestrich, ist eine Trennlage einzuplanen.
- Im Bereich des Kamines und Heizungssystemen sind die örtlichen Brandschutzanforderungen einzuhalten. (Abstände einhalten)

Zusatzinformation:

- Das maximale Gewicht des gesamten Putzsystems beträgt 25kg/m²
- Das Aufkleben von Klinkerriemchen auf die Putzträgerplatte / Putzsystem ist nicht zulässig



Technisches Merkblatt

STEICO *universal dry*
Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

Zertifikate und Qualitätsmanagement





Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

☰ Legende

Anwendungsgebiete:

Decke, Dach

DAD Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen

DAA Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen

DEO Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

WAP Außendämmung der Wand unter Putz ^{b) c)}

WI Innendämmung der Wand

b) Auch für den Anwendungsfall von unten gegen Außenluft.

c) Anwendungsgebiet/Kurzzeichen WAP gilt nicht bei Einbindung ins Erdreich und für Dämmstoffplatten in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). WDVS sind keine genormte Anwendung.

Differenzierungen von bestimmten Produkteigenschaften:

Druckbelastbarkeit

dk Keine Druckbelastbarkeit
dg Geringe Druckbelastbarkeit
dm Mittlere Druckbelastbarkeit
dh Hohe Druckbelastbarkeit
ds Sehr hohe Druckbelastbarkeit

Zugfestigkeit

zk Keine Anforderungen an Zugfestigkeit
zg Geringe Zugfestigkeit
zh Hohe Zugfestigkeit

Weitere Abkürzungen:

Pal. Palette
Gew. Gewicht
Verp. Verpackung
N+F Nut und Feder
Pak. Paket
St. Stück
VE. Verpackungseinheit
equ. equivalent
Max. maximal
WDVS. Wärmedämmverbundsystem
UDP-A Unterdeckplatte Typ A

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
 Otto-Lilienthal-Ring 30
 85622 Feldkirchen
 Web www.steico.com
 Mail info@steico.com

Version: 2

Datum: 2025-05-12

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Inhalte. Anwendungen können in Details voneinander abweichen. Prüfen Sie immer die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck.

Die Inhalte dieses Dokuments beziehen sich auf eine Anwendung in folgenden Ländern: Deutschland, Österreich, Schweiz