

STEICO *special dry*

Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre



Sous-couche isolante thermique et plaque de base en plâtre – protection optimisée contre le froid et épaisseurs de panneau élevées

- Quadruple fonction : isolation thermique, protection contre les intempéries, étanchéité au vent, plaque de base en plâtre
- Compatible avec l'isolation soufflée STEICO
- Particulièrement économique : un seul type de panneau pour les toitures (à partir de 188 cm de longueur) et les façades en plâtre
- Grâce à ses épaisseurs de panneau importantes et à ses excellentes performances isolantes, il est également idéal pour la rénovation
- Ouverture à la diffusion pour une sécurité structurelle élevée
- Bois issu de la sylviculture durable – certifié PEFC
- Ce produit répond aux exigences du label de qualité « Construction durable » (QNG) et est donc éligible au programme de financement allemand KfW « Nouvelles constructions respectueuses du climat »

Domaine d'application



- Panneau de sous-toiture
- Panneau mural pour construction bois en combinaison avec des façades suspendues et ventilées
- Panneau de base en plâtre pour ETICS en construction bois
- Panneau de sous-toiture type : UDP-A, convient comme revêtement temporaire
- Convient aux pentes de toit $\geq 14^\circ$

Domaines d'application selon DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh)
- DAA (dh)
- DEO (dg, dm, dh)
- WAB^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP^{b) d)} (zk, zg, zh)

STEICO *special dry*

Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre




Données techniques

Fabriqué et contrôlé conformément à la norme	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Marquage des panneaux	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)100 – TR20-WS1,0 – MU3, EN-14964-IL
Comportement au feu (RTF) selon la norme 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 λD [W/(m*K)]	0,040
Densité de la poutre [kg/m³] (approx.)	140
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 massique c [J/(kg*K)]	2.100
Contrainte de compression à 10 % de déformation δ ₁₀ [N/mm²]	0,1
Résistance à la compression [kPa]	≥ 100
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa] (environ)	≥ 20
Procédé de fabrication	Procédé à sec
Pente de toit admissible sans mesures supplémentaires [°]	≥ 14
Écart maximal par rapport à la pente de toit standard [°]	8
Classe de sous-toiture selon ZVDH (Allemagne)	Classe 3
Matériaux utilisés	Fibre de bois, résine PUR, paraffine
Résistance à l'air liée à la longueur [(kPa*s)/m²]	≥100
Résistance aux intempéries [semaines]	4
Carbone fixé [kg CO2 équ./m²] (environ)	200

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Résistance thermique nominale R _D [(m²*K)/W]	s _d -Valeur[m]
60	1,50	0,18
80	2,00	0,24
100	2,50	0,30
120	3,00	0,36
140	3,50	0,42
160	4,00	0,48
180	4,50	0,54
200	5,00	0,60

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 _i AT [W/(m*K)]	Valeur de conception de la conductivité thermique selon SIA CH [W/(m*K)] [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

STEICO *special dry*

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 du filet [mm]	Largeur nette [mm]	Quantité/ Pal. [St.]	Surface/palette brute [m ²]	Surface nette/ palette [m ²]
60	N+F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
60	N+F	1880	600	1855	575	36	40,608	38,399
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	N+F	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
80	N+F	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	N+F	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
100	N+F	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	N+F	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	N+F	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	N+F	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800

Formats XXL pour la production d'éléments en usine

Epaisseur [mm]	Bords	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Quantité/Pal. [pcs.]	Surface/palette brute [m ²]
60	stumpf	2800	1250	19	66,500
80	stumpf	2800	1250	14	49,000
100	stumpf	2800	1250	11	38,500
120	stumpf	2800	1250	9	31,500
140	stumpf	2800	1250	8	28,000
160	stumpf	2800	1250	7	24,500

STEICO *special dry*

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./m ² [kg]	Poids/piece [kg]	Paquet/Pal. Papier/carton. (environ) [kg]	Emballage/ Pal.Plastique (environ) [kg]	Bois d'emballage/ palette (environ) [kg]	Poids/palette (environ) [kg]
60	N+F	1325	600	8,40	6,3	4,10	1,1	30,7	275
60	N+F	1880	600	8,40	9,0	4,40	1,1	25,5	360
60	N+F	2230	600	8,40	10,7	4,70	1,0	28,4	425
80	N+F	1325	600	11,20	8,4	4,10	1,1	30,7	275
80	N+F	1880	600	11,20	11,9	4,40	1,1	25,5	370
80	N+F	2230	600	11,20	14,2	4,70	1,0	28,4	435
100	N+F	1325	600	14,00	10,5	4,10	1,1	30,7	270
100	N+F	1880	600	14,00	14,9	4,40	1,1	25,5	365
100	N+F	2230	600	14,00	17,8	4,70	1,0	28,4	430
120	N+F	1880	600	16,80	17,9	4,40	1,1	25,5	355
140	N+F	1880	600	19,60	20,9	4,40	1,1	25,5	370
160	N+F	1880	600	22,40	23,9	4,40	1,1	25,5	370
180	N+F	1880	600	25,20	26,9	4,40	1,1	25,5	355
200	N+F	1880	600	28,00	29,9	4,40	1,1	25,5	395

Formats XXL pour la production d'éléments en usine

Epaisseur [mm]	Bords	Longueur [mm]	Largeur [mm]	poids./m ² [kg]	Poids/piece [kg]	Paquet/Pal. Papier/carton. (environ) [kg]	Emballage/ Pal.Plastique (environ) [kg]	Bois d'emballage/ palette (environ) [kg]	Poids/palette (environ) [kg]
60	stumpf	2800	1250	8,40	29,4	0,10	1,5	58,8	625
80	stumpf	2800	1250	11,20	39,2	0,10	1,5	58,8	615
100	stumpf	2800	1250	14,00	49,0	0,10	1,5	58,8	605
120	stumpf	2800	1250	16,80	58,8	0,10	1,5	58,8	595
140	stumpf	2800	1250	19,60	68,6	0,10	1,5	58,8	615
160	stumpf	2800	1250	22,40	78,4	0,10	1,5	58,8	615

STEICO *special dry*

Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre

Remarques

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 : 3 palettes.

Élimination

Boutures : _____

- 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

Démantèlement:

- 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

édition

- Les panneaux peuvent être découpés à l'aide de la table de découpe combinée STEICOsofflex 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 avec panneaux isolants en fibres de bois sont généralement considérées comme des éléments non praticables. (Risque de percée dans la cavité du toit.)
- Pour garantir une accessibilité adéquate au toit, il est recommandé de poser les liteaux simultanément.
- Les réglementations légales en vigueur 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 du bois et du métal).

Humidité du bâtiment

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

traitement

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

- Veuillez noter les instructions de traitement ci-dessous. [Link: www.steico.com/technik-verarbeitung](http://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 support pleine surface
- 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)

Informations Complémentaires:

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



STEICO *special dry*
Sous-plancher combiné et plinthe en plâtre

Certificats et gestion de la qualité



TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX

STEICO *special 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

b) Également pour les applications où l'isolation est installée par le bas, contre l'air extérieur.

c) Domaine d'application/abréviation : WAP ne s'applique pas à la pose dans le sol ni aux panneaux isolants des systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS). Les ETICS ne constituent pas une application normalisée.

Wand

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

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

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

N+F rainure et languette

Pak. Paquet

St. Pièces

VE. unité d'emballage

equ. équivalent

Max. maximal

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: 2025-05-12

Le contenu de ce document a été préparé avec le plus grand soin. Cependant, la réglementation applicable est susceptible d'évoluer. 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 *special dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat



Thermische isolatie ondervloer en gipsplaatondervloer – optimale bescherming tegen kou en hoge paneeldiktes

- Viervoudige functie: thermische isolatie, weersbescherming, winddicht, gipsplaatonderlaag
- Compatibel met STEICO inblaasisolatie
- Bijzonder zuinig: één paneeltype voor daken (vanaf 188 cm lengte) en gipsplaatgevels
- Dankzij de aanzienlijke paneeldiktes en uitstekende isolatieprestaties ook ideaal voor renovaties
- Dampdoorlatend voor hoge bouwveiligheid
- Hout uit duurzame bosbouw – 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 zwevende en geventileerde gevels
- Gipsplaat voor ETICS in houtbouw
- Onderdak type: UDP-A, geschikt als tijdelijke afdekking
- Geschikt voor dakhellingen $\geq 14^\circ$

Toepassingsgebieden volgens DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh)
- DAA (dh)
- DEO (dg, dm, dh)
- WAB^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP^{b)g)} (zk, zg, zh)

STEICO *special dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat

Technische gegevens

Gefabriceerd en gecontroleerd volgens de norm	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Markering van panelen	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)100 – TR20-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 λD [W/(m*K)]	0,040
Appeldichtheid [kg/m³] (ongeveer)	140
Waterdampdiffusieweerstandsfactor μ	3
Kortetermijnwateropname [kg/m²]	≤ 1,0
Soortelijke warmtecapaciteit c [J/(kg*K)]	2.100
Drukspanning bij 10% rek δ ₁₀ [N/mm²]	0,1
Druksterkte [kPa]	≥ 100
Treksterkte loodrecht op het vlak van het paneel [kPa] (ongeveer)	≥ 20
Productieproces	Droog proces
Toegestane dakhelling zonder aanvullende maatregelen [°]	≥ 14
Maximale afwijking van de standaard dakhelling [°]	8
Dakbedekkingsklasse volgens ZVDH (Duitsland)	Classe 3
Gebruikte materialen	Houtvezel, PUR-hars, paraffine
Lengtegerelateerde luchtweerstand [(kPa*s)/m²]	≥100
Weerstand tegen weersinvloeden [weken]	4
Vaste koolstof [kg CO2 equ./m²] (ongeveer)	200

Aanvullende technische gegevens

Dikte [mm]	Nominale thermische weerstand R _D [(m²K)/W]	s _d -waarde [m]
60	1,50	0,18
80	2,00	0,24
100	2,50	0,30
120	3,00	0,36
140	3,50	0,42
160	4,00	0,48
180	4,50	0,54
200	5,00	0,60

Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid

		
Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid λ _b DE [W/(m*K)]	Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid λ _b AT [W/(m*K)]	Ontwerpwaarde van thermische geleidbaarheid volgens SIA CH [W/(m*K)] [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

STEICO *special dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat

Leveringsformulieren

Voor variabel gebruik op de bouwplaats en in de elementenproductie

Dikte [mm]	Randen	Lengte[mm]	Breedte [mm]	Netto lengte [mm]	Nettobreedte [mm]	Hoeveelheid/ Pal. [St.]	Oppervlakte/ Brutto Pal. [m ²]	Oppervlakte/ Pal. Netto[m ²]
60	N+F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
60	N+F	1880	600	1855	575	36	40,608	38,399
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	N+F	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
80	N+F	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	N+F	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
100	N+F	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	N+F	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	N+F	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	N+F	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800

XXL-formaten voor fabrieksmatige productie van elementen

Dikte [mm]	Randen	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoeveelheid/ Pal. [St.]	Oppervlakte/Pal. Bruto[m ²]
60	émoussé	2800	1250	19	66,500
80	émoussé	2800	1250	14	49,000
100	émoussé	2800	1250	11	38,500
120	émoussé	2800	1250	9	31,500
140	émoussé	2800	1250	8	28,000
160	émoussé	2800	1250	7	24,500

Gewicht en verpakking

Voor variabel gebruik op de bouwplaats en in de elementenproductie

Dikte [mm]	Randen	lengte [mm]	Breedte [mm]	gewicht./m2 [kg]	gewicht./st [kg]	Verpakking/ Papieren pallet/ Karton [kg]	Verpakking/ Pal. Plastic [kg]	Verpakking/ Pal. / Pal. Hout [kg]	gewicht/ Pal. (ca.) [kg]
60	N+F	1325	600	8,40	6,3	4,10	1,1	30,7	275
60	N+F	1880	600	8,40	9,0	4,40	1,1	25,5	360
60	N+F	2230	600	8,40	10,7	4,70	1,0	28,4	425
80	N+F	1325	600	11,20	8,4	4,10	1,1	30,7	275
80	N+F	1880	600	11,20	11,9	4,40	1,1	25,5	370
80	N+F	2230	600	11,20	14,2	4,70	1,0	28,4	435
100	N+F	1325	600	14,00	10,5	4,10	1,1	30,7	270
100	N+F	1880	600	14,00	14,9	4,40	1,1	25,5	365
100	N+F	2230	600	14,00	17,8	4,70	1,0	28,4	430
120	N+F	1880	600	16,80	17,9	4,40	1,1	25,5	355
140	N+F	1880	600	19,60	20,9	4,40	1,1	25,5	370
160	N+F	1880	600	22,40	23,9	4,40	1,1	25,5	370
180	N+F	1880	600	25,20	26,9	4,40	1,1	25,5	355
200	N+F	1880	600	28,00	29,9	4,40	1,1	25,5	395

XXL-formaten voor fabrieksmatige productie van elementen

Dikte [mm]	Randen	lengte [mm]	breedte [mm]	gewicht./m2 [kg]	gewicht./st [kg]	Verpakking/ Papieren pallet/ Karton [kg]	Verpakking/ Pal. Plastic [kg]	Verpakking / Pal. Hout [kg]	gewicht/ Pal. (ca.) [kg]
60	émoussé	2800	1250	8,40	29,4	0,10	1,5	58,8	625
80	émoussé	2800	1250	11,20	39,2	0,10	1,5	58,8	615
100	émoussé	2800	1250	14,00	49,0	0,10	1,5	58,8	605
120	émoussé	2800	1250	16,80	58,8	0,10	1,5	58,8	595
140	émoussé	2800	1250	19,60	68,6	0,10	1,5	58,8	615
160	émoussé	2800	1250	22,40	78,4	0,10	1,5	58,8	615

STEICO *special dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat

Notities

Opslag

- Bewaar houtvezelisolatiepanelen horizontaal, plat en op een droge plaats.
- Bescherm de randen tegen beschadigingen.
- Verwijder de verpakkingstofolie pas bij een droge kamertemperatuur.
- Bewaar de palletinformatie.
- Maximale stapelhoogte: 3 pallets.

Stekken:

- 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

Cutting

- 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 ondervloerpanelen zijn slipvast in het contactvlak. Volgens de richtlijnen van de ZVDH en de Duitse Vereniging van Arbeidsongevallenverzekeraars worden ondervloeren met houtvezelisolatieplaten echter over het algemeen beschouwd als niet-beloopbare elementen (risico op boren in het dakoppervlak).
- Om een goede toegankelijkheid van het dak te garanderen, is het raadzaam om gelijktijdig de latten te monteren.
- De geldende wettelijke voorschriften inzake ongevallenpreventie 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 Hout- en Metaalbewerkerbonden)).

Bouwvochtigheid

- Condensatie aan de kamerzijde van het paneel tijdens de bouwfase verstoort (belemmert) de diffusiestroom.
- Bouwvocht, bijvoorbeeld veroorzaakt door dekvloer, pleisterwerk of verse verf, moet in de regel worden afgevoerd door middel van ventilatie.
- Tijdens de bouwfase moet droge lucht in het gebouw worden gegarandeerd.

Behandeling

Behandeling van dak- en wandoppervlakken / gipsplaten

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

Behandelingsvloersystemen

- Voor montage op minerale ondergronden wordt een scheidingslaag aanbevolen. Deze beschermt het product tegen optrekkend vocht.
- Montage op volvlakkige ondergronden
- Het product moet met lijm worden aangebracht (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. (Respecteer de afstanden).

Aanvullende informatie:

- Het maximale gewicht van het gehele pleisterwerkstelsel is 25 kg
- Het verlijmen van klinkerstrips op de pleisterplint/het pleisterwerkstelsel is niet toegestaan



STEICO *special dry*
Gecombineerde ondervloer en gipsplaat

Certificaten en kwaliteitsmanagement



VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

STEICO *special dry*

Gecombineerde ondervloer en gipsplaat

☰ Legende

Toepassingsgebieden:

plafond, toit

DAD DAD Buitenisolatie van dak of plafond, beschermd tegen de elementen, isolatie onder dakbedekking

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

b) Ook voor toepassingen waarbij isolatie van onderaf, tegen de buitenlucht, wordt aangebracht.
c) Toepassingsgebied/afkorting: WAP is niet van toepassing op in de vloer geplaatste of isolatiepanelen van externe thermische isolatiecompositiesystemen (ETICS). ETICS vormen geen gestandaardiseerde toepassing.

Mur

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

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

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

Autres abréviations :

Pal. bereik
Gew. Gewicht
Verp. Verpakking
N+F messing en groef
Pak. Pak
St. stuks
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: 2025-05-12

De inhoud van dit document is met de grootste zorg samengesteld. De toepasselijke regelgeving kan echter 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.

STEICO *special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte



Wärmedämmende Unterdeck- und Putzträgerplatte – optimierter Kälteschutz und hohe Plattendicken

- 4fach-Funktion: Wärmedämmung, Witterungsschutz, Winddichtung, Putzträgerplatte
- In Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Besonders wirtschaftlich – nur ein Plattentyp für Dachkonstruktionen (ab 188 cm Länge) und Putzfassaden
- Dank hoher Plattendicken und sehr guter Dämmleistung auch ideal für Sanierungen
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- Holz aus nachhaltiger 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
- Putzträgerplatte für den WDVS-Bereich im Holzbau
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Ab einer Dachneigung von $\geq 14^\circ$ einsetzbar

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021

- DAD (dk, dg, dm, dh)
- DAA (dh)
- DEO (dg, dm, dh)
- WAB^{b)} (dk, dg, dm, dh, ds)
- WAP^{b) c)} (zk, zg, zh)

Technische Daten

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171, DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)100 – TR20-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)]	0,040
Rohdichte [kg/m ³] (ca.)	140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1,0
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung δ_{10} [N/mm ²]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa] (ca.)	≥ 20
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)/m ²]	≥100
Freibewitterung [Wochen]	4
Gebundener Kohlenstoff [kg CO ₂ equ./m ³] (ca.)	200

Ergänzende technische Daten

Dicke [mm]	Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	s_d -Wert [m]
60	1,50	0,18
80	2,00	0,24
100	2,50	0,30
120	3,00	0,36
140	3,50	0,42
160	4,00	0,48
180	4,50	0,54
200	5,00	0,60

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit

		
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D DE [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_D AT [W/(m*K)]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA CH [W/(m*K)]
0,042	0,044	0,040

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 [m ²]	Fläche/Pal. Netto [m ²]
60	N+F	1325	600	1300	575	38	30,210	28,405
60	N+F	1880	600	1855	575	36	40,608	38,399
60	N+F	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	N+F	1325	600	1300	575	28	22,260	20,930
80	N+F	1880	600	1855	575	28	31,584	29,866
80	N+F	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	N+F	1325	600	1300	575	22	17,490	16,445
100	N+F	1880	600	1855	575	22	24,816	23,466
100	N+F	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	N+F	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	N+F	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	N+F	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	N+F	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800

XXL-Formate für die werkseitige Elementfertigung

Dicke [mm]	Kante	Länge [mm]	Breite [mm]	Anzahl/Pal. [St.]	Fläche/Pal. Brutto [m ²]
60	stumpf	2800	1250	19	66,500
80	stumpf	2800	1250	14	49,000
100	stumpf	2800	1250	11	38,500
120	stumpf	2800	1250	9	31,500
140	stumpf	2800	1250	8	28,000
160	stumpf	2800	1250	7	24,500

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]
60	N+F	1325	600	8,40	6,3	4,10	1,1	30,7	275
60	N+F	1880	600	8,40	9,0	4,40	1,1	25,5	360
60	N+F	2230	600	8,40	10,7	4,70	1,0	28,4	425
80	N+F	1325	600	11,20	8,4	4,10	1,1	30,7	275
80	N+F	1880	600	11,20	11,9	4,40	1,1	25,5	370
80	N+F	2230	600	11,20	14,2	4,70	1,0	28,4	435
100	N+F	1325	600	14,00	10,5	4,10	1,1	30,7	270
100	N+F	1880	600	14,00	14,9	4,40	1,1	25,5	365
100	N+F	2230	600	14,00	17,8	4,70	1,0	28,4	430
120	N+F	1880	600	16,80	17,9	4,40	1,1	25,5	355
140	N+F	1880	600	19,60	20,9	4,40	1,1	25,5	370
160	N+F	1880	600	22,40	23,9	4,40	1,1	25,5	370
180	N+F	1880	600	25,20	26,9	4,40	1,1	25,5	355
200	N+F	1880	600	28,00	29,9	4,40	1,1	25,5	395

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]
60	stumpf	2800	1250	8,40	29,4	0,10	1,5	58,8	625
80	stumpf	2800	1250	11,20	39,2	0,10	1,5	58,8	615
100	stumpf	2800	1250	14,00	49,0	0,10	1,5	58,8	605
120	stumpf	2800	1250	16,80	58,8	0,10	1,5	58,8	595
140	stumpf	2800	1250	19,60	68,6	0,10	1,5	58,8	615
160	stumpf	2800	1250	22,40	78,4	0,10	1,5	58,8	615

STEICO *special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

Hinweise

Lagerung

- Holzfaser-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern
- Kanten vor Beschädigungen schützen
- Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren.
- Max. Stapelhöhe: 3 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 STEICO*isoflex 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 begehbare Bauteile. (Durchbruchgefahr im Gefachbereich)
- Um für eine ausreichende Begehbarkeit 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
- Das Aufkleben von Klinkerriemchen auf die Putzträgerplatte / Putzsystem ist nicht zulässig



STEICO *special dry*

Kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatte

Zertifikate und Qualitätsmanagement



STEICO *special dry*

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

Wand

WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung ^{b)}

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

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